디렉토리북

The 22nd
International Nanotech
Symposium & Exhibition

NANO KOREA 2024

July 3(Wed.) - 5(Fri.), 2024
Exhibition Center 1,
KINTEX, KOREA

주최
산업통상자원부, 과학기술정보통신부

주관
나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회

후원
과학기술사업화진흥원, 국가나노인프라협의체,
대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회,
한국표준과학연구원, 한국과학기술정보연구원,
한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원,
한국산업기술진흥협회, 한국산업기술기획평가원,
한국연구재단, 한국재료연구원,
한국탄소나노산업협회, 한국과학기술기획평가원

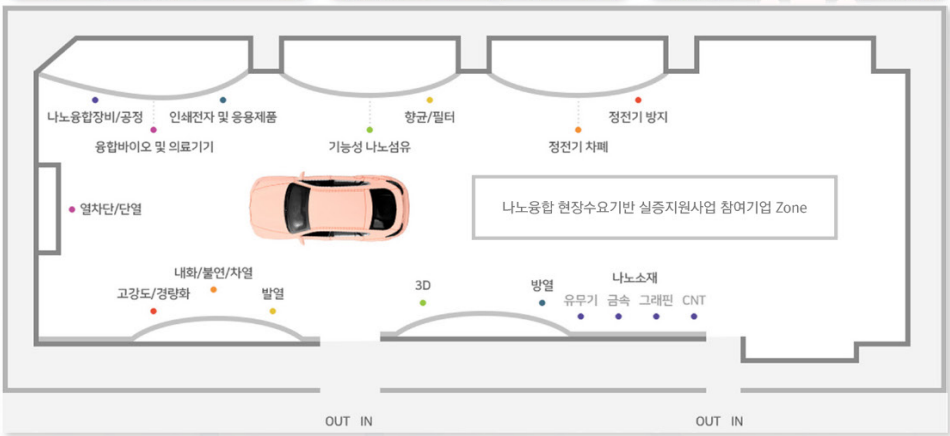
NANO KOREA 2024 The 22nd International Nanotech Exhibition
ATEM 2024 FAIR
Laser Korea 2024 The 14th International Laser Technology Exhibition
ACE 2024 The 14th International Advanced Ceramics Exhibition
SMART SENSOR KOREA 2024 The 9th International Smart Sensor Technology Exhibition & Symposium

AI에 바라는 게 있나요?
"세상의 모든 질병,
거침없이 날려버려!"
LG의 AI 기술은
건강한 삶 속에서 모두가 꿈을 이루길 바랍니다
AI 연구로 신약개발의 속도를 높여
건강한 미래를 만들어 갑니다
태권도 품새 국가대표
이주영 선수
미래,
같이
다 같이 더 나은 삶을 누릴 수 있는 미래가치 만들기,
LG가 함께 하겠습니다.
LG

우수 나노융합기술과의 수요연계를 위한 나노융합제품 T+2B상설시연장 방문 안내

180개사 230여개의 나노융합 기술·제품 상설 전시!
나노융합기술 적용을 희망하는 수요기업의 방문을 환영합니다.
CNT, 그래핀, 바이오·향균, 차폐·대전방지, 고강도·경량화 등

상설시연장 전경(약 230여개 나노융합제품 상설 시연 중)



오시는길 : 경기도 수원시 광교로 145, C동 2층 나노융합산업연구조합 內

방문 문의 : 나노융합산업연구조합 전시/사업화지원실

☎ 031-548-2026 / ntraahn@nanokorea.net / www.nano-business.kr
T+2B상설시연장 참가기업 기술자료집 공유는 상단 연락처로 문의 바랍니다.

레이저산업의 글로벌 핫 이슈를 한자리에!

독일, 미국, 중국 등 20명의 글로벌 연사 발표와 30개 레이저기업 전시,
500여명의 레이저 산업 전문가가 참가하는 네트워킹의 장

See you at

2025 (15th)
Laser Korea Congress

김대중컨벤션센터 컨벤션홀

2025년 1월 15일(수)~17일(금) / 2박 3일

주 관 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합

후 원 : 광주광역시관광공사, 한국광학회, 1.5℃포럼,
한국과학기술총연합회 광주전남지역연합회, 산업용레이저기업협의회

인사말 | Greetings

- 조직위원장 인사말 | Chairman of the Organizing Committee 6
- 전시위원장 인사말 | Chairman of the Exhibition Committee 8

전시개요 | Exhibition Outline 10

전시장 도면 | Floor Map 16

출품기업(기관) 리스트 | List of Exhibitors 17

출품기업(기관) 소개 | Introduction of Exhibitors

- 국제 나노기술융합전시회 | NANO KOREA 27
- 국제 접착·코팅·필름 산업전 | ATEM FAIR 95
- 국제 레이저기술전시회 | LASER KOREA 124
- 국제 첨단세라믹전시회 | ADVANCED CERAMICS EXHIBITION 170
- 국제 스마트센서 산업전 | SMART SENSOR KOREA 188

인사말

▣ 조직위원장 인사말

안녕하십니까. 나노코리아 조직위원장 홍순국입니다.

금년 22주년을 맞이하는 나노코리아에 많은 도움을 주신 나노분야 산 학 연 관 관계자 분들에게 진심으로 감사 드립니다.

우리 나노코리아는 지난 수년 간 국내외에서 수많은 연구자, 업계 전문가, 정책 결정자들이 한자리에 모여 정보를 교환하고 협력의 장을 마련하는 데 크게 기여해 왔습니다. 올해도 더 많은 국제적 협력과 기술 교류가 이루어질 것으로 기대하고 있습니다.

특히, 나노융합기술이 반도체, 디스플레이, 배터리 등 우리나라의 전략 산업을 넘어서 국방과 환경 보호, 건강한 생활을 위한 분야에서도 그 중요성이 날로 증가하고 있습니다. 이러한 기술의 발전이 우리 산업의 경쟁력을 높이는 데 결정적인 역할을 하고 있음을 자부합니다.

나노코리아가 국내외 나노기술 발전의 중심지로서 계속해서 발전하고 성장할 수 있도록, 여러분의 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다. 모든 참석자분들께 영감을 주는 행사가 되길 바라며, 나노코리아에서의 경험이 여러분 각자의 분야에서 새로운 도약을 이루는 데 도움이 되기를 진심으로 기원합니다.

감사합니다.

2024. 7. 3 (수)
나노코리아 조직위원장
나노융합산업연구조합 이사장

홍 순 국

Greetings

▣ Greetings from the Chairman of the Organizing Committee

Greetings!

Welcome to the 22nd annual NANO KOREA Symposium and Exhibition, a cornerstone event celebrating the vibrant intersection of nanotechnology and industry. This year, as we gather to share insights and forge connections, we reflect on the remarkable journey of growth and innovation that has characterized our past editions.

Nanotechnologies continue to be integral to the advancement of key sectors semiconductors, displays, batteries-and crucial for strategic areas such as national defense and achieving carbon neutrality. As we stand at this juncture, the role of nano convergence technologies in pioneering future industries becomes ever more pivotal.

This year, despite global challenges, our commitment to driving technological exchange and fostering results for nanotechnology enterprises remains unwavering. We are poised to introduce new initiatives that will further enable collaboration and innovation.

I invite each one of you to engage deeply with this year's program, designed to not only reflect current trends but also anticipate future opportunities. Let us move forward together, bolstering the growth and impact of the nanotechnology landscape.

Thank you for your continued support and participation.

Wishing you a fruitful and inspiring experience at NANO KOREA 2024.

Thank you very much!

Wednesday, July 03, 2024

Hong Soon-kook

Chairman, Nano Korea Organizing Committee

Chairman, Nano Technology Research Association

인사말

▣ 전시위원장 인사말

안녕하십니까. 나노코리아 전시위원장 삼성전자 전신애 부사장입니다.

올해 나노코리아 전시회가 22회째를 맞이하여 여러분과 함께 할 수 있게 되어 매우 기쁩니다. 나노코리아는 국내외 나노기술의 최신 동향과 혁신적인 제품을 선보이는 중요한 행사로, 우리 산업의 미래를 형성하는 데 크게 기여하고 있습니다.

이번 전시회에서는 나노, 접착코팅필름, 레이저, 첨단 세라믹, 스마트 센서 등 다양한 분야에서의 혁신적인 기술들이 소개됩니다. 이 기술들은 산업 간 경계를 넘어 서로 융합되며 새로운 비즈니스 기회를 창출하고 있습니다. 우리는 이러한 기술 전시를 통해 참가기업들과 방문객들이 실질적인 교류와 협력의 장을 마련할 수 있기를 기대합니다.

본 디렉토리는 금년도 나노코리아에 출품하시는 기업, 기관 관계자들의 노력의 산물로 핵심 기술 및 제품에 대한 소개자료입니다. 이 디렉토리를 보시는 분들과 나노코리아 출품기업 및 기관이 연결될 수 있는 마중물이 되길 희망하며, 다양한 산업 분야의 전문가들이 이를 통해 서로의 경험과 지식을 공유하고, 미래 지향적인 협력을 모색하는 소중한 기회로 활용되길 바랍니다.

끝으로 이번 나노코리아 2024를 통해 모든 분들이 성공적인 비즈니스가 이루어지길 바라며 여러분의 번영을 기원합니다. 감사합니다.

감사합니다.

2024. 7. 3 (수)
나노코리아 조직위원회 전시위원장
삼성전자 부사장

전 신 애

Greetings

▣ Greetings from the Chairman of the Exhibition Committee

Greetings!

NANO KOREA, which represents nano-convergence technology business exhibitions in Korea, celebrates its 22nd anniversary this year. I would like to extend my deepest appreciation to all the exhibitors and visitors.

Nano Korea 2024 is characterized by five new technologies such as nano, adhesives/coating/film, lasers, advanced ceramics, and smart sensors. The simultaneous display of the new technology products will serve as an opportunity to showcase diverse types of technologies and applied products. This technology festival has continuously developed as a professional business exhibition where substantial collaboration and exchange with clients are effectively promoted.

This directory is an introduction to core technologies and products as a result of the efforts of companies and institutional officials who submit to Nano Korea this year. I hope it will be an opportunity for those who read this directory to connect with Nano Korea exhibitors and institutions.

Thank you for joining us, and I wish you every success and prosperity in your future endeavors.

Thank you very much!

Wednesday, July 03, 2024

Shinae Jun

Chairman, Nano Korea Exhibition Committee
Vice President, Samsung Electronics Co., Ltd.

나노코리아 2024

▣ 전시개요

■ **전 시 명** : 제22회 국제 나노기술융합전시회
■ **전시기간** : 2024. 7. 3(수) ~ 5(금)
■ **장　　소** : 고양시 KINTEX 제1전시장
■ **추진조직**
- 주 최　산업통상자원부, 과학기술정보통신부
- 주 관　**나노융합산업연구조합**, 나노기술연구협의회
- 후 원　과학기술사업화진흥원, 국가나노인프라협의체, 대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회, 한국표준과학연구원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술기획평가원, 한국연구재단, 한국재료연구원, 한국탄소나노산업협회, 한국과학기술기획평가원

▣ 전시회구성

- 제22회 국제 나노기술융합전시회
- 제16회 국제 접착·코팅·필름 산업전
- 제14회 국제 레이저기술전시회
- 제14회 국제 첨단세라믹전시회
- 제9회 국제 스마트센서 산업전

▣ 전시규모

■ 출품기관(기업) : 356개사 661부스

구분	나노				아템	레이저	첨단 세라믹	스마트 센서	합계
	소재소자	측정분석	가공제조 공정	공공기관 (연구소/ 센터/사업단)					
출품기업 (기관)	43	31	14	74	53	89	34	18	356
부스 규모	88	47	34	134	77	204	44	33	661

▣ Exhibition Outline

■ **Title** : The 22nd International Nano Technology Exhibition
■ **Period** : 2024. 7. 3(Wed.) ~7.5(Fri.)
■ **Venue** : KINTEX Exhibition Center 1, Hall 4 & 5
■ **Steering Organization**
– Hosted by Ministry of Trade, Industry & Energy
Ministry of Science and ICT
– Organized by Nano Technology Research Association
Korea Nano Technology Research Society
– Supported by Advanced Technology Center Association
Commercialization Promotion Agency for R&D Outcomes
Korea Carbon and Nano Industry Association
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity
Korea Industrial Technology Association
Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology
Korea Institute for Advancement of Technology
Korea Institute of Materials Science
Korea Institute of S&T Evaluation and Planning
Korea Institute of Science and Technology Information
Korea Planning & Evaluation Institute of Industrial Technology
Korea Research Institute of Standards and Science
Korea Trade-Investment Promotion Agency
National Research Foundation of Korea

▣ Exhibition Line-up

- The 22nd International Nano Technology Exhibition
- The 16th Korea Adhesive & Coating & Film Fair
- The 14th International Laser Technology Exhibition
- The 14th International Advanced Ceramics Exhibition
- The 9th International Smart Sensor Technology Exhibition

▣ Exhibition Scale

■ Exhibitors : 356 Companies 661 Booths

Category	Nano Korea				ATEM	LASER	Advanced Ceramics	Smart Sensor	Total
	High-Functional Material Nano Material	Measure-ment/Evalu-ation	Processing/ Manufacturing	Public Organization (Institue, LAB)					
Exhibitors	43	31	14	74	53	89	34	18	356
Booths	88	47	34	134	77	204	44	33	661

비즈니스 프로그램

▣ 나노코리아 2024 산업화세션

- 일 시 : 2024년 7월 4일(목) 13:00~16:50
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 4홀 강연장 A
- 규 모 : 9명 초청강연
- 주 제 : 차세대 반도체/디스플레이 산업 초격차 달성을 위한 나노융합기술
- 등록비용 : (일반) 150,000원 / (학생) 50,000원

(1부) 반도체 첨단 패키징

시간	주제	발표연사
12:50~13:00	개회사	
13:00~13:30	Technology and Future of Semiconductor Packaging Materials	문기일 부사장 (SK하이닉스)
13:30~14:00	Advanced Packaging Technology for AI Era	강운병 마스터 (삼성전자)
14:00~14:20	The advanced packaging technology in AI era ; Chiplet and Integration	김종헌 부사장 (네패스)
14:20~14:40	차세대 전력반도체 패키지용 200W/mK급 무가압형 칩본딩재 기술	김윤진 대표 (테라온)
14:40~15:00	반도체 접합용 무세척 에폭시 소재	문종태 대표 (호전에이블)

(2부) 차세대 디스플레이와 나노

시간	주제	발표연사
15:10~15:40	The Best Display Solution for SDV	손기환 상무 (LG디스플레이)
15:40~16:10	Challenge for next era of display	허종무 상무 (삼성디스플레이)
16:10~16:30	Perovskite Emitters for Next-Generation Displays	이태우 교수 (서울대학교)
16:30~16:50	융복합 폼팩터 디스플레이를 위한 고신뢰성 플렉시블 모듈 기술	정용철 선임연구원 (한국생산기술연구원)

비즈니스 프로그램

▣ 나노코리아 2024 2D Materials 세미나

- 일 시 : 2024년 7월 3일(수) 10:00~11:30
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 강연장B
- 규 모 : 3명 연사 발표
- 주 제 : Global Trends of 2D Materials
- 내 용 : 그래핀, MXene 등 2차원 나노소재 전문 프로그램을 통해 차세대 나노 신소재를 집중 조망하여 나노코리아에서 최신 나노기술 트렌드를 제시
- 등록비용 : 무료
- 프로그램

시간	주제	발표연사
09:50 ~ 10:00	개최 안내	
10:00 ~ 10:30	Surface Functionalization of MXene for the Development of Electrically Conductive MXene/Polymer Composites	Tae Yun Ko Lead Scientist (英 Nanoplexus)
10:30 ~ 11:00	Advanced Carbon Nanomaterials for Heat Dissipation	Dr.Cherry Lin CEO (Taiwan Carbon Materials)
11:00 ~ 11:30	CVD graphene의 현실적 이해와 응용	김 용 기 대표이사 (참그래핀)
11:30	폐회	

비즈니스 프로그램

▣ 나노코리아 2024 친환경소재 산업화전략 포럼

- 일 시 : 2024년 7월 4일(목) 10:00~16:00
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 4홀 강연장 B
- 규 모 : 10명 연사 발표
- 주 제 : 나노셀룰로오스 산업화 전략 및 친환경 소재 산업별 응용 전략
- 공동주관 : 나노셀룰로오스 산업화 전략 포럼, 국립산림과학원, 강원대학교 산림과학연구소, 나노융합산업연구조합
- 등록비용 : (일반) 100,000원 / (학생) 50,000원
- 프로그램

[1부] 나노셀룰로오스 산업화 전략 포럼 2024

시간	주제	발표연사
10:10 ~ 10:15	나노셀룰로오스 산업화전략 포럼 회장 환영사	이 승 환 교수 (강원대학교)
10:15~10:20	축사	강원대학교 총장
10:20~10:25	축사	배 재 수 원장 (국립산림과학원)
10:25~10:30	BREAK TIME	
10:30~11:00	일본 나노셀룰로오스 연구 및 산업화 현황	Endo Takashi 교수 (일본 히로시마대학)
11:00~11:30	나노셀룰로오스와 친환경 미래 모빌리티	김 재 환 교수 (인하대학교)
11:30~13:30	BREAK TIME	

[2부] 친환경 소재 산업별 응용 전략 워크숍

시간	주제	발표연사
13:10~13:30	양산공정을 이용한 CNF 제조 기술	정 상 진 박사 (국립산림과학원)
13:30~13:50	나노셀룰로오스 바이오의료 상용화 연구 개발	김 진 웅 교수 (성균관대학교)
13:50~14:10	CNF 강화 플라스틱 마스터 배치 개발 현황	이 상 목 부대표 ((주)CNNT)
14:10~14:30	아시아나노텍의 나노셀룰로오스 산업화 전략	이 재 성 소장 (㈜아시아나노텍 기술연구소)
14:30~14:40	BREAK TIME	
14:40~15:00	에너지 저장 소재용 전도성 셀룰로오스 나노소재 개발	문 명 운 책임연구원 (KIST 극한소재연구센터)
15:00~15:20	마린패드의 육상 및 해양 천연나노섬유 기반 소재 개발현황 및 미래 산업화 전략	허 윤 영 대표 (㈜마린패드)
15:20~15:40	나노셀룰로오스를 적용한 PoC현황 및 사업화 전략	송 인 갑 대표이사 (㈜모빅신소재기술)
15:40~16:00	친환경 건축소재 개발현황 및 산업화 전략	장 재 혁 박사 (㈜에프씨코리아랜드 연구소)

비즈니스 프로그램

▣ 나노융합 기술·제품거래상담회

- 일시 : 2024년 7월 3일(수) 13:00~17:00 및 5일(금) 10:00~15:00
- 장소 : KINTEX 제1전시장 강연장 C
- 내용 : 나노융합 최신 기술, 제품 적용 및 협력을 희망하는 수요기업과 나노기업 간 비즈니스 매칭 현장 상담회
- 참가비 : 무료

▣ 2024 KoMaP AI 경진대회

- 일시 : 2024년 7월 3일(수) 10:00~12:00
- 장소 : KINTEX 제1전시장 강연장 C
- 내용 : AI 분야 경진대회
- 등록비용 : 무료

▣ 2024 KoMaP AI 경진대회 시상식

- 일시 : 2024년 7월 3일(수) 14:30~16:00
- 장소 : KINTEX 제1전시장 강연장 B
- 내용 : AI 분야 경진대회 시상식
- 등록비용 : 무료

▣ 나노 소재/제품 성능·안전 세미나

- 일시 : 2024년 7월 4일(목) 10:00~12:00
- 장소 : KINTEX 제1전시장 강연장C
- 내용 : 나노제품 성능안전 기술개발 사업을 통해 개발된 신규 시험법을 보급·확산 및 성능·안전 관련 정보 제공
- 등록비용 : 무료

▣ 나노융합 얼라이언스 - 한양대학교 LINC-ICC 사업단 통합 기술교류회

- 일시 : 2024년 7월 4일(목) 13:00~16:00
- 장소 : KINTEX 제1전시장 강연장C
- 내용 : 기술협력 모델 발굴 및 기업 애로해결 방안 도출 등을 위한 교류의 장
- 등록비용 : 무료

전시장 도면

강연장A
강연장B
강연장C
4C37
4I37
4O37
나노융합 R&D 성과홍보관
5H37
ETRI
5M37
SAMSUNG
라운지
일본 특별관
이동과학관 루체리움 과학스쿨
스마트센서
레이저 해외관
친환경소재 특별관
2D Materials 특별관
ATCA 공동관
레이저 중국관
ATEM 컨설팅관
레이저 인프라관
세라믹 중국관
나노코리아 포스터세션
CAFE
서비스센터
4출입구
5출입구
레이저
ATEM
첨단세라믹
나노

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
국제 나노기술융합전시회		
갈스글로벌 주식회사	5E24	28
강원테크노파크	5J34	28
경남테크노파크	5H28	29
국가나노기술정책센터(한국재료연구원)	5M34	29
국가나노인프라협의체	5G34	30
그래핀바인	5E19	30
나노솔루션	5J04	31
나노스코프시스템즈(주)	5R26	31
(주)나노시스템	5P10	32
나노엔씨	5M18	32
나노융합산업연구조합	5D26	33
나노인텍	5M01	33
나노종합기술원	5J26	34
내일테크놀로지 주식회사	5G20	34
내일해	5R23	35
주식회사 넥서스비	5B30	35
(주)넥센서	5R27	36
(주)뉴처	5A32	36
대성금속(주)	5E18	37
대화테크글로벌(주)	5M24	37
도소 주식회사	5H08	38
(주)도은	5G15	38
(주)두와이즈켐	5E22	39
(주)드림	5N08	39
㈜디엔에프신소재	5H09	40
주식회사 디지켐	5E20	40
린온테크 주식회사	5N10	41
(주)마이크로녹스	5M15	41
마이크로투나노	5H19	42
무림피앤피	5G22	42
미국화학회	5K04	43
밀양시청	5M26	43
(주)멥스젠	5J05	44
(주)바이오니아	5J16	44
반암주식회사	5K05	45
밥코리아	5P12	45
삼성전자㈜	5M37	46
(주)새론테크놀로지	5M20	46

출품기관명	부 스	페이지
(주)서현테크켐	5G10	47
석경에이티	5K12	47
(주)선일아이라	5R24	48
주식회사 세미안	5R20	48
(주)세종과학기기	5J13	49
실리콘디스플레이	5J06	49
(주)썸텍비젼	5R10	50
농업회사법인주식회사씨드온	5B32	50
(주)씨엔엔티	5K15	51
(주)씨엔지유니티	5M05	51
씨엔티솔루션	5H01	52
안톤파 코리아	5P22	52
주식회사 알에스랩	5R18	53
알에프에이치아이씨(주)	5J08	53
주식회사 앤트	5G08	54
어벤션	5H12	54
에비던트코리아 주식회사	5N22	55
(주)에스더블유케미컬즈	5K06	55
(주) 에스제이컴퍼니	5J12	56
엘림글로벌	5R22	56
(주)엠크래프츠	5J18	57
영인에이티(주)	5R19	57
영일프레시젼	5H18	58
영진코퍼레이션	5M08	58
주식회사 오마	5H10	59
(주)우원테크놀러지	5G13	59
(주)위브	5H13	60
㈜이공교역	5P08	60
이신기계	5N20	61
(주)이지켐	5G18	61
이큐브머티리얼즈	5G01	62
일신오토클레이브	5J22	62
자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터(한국섬유기계융합연구원)	5B22	63
제이앤와이솔루션	5P15	63
(주)제이오	5J01	64
㈜ 제이오텍	5R08	64
(주)지에스이엠	5N18	65
진시스테크	5R15	65
주식회사 참그래핀	5D20	66
(재)철원플라즈마산업기술연구원	5G28	66

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
(주)케이비엘러먼트	5D18	67
케이엠텍(주)	5M12	67
(주)케이옵토	5G06	68
케이원나노(주)	5R28	68
(주)코리아나노몰리브덴테크놀러지	5J15	69
㈜코셈	5P24	69
코이즈	5K13	70
키엔스코리아(주)	5K18	70
태명과학(주)	5N24	71
테스칸코리아	5P18	71
(주)테크온	5K10	72
파크시스템스(주)	5M22	72
(주)펨토사이언스	5N05	73
포항공과대학교 나노융합기술원	4I37	73
풍림무약주식회사	5G04	74
(주)피에조테크놀리지	5H05	74
(주)하도	5P20	75
하이델베르크 인스트루먼트 코리아	5K20	75
(주)하이록스코리아	5H06	76
한국과학기술연구원	5D30	76
한국과학기술연구원 마이크로나노팹센터	5P28	77
한국기계연구원 나노융합연구본부	5D34	77
한국기초과학지원연구원 기초과학연구역량강화사업	5H30	78
한국기초과학지원연구원 소부장 R&D 국가연구시설(N-Facility)	5H30	78
한국나노기술원	5A26	79
한국산업기술진흥협회	5H26	79
한국산업기술기획평가원	4O37	80
한국신에츠실리콘(주)	5K08	81
(주)한국아이티에스	5H04	81
한국연구재단	4O37	82
한국재료연구원	5M30	83
한국전자기술연구원	5J30	83
한국전자통신연구원 디지털융합연구소	5G31	84
한국탄소나노산업협회	5G27	84
한국전자통신연구원	5H37	85
한국표준과학연구원 (국가소재연구데이터센터)	5G26	86
한국표준협회	5D32	86
한양대학교 LINC3.0사업단	5A31	87
(주)한테크	5J20	87
주식회사헥사프로	5G09	88
ACG Si-Tech Co.,Ltd.	5P35	88
Ashizawa Finetech / ASIA TRADING	5R35	89
DKSH코리아	5R12	89
JEOL Korea Ltd.	5P32	90
LG이노텍	4C37	90
LG전자	4C37	91
LG화학	4C37	91
micro resist technology GmbH	5J10	92
nano tech / NBCI	5R32	92
NANOCYL S.A.	5G12	93
Nanoplexus Limited	5P30	93
Nanopolis Suzhou Co., Ltd	5P26	94

출품기관명	부 스	페이지
국제 접착·코팅·필름 산업전		
(주)나노엠	4S15	98
주식회사 네오몬드	4O22	98
(주)뉴원글로벌	4O24	99
대한화인세라믹(주)	5A22	99
동아무역	4S01	100
리드엑시비션스	4O19	100
리트젠	4S09	101
(주)레이머티리얼즈	4R10	101
주식회사 명배메탈	5A24	102
반석정밀공업(주)	4P04	102
부리테크	4P08	103
비엔비상사 / 옵토	4O08	103
삼화페인트	4S12	104
(주)수산	4O20	104
㈜씨오텍	4O01	105
(주)애니테이프	5D23	105
앰트	4S22	106
에이치앤케이테크놀로지	4S04	106
(주)에이피아이	4R01	107

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
(주)엠에스테크	4P20	107
주식회사 엠엠에스테크	4S24	108
영풍지케이(주)	4R06	108
(주)오리엔탈코머스	4O18	109
(주) 오션과학	4R18	109
와이에스코리아	4R22	110
주식회사 와이케이테크	4S20	110
(주)이레에이티	4P18	111
(주)이즈소프트	4S08	111
(주)인실리코	4O04	112
(주)인탑스	4O09	112
제이씨씨코리아 주식회사	4P19	113
주식회사 지에이치티	4R20	113
카이엘코리아	4P15	114
(주)케미텍코리아	4R12	114
주식회사 케미폴리오	4M22	115
주식회사 콜테크테크놀로지	4O12	115
퀄트론	4R04	116
(주)크레파머티리얼즈	4R24	116
키스꼬한국 주식회사	4R08	117
트윈위즈	4S18	117
주식회사 티피와이	4P06	118
주식회사 파라곤제이앤디	4P10	118
프로텍스코리아	4P22	119
플람 주식회사	4P12	119
하상인터켐	4R15	120
하이픽스	4P08	120
(주) 한국유화	4O15	121
(주)한국코팅	4S06	121
(주)현대특수데칼	4O10	122
주식회사 효광	4P23	122
Guangzhou WUX Material Science Co., Ltd	4R19	123
Quanjiao Guangtai Adhesive Products Co, Ltd	4O23	123

출품기관명	부 스	페이지
국제 레이저기술전시회		
나이스쿨	4F24	126
대주엔지니어링	4F28	126
대한광통신	4L30	127
동신화인텍	4C28	127
라이트런 주식회사	4F20	128
라이트론레이저	4C15	128
라이트컨버젼코리아(주)	4F08	129
랩스 주식회사	4O30	129
레이비스 주식회사	4C18	130
레이저라인코리아(주)	4L08	130
레이저랩	4M32	131
레이저스펙트라	4D15	131
룩시나 리미티드	4D12	132
리직스 포트로닉스	4C08	132
명진크리스텍(주)	4F18	133
북경김해창과기발전유한공사 한국연락사무소	4C35	133
㈜빌레이	4I12	134
(주)빔트리	4P30	134
삼우과학	4D24	135
(주)성경포토닉스	4C10	135
세움트로닉스	4F32	136
신호텍	4F15	136
아비코빈젤코리아주식회사	4F26	137
(주)아인테크놀러지	4I05	137
아토큐브	4C23	138
애니모션텍	4I34	138
주식회사 앰플리튜드코리아	4I01	139
주식회사 에스디앤티	4C30	139
㈜에스엠텍	4F08	140
(주)에이이노텍	4D08	140
엔라이트코리아	4D26	141
엔코어스	4D34	141

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
엘엠에스주식회사	4F34	142
엠케이에스코리아 유한회사	4I08	142
(주)엠피에스베어링	4L32	143
예놉틱코리아	4F30	143
(주)옵티베이스	4D32	144
옵틱라인즈	4C26	144
(주)우양포토닉스	4C04	145
웨이브랭쓰 옵토 일렉트로닉스	4F15	145
위즈옵틱스	4D28	146
㈜유니오텍	4L12	146
이브이레이저	4M30	147
이오테크닉스	4F12	147
(주) 지더블유레이저코리아	4C20	148
진성인스트루먼트(주)	4C24	148
캐논쎄미콘덕터엔지니어링코리아	4D30	149
코리아레이저트로닉스	4C16	149
코히런트 코리아	4C01	150
큐빅레이저시스템	4C12	150
(주)팬옵틱스	4I15	151
피아이코리아	4G34	151
한국기계연구원/광응용기계연구실	4L15	152
한국기계연구원 레이저기술실용화연구실	4M15	152
한국레이저가공학회	4M16	153
한국전광(주)	4D04	153
한국트럼프 ㈜	4F01	154
한스레이저코리아 유한공사	4I30	154
(주)휴라시스 스캔소닉	4L34	155
힐랩 주식회사	4D22	155
Anhui Crystro Crystal Materials Co., Ltd	4J28	156
Beijing JCZ Technology Co., Ltd.	4I22	156
Changchun New Industries Optoelectronics Technology Co., Ltd.	4L12	157

출품기관명	부 스	페이지
CoreMorrow Ltd.	4J26	157
Crystrong Photonics Technology Co., Ltd.	4I20	158
Dongguan Stronglaser Advanced Equipment Co.,Ltd	4F22	158
EKSPLA	4I26	159
Foshan Huibaisheng Laser Technology Co., Ltd.	4M26	159
Grace Laser Technology Co.,Ltd.	4L26	160
Hunan Yijia optics technology Co., LTD	4M20	160
IPG photonics	4L01	161
Jiangxi High-Resolution Optoelectronic Co.,Ltd	4M19	161
Maxphotonics Co.,Ltd.	4I18	162
Nantong yinxing optics CO. LTD	4L28	162
Novanta	4G30	163
OPTOGAMA	4I28	163
Oriental Laser (Beijing) Co.,Ltd.	4I24	164
POG Precision Optics Gera	4J06	164
QS LASER	4I06	165
RAYLASE GmbH	4M28	165
Shenzhen Dobiy Laser Co.,Ltd	4J23	166
Shenzhen RuiDa Technology Co.,LTD	4M18	166
Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co., Ltd.	4I23	167
Shenzhen Xinghan Laser Technology Co., Ltd.	4L19	167
Sumitomo Electric Industries, LTD. (TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점))	4C22	168
SUN OPTICS CO., LTD	4L18	168
Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd	4L20	169
Yangtze Optical Electronic Co., Ltd.	4J24	169

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
국제 첨단세라믹전시회		
(재)강원테크노파크 글로벌사업단 신소재센터	5A04	172
동호	5A10	172
(주) 디엔텍	5A08	173
주식회사디케이에프씨	5B06	173
맥테크	5D06	174
미코	5A01	174
(주)세라트랙	5B08	175
엘케이테크	5D04	175
(주)엠오피	5E04	176
주식회사 이선테크	5E06	176
(주)캘리 어소시에이츠	5A06	177
한국세라믹기술원	5D01	177
ALADDIN NEW MATERIALS CO.,LTD	5B10	178
CCPIT Building Materials Sub-Council	5A16	178
DONGGUAN COMPOMAX INDUSTRIAL CERAMICS CO., LTD.	5B16	179
Dongguan Fansong Precision Ceramics Technology Co., Ltd	5E16	179
DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.	5D08	180
Fujian ZINGIN New Material Technology Co., LTD	5D13	180
Guangdong Jinge Material Co., Ltd.	5D10	181
Guangdong Xianghe Kaolin Technology Co., Ltd	5E15	181
Liling Xing Tai Long Special Ceramic Co., Ltd	5D12	182
QINGDAO SHENGAN FINE CERAMIC ADVANCED MATERIALS CO., LTD.	5D15	182
RX Japan Ltd.	5D05	183
Shanxi SUPER Calcined Kaolin Co.,Ltd	5B12	183
Shandong Anda Industrial Co., Ltd	5E12	184
SHANDONG GUANGYIN NEW MATERIAL CO.,LTD	5D16	184
SHANGHAI ZHUQING NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.	5E10	185
Wuxi City Sincere Refractory Ceramics Co.,Ltd.	5D09	185
Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.	5A13	186
ZHEJIANG XINNA NEW CERAMIC MATERIALS CO.,LTD.	5E09	186
Zibo Yunfeng Industrial Ceramics Co., Ltd.	5A12	187

출품기관명	부 스	페이지
국제 스마트센서 산업전		
(주)로거테크	4S32	190
모루기술 주식회사	4S26	190
(주)아메드	4R30	191
아이브이솔루션	4R32	191
안톤파 코리아	4P26	192
(주)엘테크	4S30	192
이피지	4O34	193
인사이트테크	4P28	193
(주)테크어헤드	4O28	194
주식회사 하이비	4S28	194
한국센서연구소	4S31	195
한국전자기술연구원-융합혁신지원단	4O31	195
한국프레씨텍(주)	4R34	196
BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co., Ltd.	4R28	196
K-Sensor 사업화 지원센터(나노종합기술원)	4R26	197

List of Exhibitors

Name	No.	Page
NANO KOREA		
aaant	5G08	54
ACG Si-Tech Co.,Ltd.	5P35	88
American Chemical Society	5K04	43
Anton Paar Korea	5P22	52
Ashizawa Finetech / ASIA TRADING	5R35	89
avention	5H12	54
Bioneer	5J16	44
BOB KOREA Ltd.	5P12	45
C&G UNITY	5M05	51
CHARMGRAPHENE CO.,LTD	5D20	66
Cheorwon Plasma Research Institute	5G28	66
CNNT	5K15	51
CNT solution Co.,Ltd.	5H01	52
COXEM Co., Ltd	5P24	69
DAEWHATECH GLOBAL Co.,Ltd.	5M24	37
Digichem Corporation	5E20	40
DKSH Korea Ltd.	5R12	89
DNFAM	5H09	40
DON Co., LTD.	5G15	38
DouwiseChem	5E22	39
Dream corporation	5N08	39
dsmetals co., ltd.	5E18	37
Easychem Co.,ltd	5G18	61
E-CUBE MATERIALS	5G01	62
ELIM GLOBAL	5R22	56
EmCrafts Co., Ltd.	5J18	57
ESYNDMT	5N20	61
ETRI	5G31	84
ETRI	5H37	85
EVIDENT KOREA CO.,LTD	5N22	55
FEMTO SCIENCE INC.	5N05	73
GALSGLOBAL CO., LTD.	5E24	28
Gangwon Technopark	5J34	28
Graphene Vine	5E19	30
GSEM CO., LTD.	5N18	65
Gyeongnam Technopark	5H28	29
HADO	5P20	75
Hantech Co., Ltd.	5J20	87
Hanyang University	5A31	87
HEIDELBERG INSTRUMENTS	5K20	75
HEXAPRO, INC	5G09	88
HIROXKOREA CO.,LTD.	5H06	76
ILSHIN AUTOCLAVE CO.,LTD	5J22	62
JEIO co., ltd.	5J01	64
JEIO TECH Co. Ltd	5R08	64
JEOL Korea Ltd.	5P32	90
JINSYSTECH	5R15	65
JNYsolution	5P15	63
KB-ELEMENT.CO.,LTD	5D18	67
KBSI	5H30	78
KBSI	5H30	78
KEIT	4O37	80
KETI(Korea Electronics Technology Institute)	5J30	83
KEYENCE KOREA	5K18	70
KION	5G34	30
KM TECH CO., LTD.	5M12	67
K-ONE NANO .,Ltd	5R28	68
k-opto	5G06	68
Korea Advanced Nano Fab Center	5A26	79
Korea carbon and nano industry association	5G27	84
Korea I.T.S. Co., Ltd.	5H04	81
Korea Industrial Technology Association	5H26	79
Korea Institute of Machinery & Materials	5D34	77
Korea Institute of Materials Science	5M30	83
Korea Institute of Science and Technology	5D30	76
Korea Institute of Science and Technology (KIST) Micro/ Nano Fabrication Center	5P28	77
Korea Nano Molybdenum Technology Inc.	5J15	69
Korea Research Institute of Standards and Science	5G26	86
KOREAN STANDARDS ASSOCIATION	5D32	86
KOTMI	5B22	63
KOYJ	5K13	70
Leanontech Co., Ltd.	5N10	41
LG Chem	4C37	91
LG Electronics	4C37	91

List of Exhibitors

Name	No.	Page
LG Innotek	4C37	90
MEPSGEN	5J05	44
micro resist technology GmbH	5J10	92
MICRO2NANO	5H19	42
micronox	5M15	41
Miryang City	5M26	43
Moorim P&P Co., Ltd.	5G22	42
NAEILHAE	5R23	35
NAIEEL TECHNOLOGY	5G20	34
NANO IN TECH Co., Ltd.	5M01	33
nano tech / NBCI	5R32	92
Nano Techcology Reseach Association	5D26	33
NANOCYL S.A.	5G12	93
NanoNC	5M18	32
Nanoplexus Limited	5P30	93
Nanopolis Suzhou Co., Ltd	5P26	94
Nanoscope Systems, Inc	5R26	31
NanoSolution co. ltd.	5J04	31
Nanosystem Co.,Ltd	5P10	32
National NanoFab Center	5J26	34
National Nanotechnology Policy Center(KIMS)	5M34	29
National Research Foundation of Korea	4O37	82
NEWTURE	5A32	36
Nexensor Inc.	5R27	36
Nexusbe Co.,Ltd	5B30	35
OMA Co.,Ltd.	5H10	59
Park Systems Corp.	5M22	72
PIEZOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.	5H05	74
POSTECH NINT	4I37	73
RFHIC Corporation	5J08	53
Richwood Trading Company, Ltd.	5G04	74
RIGONG INTERNATIONAL INC.	5P08	60
RS LAB Co.,Ltd	5R18	53
S.W. Chemicals. co., LTd.	5K06	55
Samsung Electronics Co., Ltd.	5M37	46
SEEDON	5B32	50
Sejong Sci Inst Inc.	5J13	49
semian	5R20	48
Seohyun Techchem Corp.	5G10	47
Seron Technologies Inc.	5M20	46
Shin-Etsu Silicone Korea Co., Ltd.	5K08	81
Silicon Display	5J06	49
SJ Company Co., Ltd	5J12	56
SOMETECHVISION CO,.LTD	5R10	50
Sukgyung AT Co., Ltd.	5K12	47
SUNIL EYELA CO., LTD.	5R24	48
TAEMYONG SCIENTIFIC CO.,LTD	5N24	71
Tech-On	5K10	72
TESCAN KOREA Ltd.	5P18	71
TOSOH CORPORATION	5H08	38
VanaM Inc.	5K05	45
WEVE Co.,Ltd	5H13	60
Woowon Technology Co., Ltd.	5G13	59
YOUNG JIN CORPORATION	5M08	58
YOUNGINAT	5R19	57
YOUNGYIEL PRECISION Co.Ltd.	5H18	58

Name	No.	Page
ATEM		
AMTE	4S22	106
Anytape Co., Ltd	5D23	105
Applied Plasma Inc	4R01	107
B&B CORPORATION / OPTO	4O08	103
BANSEOK PRECISION IND., CO.,LTD.	4P04	102
Buritech corporation	4P08	103
CHEMIFOLIO CO., LTD.	4M22	115
Chemitec Korea Co., Ltd.	4R12	114
CollTech Technology Co.,Ltd	4O12	115
CO-TECH CO.,LTD	4O01	105
CREPA MATERIALS CO.,LTD	4R24	116
DONG AH TRADE CORP	4S01	100
FLAMME Inc.	4P12	119
GHT CO., LTD.	4R20	113
Guangzhou WUX Material Science Co., Ltd	4R19	123
H&Ktechnology	4S04	106
Hankook Coatings Co., Ltd.	4S06	121
HASANG INTERCHEM	4R15	120
HYFIX	4P08	120
HYOGWANG CO.,LTD	4P23	122
HYUNDAE SPECIAL DECAL	4O10	122
Insilico Co. Ltd.	4O04	112

List of Exhibitors

Name	No.	Page
INTOPS	4O09	112
IREA AT Co.,Ltd	4P18	111
ISSOFT Co., Ltd.	4S08	111
JCC KOREA	4P19	113
Khaiel Korea	4P15	114
KISCO KOREA LTD.	4R08	117
KOREA FINE CERAMIC CO.,LTD.	5A22	99
KOREA FINE CHEMICAL CO., LTD.	4O15	121
LICHTZEN	4S09	101
MB METAL CO.LTD	5A24	102
MMSTECH CO,.LTD	4S24	108
MS TECH CO.,LTD.	4P20	107
NANO-M CO.,LTD.	4S15	98
Neomond Co., Ltd.	4O22	98
NEWONE GLOBAL CO.,LTD.	4O24	99
ocean science	4R18	109
ORIENTAL CORMMERCE CO.,LTD	4O18	109
PARAGON JND CO., LTD	4P10	118
PROTEX KOREA	4P22	119
Quanjiao Guangtai Adhesive Products Co, Ltd	4O23	123
RayMaterials Co., Ltd.	4R10	101
Reed Exhibitions	4O19	100
SAMHWAPAINTS	4S12	104
Susan Co.,Ltd	4O20	104
TPY CO., LTD.	4P06	118
TWINWIZ	4S18	117
U-Bond technology	4R04	116
YK Tech Co., Ltd	4S20	110
YOUNGPOONG GK	4R06	108
YS KOREA	4R22	110

Name	No.	Page
Laser Korea		
ABICOR BINZEL KOREA	4F26	137
Ainnotech inc.	4D08	140
Amplitude Korea Corporation	4I01	139
Anhui Crystro Crystal Materials Co., Ltd	4J28	156
ANI MOTION TECH	4I34	138
attocube	4C23	138
AYIN Technology Corporation	4I05	137
Beamtree	4P30	134
Beijing JCZ Technology Co., Ltd.	4I22	156
BILAY Co., Ltd.	4I12	134
CANON SEMICONDUCTOR ENGINEERING KOREA INC.	4D30	149
Changchun New Industries Optoelectronics Technology Co., Ltd.	4L12	157
Coherent Korea	4C01	150
CoreMorrow Ltd.	4J26	157
Crystrong Photonics Technology Co., Ltd.	4I20	158
Department of Laser & Electron beam Technologies	4L15	152
Dongguan Stronglaser Advanced Equipment Co.,Ltd	4F22	158
DongshinFinetek	4C28	127
EKSPLA	4I26	159
EO Technics Co.,Ltd.	4F12	147
EVLASER	4M30	147
Foshan Huibaisheng Laser Technology Co., Ltd.	4M26	159
Grace Laser Technology Co.,Ltd.	4L26	160
GW LASER KOREA Co.,Ltd	4C20	148
HANS LASER KOREA CO.,LTD	4I30	154
HIL Lab. Inc.	4D22	155
HuLaSys Scansonic	4L34	155
Hunan Yijia optics technology Co., LTD	4M20	160
IPG photonics Korea ltd	4L01	161
JENOPTIK Korea	4F30	143
Jiangxi High-Resolution Optoelectronic Co.,Ltd	4M19	161
Jinsung Instruments, Inc.	4C24	148
KIMM Department of Industrial Laser Technology	4M15	152
Korea Electro-Optics Co.,LTD.	4D04	153
korealasertronix.Inc	4C16	149
Korean Society of Laser Processing	4M16	153
LABS	4O30	129
LASER SPECTRONIX	4D15	131
LASERLAB	4M32	131
Laserline Korea CO., LTD.	4L08	130
LIGHT CONVERSION KOREA CO.,LTD	4F08	129
LIGHTRUN	4F20	128

List of Exhibitors

Name	No.	Page
LITRON LASERS LTD	4C15	128
LMS Corporation	4F34	142
Luxinar Limited	4D12	132
Maxphotonics Co.,Ltd.	4I18	162
MJL CRYSTEK,INC	4F18	133
MKS Korea Ltd	4I08	142
MPS Microsystems	4L32	143
Nantong yinxing optics CO. LTD	4L28	162
NCORES	4D34	141
Nicecool	4F24	126
nLIGHT KOREA	4D26	141
Novanta	4G30	163
OPTIBASE Inc.	4D32	144
OPTICLINES	4C26	144
OPTOGAMA	4I28	163
Oriental Laser (Beijing) Co.,Ltd.	4I24	164
PANOPTICS Corp.	4I15	151
PI Korea	4G34	151
POG Precision Optics Gera	4J06	164
Qbic laser system Inc.	4C12	150
QS LASER	4I06	165
RAYLASE GmbH	4M28	165
RayVis INC.	4C18	130
RHYSICS PHOTRONICS	4C08	132
Samwoo Scientific Co.	4D24	135
SDNT CORPORATION	4C30	139
SeongKyeong Photonics	4C10	135
SEUM TRONICS	4F32	136
Shenzhen Dobiy Laser Co.,Ltd	4J23	166
Shenzhen RuiDa Technology Co.,LTD	4M18	166
Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co., Ltd.	4I23	167
Shenzhen Xinghan Laser Technology Co., Ltd.	4L19	167
Shinhotek	4F15	136
SinoGalvoKorea	4C35	133
SMTECH CO.,LTD	4F08	140
Sumitomo Electric Industries, LTD. (TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점))	4C22	168
SUN OPTICS CO., LTD	4L18	168
Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd	4L20	169
TAECHU ENGINEERING CO., LTD.	4F28	126
TAIHAN FIBEROPTICS CO., LTD	4L30	127
TRUMPF Korea Co., Ltd.	4F01	154
Uniotech corp.	4L12	146
Wavelength Opto Electronics	4F15	145
WizOptics Co.,Ltd.	4D28	146
Wooyang Photonics Co., Ltd.	4C04	145
Yangtze Optical Electronic Co., Ltd.	4J24	169

Name	No.	Page
Advanced Ceramic Exhibition		
ALADDIN NEW MATERIALS CO.,LTD	5B10	178
CCPIT Building Materials Sub-Council	5A16	178
ceratrak	5B08	175
DKFC Co., Ltd.	5B06	173
DNTEK	5A08	173
DONGGUAN COMPOMAX INDUSTRIAL CERAMICS CO., LTD.	5B16	179
Dongguan Fansong Precision Ceramics Technology Co., Ltd	5E16	179
DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.	5D08	180
DONGHO	5A10	172
eSuntech Co.,Ltd	5E06	176
Fujian ZINGIN New Material Technology Co., LTD	5D13	180
Gangwon Technopark	5A04	172
Guangdong Jinge Material Co., Ltd.	5D10	181
Guangdong Xianghe Kaolin Technology Co., Ltd	5E15	181
Kelley Associates Inc	5A06	177
Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology	5D01	177
Liling Xing Tai Long Special Ceramic Co., Ltd	5D12	182
LK TECH	5D04	175
M.O.P Co,. Ltd	5E04	176
Max Tech Co,.Ltd	5D06	174
MiCo	5A01	174
QINGDAO SHENGAN FINE CERAMIC ADVANCED MATERIALS CO., LTD.	5D15	182
RX Japan Ltd.	5D05	183
Shandong Anda Industrial Co., Ltd	5E12	184
SHANDONG GUANGYIN NEW MATERIAL CO.,LTD	5D16	184

Name	No.	Page
SHANGHAI ZHUQING NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.	5E10	185
Shanxi SUPER Calcined Kaolin Co.,Ltd	5B12	183
Wuxi City Sincere Refractory Ceramics Co.,Ltd.	5D09	185
Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.	5A13	186
ZHEJIANG XINNA NEW CERAMIC MATERIALS CO.,LTD.	5E09	186
Zibo Yunfeng Industrial Ceramics Co., Ltd.	5A12	187

Name	No.	Page
Smart Sensor Korea		
AMED Inc.,	4R30	191
Anton Paar Korea	4P26	192
BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co., Ltd.	4R28	196
EL Tech Co., Ltd.	4S30	192
EPG	4O34	193
hyBee Inc.	4S28	194
I.V SOLUTION	4R32	191
Insighttech	4P28	193
KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUDTE	4O31	195
KOREA SENSOR LAB	4S31	195
K-Sensor Commercialization Center(NNFC)	4R26	197
Logtech Co., Ltd.	4S32	190
MORU ENGINEERING Co., Ltd.	4S26	190
Precitec	4R34	196
Tecahead, Inc.	4O28	194

제22회 국제 나노기술 심포지엄 및 융합전시회

NANO KOREA 2024

The 22nd International Nanotech Symposium & Exhibition

2024. 7. 3 (수) ~ 7. 5 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부, 과학기술정보통신부

주관 | 나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회

후원 | 과학기술사업화진흥원, 국가나노인프라협의체, 대한무역투자진흥공사,우수기술연구센터협회, 한국표준과학연구원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술기획평가원, 한국연구재단, 한국재료연구원, 한국탄소나노산업협회, 한국과학기술기획평가원

갈스글로벌 주식회사

GALSGLOBAL CO., LTD.

5E24

President	조윤곤 CHO YOON GON	Phone	02-6207-2077
Address	(06083) 서울 강남구 영동대로 602 삼성동 미켈란 107, 6층 602호 602ho, Michelan, Yeongdong Daero, Gangnam-gu, Seoul, Korea	Fax	02-6207-2077
		E-mail	silsasilsa@gmail.com
		Website	https://tdahp.ru

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노 은을 바탕으로 2009년 항균성과 항진균성 식물성장제 개발에 착수하고, 2013년 세계 최초 살균제와 살진균제 개발에 착수하였고 무기영양소 포함 복합비료와 물 살균제 개발에 착수하였습니다. 2015년 은나노 복합비료 SILVER MIX를 시장에 출시하였고, 이어 SILVER PHOS를 개발완료하여 판매하고 있습니다. 세계 최초 은나노 살균제인 ZEROMIX 역시 출시하여 판매하고 있습니다.d은 나노 물 살균제 Zerebra Aqua와 은 나노 수의학 약제 Argumistin에 관심있는 업체를 발굴할수 있으면 합니다.

Based on nano silver, antibacterial and anti-fungal agents in 2009, world's first fungicide in 2013. In 2015 Silver nano fertilizer SILVER MIX was released and SILVER PHOS. World's first silver nano disinfectant ZEROMIX is released Zerebra Aqua, water disinfectant, and Argumistin, veterinary drug.

강원테크노파크

Gangwon Technopark

5J34

President	허장현 Hur, Jang-Hyun	Phone	033-753-4602
Address	(24206) 강원특별자치도 춘천시 신북읍 신북로 61-10 강원테크노파크 Gangwon Techno Park, 61-10 Sinbuk-ro, Sinbuk-eup, Chuncheon-si, Gangwon-do Special Self-Governing Province Phone number: 033	Fax	033-753-4602
		E-mail	leebm@gwtp.or.kr
		Website	https://www.gwtp.or.kr/gwtp/index.php

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(재)강원테크노파크는 중앙정부와 강원특별자치도, 도내 산·학·연·관 을 비롯한 지역혁신기관과의 유기적인 협력 네트워크를 구축하여 지역 특성에 맞는 산업발전 전략 및 정책을 수립하고 성장단계별 기업지원을 하는 지역혁신거점기관입니다. 강원특별자치도 출범과 연계하여 중앙정부 및 강원특별자치도가 역동적으로 추진하고 있는 첨단 반도체 산업과 바이오 헬스케어, 수소에너지 등 첨단 미래산업 육성에 앞장서고 있으며, 초변화의 시대를 맞아 대전환을 선도하는 강원특별자치도의 미래산업 플랫폼, 혁신의 아이콘으로 첨단 미래산업 육성을 주도하고 있습니다.

Gangwon Technopark is a regional innovation hub organization thath establishes industrial development strategies and policies suited to its characteristics by developing a cooperative network with other regional innovation organizations in Gangwon-do.

경남테크노파크

Gyeongnam Technopark

5H28

President	김정환 Kim junghwan	Phone	055-351-4053
Address	(50404) 경남 밀양시 부북면 무안로 761 206호 761 Muan-ro, Bubuk-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do	Fax	055-351-4049
		E-mail	csh00305@gntp.or.kr
		Website	www.gntp.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

기능성필름(항균, 유연전극필름) 제작을 위한 공정/분석 장비 및 인력양성교육 지원
스마트센싱유닛 신뢰성 분석장비 지원
나노소재제품의 안전성 확보를 위한 제품 안전성평가 컨설팅 및 분석지원
나노융합산업전 개최를 통한 나노융합기술 사업화 촉진 및 해외 수출상담회 마케팅 지원
나노융합산업 산학연관 클러스터 활성화를 통한 신사업 기획 및 신성장먹거리 확보
나노융합제품의 상용화를 위한 수요 맞춤형 기업지원사업 및 제품 상용화지원사업(시제품제작, 기술지원) 발굴

operate customized support projects to commercialize nano-convergence products and provide process/analysis equipment to revitalize the functional film production industry.

국가나노기술정책센터(한국재료연구원)

National Nanotechnology Policy Center(KIMS)

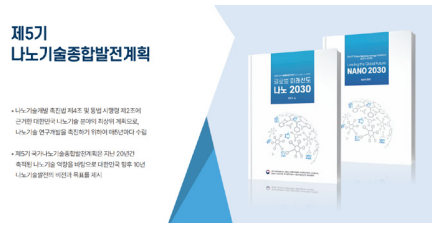
5M34

President	최철진 CHUL JIN CHOI	Phone	02-584-4012
Address	(06730) 서울 서초구 강남대로41길 8 2층 8, Gangnam-daero 41-gil, Seocho-gu, Seoul	Fax	02-584-4002
		E-mail	jieun.p@kims.re.kr
		Website	https://www.nnpc.re.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 나노기술 관련 정책 수립 지원 및 전략 개발 및 각종 정책 이슈 지원
- 국가나노기술종합발전계획, 국가나노기술지도, 나노기술발전시행계획 수립 및 나노기술 영향평가 등을 수행
2. 나노기술 관련 정보를 분석 및 가공하여 정책 입안자, 연구자 및 산업계 종사자에게 객관적 데이터 제공
- 나노기술 논문 및 특허 동향 분석, 나노기술 연감 등 발간 및 나노기술 현황 조사
3. 대외협력 및 제도개선 지원
- 최신 나노기술 성과 홍보 및 연구개발의 정책 지원 체계 마련을 위한 제도 연구

1. Support for the formulation of nanotech policies, strategy development
2. Analyze and process nanotech-related information to provide objective data to policymakers
3. Promote the latest achievements in nanotech and conduct institutional research to establish a policy support system for R&D



국가나노인프라협의체

KION

5G34

President 박흥수 Park Heung Soo
Address (34111)대전 유성구 가정북로 96 대전일자리경제진흥원 601호
96, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Phone 042-719-9131
Fax 070-7545-8247
E-mail jongseok.kim@kion.or.kr
Website http://kion.or.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

국가나노인프라협의체
- 설립목적
  국내 나노인프라간의 유기적 협력을 통해 나노기술분야 연구개발 및 산업화를 효율적으로 지원하고, 나노인프라 활성화 및 시너지효과 극대화 도모
- 역할
  나노인프라 효율성 제고를 위한 정책개발 지원사업, 연구지원사업, 인력양성사업, 공동협력사업 추진
  보유기술, 장비, 서비스 등에 대한 통합정보 제공(모아팹) 등

Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology(KION)
- Roles
Policy development for the efficiency improvement of nano-infrastructures,research support,manpower training, and collaboration projects.
Providing and sharing the integrated information of the technology,equipment and service,etc

그래핀바인

Graphene Vine

5E19

President 최창호 Choi Changho
Address (52828) 경남 진주시 진주대로 501 404동 409호
404-409, 501 Jinju-daero, Jinju-si, Gyeongsangnam-do,
Republic of Korea
Phone 055-772-1781
Fax 055-772-1789
E-mail moduplus9@gnu.ac.kr
Website www.nanopl.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사의 제품은 그래핀의 내부 구조를 파괴하지 않고 가장자리만 선택적으로 산화시킨 것으로, 기계적 강도가 높고 전기전도성은 50배이상이며, 분산성이 우수합니다. 이를 기반으로 무첨가제의 저점도 그래핀 잉크, 고농도 그래핀 페이스트, 그래핀 나노복합체 잉크를 제조할 수 있습니다. 또한, 산업체의 요구에 맞게 그래핀 입자의 크기와 산화도를 조절할 수 있습니다. 이로써 화학약품과 공정시간을 최대 80% 이상 절감하여 우수한 가격경쟁력을 확보하였습니다.

Our product selectively oxidizes only the edges of graphene, resulting in high mechanical strength and electrical conductivity. Additionally, it exhibits excellent dispersibility. Based on this, we manufacture additive-free ink and paste. Furthermore, we can customize the size and oxidation level.

나노솔루션

NanoSolution co. ltd.

5J04

President	김형열 HyungYul Kim	Phone	063-214-9740
Address	(54853) 전북 전주시 덕진구 반룡로 110-11 101호 110-11, Ballyong-ro, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, Korea	Fax	063-214-9741
		E-mail	cntmaster@nano-sol.com
		Website	www.nano-sol.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 탄소나노튜브
   - 단일벽 탄소나노튜브
   - 다중벽 탄소나노튜브
   - 우수한 전기전도도, 열전도도, 기계적 물성
2. 탄소나노튜브 분산액
   - 수성 분산액, 다양한 유기용제 분산액
   - 균일하고 안정된 탄소나노튜브 분산액
   - 최종제품 전도성 부여를 위한 전도성 첨가제로 적용 가능
3. 대전방지 코팅액
   - 열경화, UV 경화 type 코팅액
   - 우수한 내화학성, 내용제성
   - 습도 및 온도 변화에 관계

1. Carbon Nanotube
   - SWCNT
   - Thin MWCNT
2. CNT dispersion
   - Stable CNT dispersion in a variety of solvents
   - Applicable for conductive additive
3. Anti-static coating solutions
   - Heat/UV curable type solution
   - Minimal change in electrical conductivity with changes in humidity and temperature

나노스코프시스템즈(주)

Nanoscope Systems, Inc

5R26

President	전병선 Chun Byung-seon	Phone	042-862-0772
Address	(34014) 대전 유성구 테크노1로 62-4 독채 62-4, Techno 1-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34014, Republic of Korea	Fax	042-336-4774
		E-mail	sijung@nanoscope.co.kr
		Website	http://www.nanoscope.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

K1-Fluo는 디지털 방식으로 구성된 형광 레이저 컨포컬 현미경입니다. 고성능 다이오드 레이저의 사용으로 차지하는 부피를 최소화하여 일반 실험실 테이블 배치가 가능하며, 전자동 스테이지와 터렛 방식을 채택하고 있으며, 모든 관찰 영상은 모니터를 통해 디스플레이되고 저장됩니다. 고가의 외산 컨포컬 현미경의 대용 연구 장비로써 우수한 성능과 편의성을 직접 확인해보시기 바랍니다.

K1-Fluo is confocal fluorescence laser scanning microscopy from Nanoscope Systems – developed for versatile biological, chemical, and medical purpose. Optimized system components ensure great performance, with attractive price level, and excellent price/performance ratio.

(주)나노시스템

Nanosystem Co.,Ltd

5P10

President	이형석 Lee Hyung Seok	Phone	042-717-2400
Address	(34014) 대전 유성구 테크노2로 90 주식회사 나노시스템 90, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34014, Korea	Fax	042-717-2401
		E-mail	sales@nanosystemz.com
		Website	www.nanosystemz.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NV-F2700 모델은 백색광간섭계를 이용한 정밀 표면형상 측정기 입니다. 신규 알고리즘을 적용하여 매우 빠른 Z축 측정속도를 자랑하며, 표면이 1%의 반사도만 갖더라도 표면 데이터를 원활하게 얻을 수 있습니다. 비접촉/비파괴 방식으로 샘플에 손상이 전혀 없으며 nm단위의 분해능을 지니고 있고, 반복 정밀도는 0.1%를 보장합니다. 미세형상의 높이, 폭, 깊이, 거칠기를 한번에 측정할 수 있으며, PCB, Display, Engineering part, Optical 등 여러 산업 분야와 R&D에서 활용되고 있습니다.

The NV-F2700 measures the shape of objects by WSI. All axes can be configured with zoom factors by the lens. It measure height/width and roughness of object with only 1% reflectance. It can measure from nm to μm with a strength of high resolution and fast speed and also assures repeatability of 0.1%

나노엔씨

NanoNC

5M18

President	박종수 Jongsu Park	Phone	02-2027-1172
Address	(08510) 서울 금천구 디지털로9길 99 811호 나노엔씨 99, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-2027-1171
		E-mail	es@nanonc.com
		Website	www.nanonc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노섬유, 나노~마이크로 입자 및 박막코팅과 같은 나노구조체의 제조장비, 또한 근접장 전기방사 시스템, EHD printing 기술로부터의 나노선폭용 제조 장비 전문 업체
1. 전기방사 시스템/근접장 전기방사 시스템
2. 전기분무 시스템
3. 박막코팅시스템: 데스크탑 로봇
4. EHD프린팅
5. 전기방사/전기분무용 구성품
- syringe pump/collector/고전압 발생기
6. 특수노즐
- 전기방사용 멀티노즐 / core-shell 구조체 제조용 coaxial nozzle / 미세 경노즐(내경: 8,15,30um)

1. electrospinning / near-field electrospinning system
2. electrospray system
3. thin-layer coating system: desktop robot
4. EHD printing system
5. devices
- syringe pump/collector/HV generator
6. nozzles
- multi-nozzle for electrospinning/coaxial nozzle/micro-diameter nozzle(ID: 5,8,15,30um)

나노융합산업연구조합

Nano Techcology Reseach Association

5D26

President	홍순국 Soonkook Hong	Phone	031-548-2021
Address	(16229) 경기 수원시 영통구 광교로 145 차세대융합기술연구원 C동 2층 2nd FL C-dong, 145, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, suwon-si, Gyeonggi-do, 16229 Korea	Fax	031-258-8509
		E-mail	ntrakdy@nanokorea.net
		Website	https://www.nanokorea.net/main/main.php

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶ 우수 나노제품 발굴 및 수요 연계를 통한 제품거래(융합제품·사업화) 지원
▶ 나노코리아 개최를 통한 나노융합기술 사업화 촉진 및 기술교류의 장 마련
▶ 국내외 나노·산업전시회 참가 및 국제 협력 네트워크 구축을 통한 해외 판로 개척 및 마케팅 지원
▶ 나노분야 산·학·연 간 연계를 통한 맞춤형 연구기획 및 R&D공동연구개발
▶ 나노융합기술의 사업화를 위한 정책 기획 및 촉진 활동
▶ 나노융합기술 및 정책동향 등에 대한 정보 제공
▶ 업계의 각종 애로·건의사항에 대한 대정부 창구역할

Discover quality nano product and assisted product transaction(convergence product, commercialization) using demand side strategy
Provide a venue for promoting commercialization of nano convergence technology and exchanging technology by hosting NANOKOREA

나노인텍

NANO IN TECH Co., Ltd.

5M01

President	박영식 Youngsik Park	Phone	033-735-4151
Address	(26356) 강원 원주시 흥업면 팔포길 56 나노인텍(주) 56, Palpo-gil, Heungeop-myeon, Wonju-si, Gangwon-do, Republic of Korea	Fax	033-734-4068
		E-mail	bmj7424@ballmill.com
		Website	http://www.ballmill.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노인텍㈜는 1994년 설립하였으며 그간의 장비 설계 및 제조 노하우를 통하여 국내 최고의 기술력, R&D 역량을 보유하고 있습니다. 이러한 전문성을 바탕으로 국내외 특허 및 실용실안을 다수 출원, 등록하여 국내 습식 분쇄 분야의 첨단 장비 제조기술을 선도하고 있습니다.
당사에서 제조되는 장비인 믹서, 분쇄기, 분산기, 열풍건조기 등의 장비는 각종 전자재료, 세라믹스, 코팅제, 잉크, 안료, 식품 등 각종 분야에 접목되고 있습니다. 또한 당사에서는 각종

Since its establishment in 1995, Nano Intech has studied and developed ultra fine particle machines and its leading the field with unique and independent technology and reliability, it has been exporting products to Asian countries, including Japan.

나노종합기술원

National NanoFab Center

5J26

President 박흥수 Heung Soo Park
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원
291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141
Phone 042-366-2061
Fax 042-366-1992
E-mail ekchoi@nnfc.re.kr
Website www.nnfc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 주요 핵심 플랫폼 기술 서비스
- 8인치/12인치 반도체 테스트베드 서비스 플랫폼과 8인치 기반 0.18㎛ CMOS 집적소자 플랫폼
- 반도체 디스플레이 융합 기술 플랫폼
- 나노-바이오센서/칩 제조 플랫폼
- MEMS 센서 제조 플랫폼
- 분석 및 측정 서비스

2. 개발중인 핵심 기술 플랫폼
- 반도체-마이크로 전고체배터리 인터페이싱 플랫폼
- 실리콘 양자 소자 플랫폼

- Semiconductor fabrication platforms for Testbed service (8 inch and 12 inch) and Logic CMOS (8 inch/0.18um)
- Semiconductor and Display convergence technology platform
- Nano-biosensor/chip fabrication platform
- MEMS sensor fabrication platform
- Analysis and measurement service

내일테크놀로지 주식회사

NAIEEL TECHNOLOGY

5G20

President 김재우 Jaewoo Kim
Address (34104) 대전 유성구 유성대로1205번길 6-2 2층
6-2 Yuseongdaero 1205, 2nd FL Daejeon 34104 Republic of Korea
Phone 042-716-3012
Fax 042-716-3015
E-mail naieel.bmns@naieel.com
Website www.naieel.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

질화붕소나노튜브(BNNT: Boron Nitride Nanotubes)는 제4차 산업혁명의 다양한 산업분야에서 Game Changer 또는 Solution Provider로서 매우 중요한 역할이 기대되는 첨단 나노신소재로, 열전도성 및 기계적 물성이 CNT와 유사하지만, 열적/화학적 안정성이 CNT보다 더욱 우수함. 특히 BNNT를 구성하고 있는 붕소가 열중성자를 흡수하는 능력이 매우 뛰어나고 생물학적으로도 안전하여 항공우주 및 원자력 산업에 있어서 방사선 차폐와 구조체 경량화, 내열성 강화 등의 특성으로 매우 중요한 소재임.

Boron Nitride Nanotubes (BNNT) are nano-new materials that are expected to play a very important role as a game changer or solution provider in various industrial fields of the 4th Industrial Revolution.

내일해

NAEILHAE

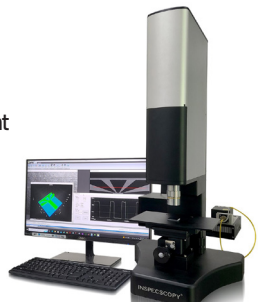
5R23

President	이상진 Sangjin Lee	Phone	031-776-0748
Address	(13207) 경기 성남시 중원구 사기막골로 124 비즈센터 406호 406 Bizcenter , Skn technopark 124, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-776-0749
		E-mail	most1004@naeilhae.com
		Website	www.naeilhae.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

· 기존 3차원 검사 장비의 경우 다수의 이미지 촬영이 필요하여, 빠른 속도로 제품이 생산되는 산업에서 3차원 검사기를 사용하기가 어려웠음
· 단 1장의 이미지만으로 3차원 측정이 가능한 Inspecscopy 기술 개발 (진동이 많은 환경에서도 정확한 측정 가능)
· 빛의 위상 정보를 이용하여 금속과 같은 반사가 많이 일어나는 재질에서도 정확한 측정 가능
· 최소한의 광학 소자만을 사용하기 때문에 부피를 최소화할 수 있음 (In-line에서의 이점)
· 이차전지, 디스플레이와 같은 초정밀산업에 적용하여 수율을 개선할 수 있음

· Conventional 3-D inspection equipment requires multiple images
· Development of Inspection technology that can measure 3-D with just single image (accurate measurement even in vibrating environments)
· Can be applied to precise industries such as secondary batteries and displays to improve yield



주식회사 넥서스비

Nexusbe Co.,Ltd

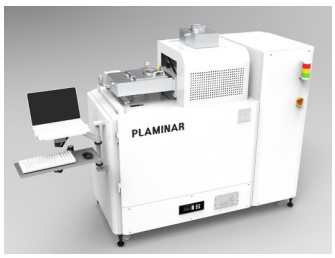
5B30

President	최학영 Choi Hag Young	Phone	031-299-2789
Address	(17084) 경기 용인시 기흥구 탑실로 42 (주)넥서스비 42, Topsil-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do , Republic of Korea	Fax	031-299-2788
		E-mail	donghyun.kim@nexusbe.com
		Website	www.nexusbe.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Plasma ALD 'Plaminar' : 소형화된 디자인과 뛰어난 성능으로, 고성능 반도체 및 디스플레이 연구에 최적화되어 있습니다.
300mm ALD 'Nexus "T-Max" : 고품질 박막 코팅 및 표면 처리를 위한 혁신적인 솔루션으로, 다양한 산업 분야에서 활용됩니다.

'Plamina': Optimized for high-performance semiconductor and display research with its miniaturized design and excellent performance.
'Nexus 'Tmax': It is used in various industries as a high-quality thin film coating and surface treatment innovation solution.



(주)넥센서

Nexensor Inc.

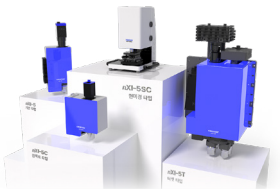
5R27

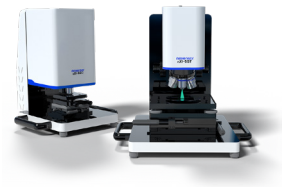
President	유준호 You Junhoo	Phone	042-710-7760
Address	(34047) 대전 유성구 유성대로1689번길 70 404,407호(전민동, KT대덕2연구센터) Rm. 404, 407, 3Building, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	042-710-7761
		E-mail	kwonib@nexensor.com
		Website	www.nexensor.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

미래를 측정하는 센서.
넥센서는 반도체(Advanced Package) 공정에 차별화된 3D 광 계측 토탈 솔루션을 제공합니다.

Precision Sensors for Measuring the Future NEXENSOR
Nexensor provides a differentiated 3D optical measurement total solution for the entire process of semiconductor (Advanced Package) production.





(주)뉴처

NEWTURE

5A32

President	이진환 Lee jinwhan	Phone	070-8802-6461
Address	(04799) 서울 성동구 아차산로17길 48 1동 1220호 48 Achasan-ro 17-gil, Seongdong-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	031-2222-3333
		E-mail	kimyj@newture.kr
		Website	WWW.NEWTURE.KR

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

폴리우레탄 전기방사 기법을 활용한 신선식품 유통 모니터링 라벨 제작

TPU ELECTRON SPINNING SHEET

대성금속(주)

dsmetals co., ltd.

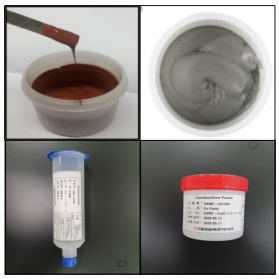
5E18

President	노윤구 Yoon Ku Roh	Phone	032-575-8547
Address	(22853) 인천 서구 북항로120번길 89 원창동 대성금속(주) 89, Bukhang-ro 120beon-gil, Seo-gu, Incheon, Korea	Fax	032-575-8549
		E-mail	leesangmin0529@dsmetal.com
		Website	www.dsmetal.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

대성금속 제품은 구리 또는 은 입자 표면에 그래핀을 합성하여 구리에서의 산화 방지 및 은 입자에서의 마이그레이션 억제 능력이 월등히 발휘되며 본딩 및 전극 소재로의 활용도가 매우 높은 제품입니다.

Daesung Metal products synthesize graphene on the surface of copper or silver particles, showing outstanding ability to prevent oxidation in copper and migration in silver particles, and are very useful as bonding and electrode materials.



대화테크글로벌(주)

DAEWHATECH GLOBAL Co.,Ltd.

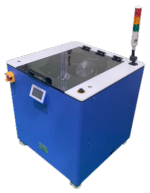
5M24

President	박영훈 Park Young Hun	Phone	031-339-0924
Address	(17126) 경기 용인시 처인구 이동읍 백자로181번길 7 대화테크글로벌(주) 7,Baekja-ro 181beon-gil, Idong-eup, Cheoin-gu,Yongin-si,Gyeonggi-do, KOREA	Fax	031-339-0925
		E-mail	parkyh72@hotmail.com
		Website	http://www.daewhatech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

*Paste Mixer-유성회전 혼합탈포믹서
고점도 액상과 분말을 짧은 시간에 믹싱과 동시에 탈포 처리가 가능.
*3 롤밀 -고점도 정밀분산분쇄장비
고점도의 페이스트를 3개의 롤러가 각기 다른 회전수로 회전하며 롤러사이의 미세한 간극으로 시료를 통과시켜 정밀한 분쇄, 혼합, 분산하는 장비

*Paste Mixer-High viscosity liquid and powder can be mixed in a short time and degreased simultaneously
*Three Roll Mill- Equipment for precise grinding, mixing, and dispersing by rotating the three rollers at different rotations and passing the sample through the fine gap between the rollers



도소 주식회사
TOSOH CORPORATION

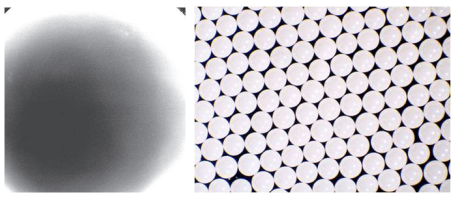
5H08

President	쿠와타 마모루 MAMORU KUWATA	Phone	02-325-4398
Address	(04043) 서울 마포구 양화로12길 8-8 2-2-1, YAESU, CHUO-KU, TOKYO 104-8467, JAPAN	Fax	02-325-9126
		E-mail	zirconia@tosoh.co.jp
		Website	www.tosoh.co.jp

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이트리아로 안정화된 TOSOH 지르코니아 파우더로 생산되는 YTZ BALL은 높은 파쇄, 강도, 인성 및 내마모성을 나타내는 고품질의 지르코니아 볼입니다.
높은 생산성, 낮은 마모율
비드 재충전 비용 절감, 환경비용절감, 분산기 수리 비용의 대폭적인 절감
수성 공정과의 호환성, 더 좁은 분포로 더 미세한 입자을 제공하는 것이 입증됨
사이즈(mm): 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.3, 2.7, 3.0, 5.0

YTZ grinding media produced from yttria-stabilized zirconia powder, exhibits high crushing, strength, fracture, toughness and waer resistance.
-Higher productivity, Lower wear rate, Lower media recharge costs
-Lower environmental costs
-Significant reduction or elimination of mill repair costs



(주)도은
DON Co., LTD.

5G15

President	신도현 D.H SHEEN	Phone	070-5046-2864
Address	(12814) 경기 광주시 도척면 다람로57번길 12-17 (주)도은 12-17, Daram-ro 57beon-gil, Docheok-myeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-769-2479
		E-mail	don@don21c.com
		Website	www.don21c.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- AR Coating material : 소재 표면의 반사를 낮추어 투과율을 향상 시킵니다.
- AF Coating material : 소재 표면에 소수성을 부여하여 수막 및 유막효과를 가지며 부드러운 터치감을 더 한 기능성 코팅제 입니다.
- Hard Coating solution : 소재 표면에 특정한 도막을 형성시켜 기재 고유의 표면 특성을 개선하는 제품입니다.

-AR Coating material : improves transmittance by lowering reflection of material surface-
-AF Coating material: It is a functional coating agent that imparts hydrophobicity, has a water film and oil film effect, and adds a soft touch.
-Hard Coating solution:Improve the properties of the surface.

(주)두와이즈켐

DouwiseChem

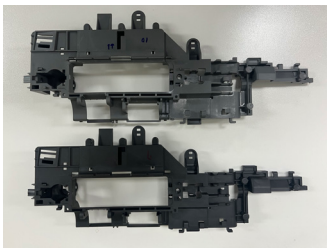
5E22

President	서영수 SEO, Young-Soo	Phone	010-4457-7641
Address	(05006) 서울 광진구 능동로 209 대양AI센터 303호 303, Daeyang AI center, 209, Neungdong-to, Gwangjin-gu, Seoul, korea	Fax	02-1111-1111
		E-mail	jingw184@gmail.com
		Website	douwise.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

무기질화 셀룰로스 나노섬유는 화학 반응을 정밀하게 제어하여 무기 나노소재를 CNF 표면에 결합한 소재입니다. 플라스틱 소재와 응집 없이 분산이 가능하고, 고온의 열가공 공정에서도 매우 안정적입니다. 이를 통해 다양한 플라스틱 소재의 물성을 개선할 수 있습니다.

Mineralized cellulose nanofibers do not aggregate when combined with plastic materials and are stable even in high-temperature heat processing processes. It can be provided in powder and pellets form.



(주)드림

Dream corporation

5N08

President	박시희 Park Si Hee	Phone	031-695-6030
Address	(16681) 경기 수원시 영통구 신원로 88 103-610 (신동, 디지털엠파이어2) Gyeounggi-do, Suwon-si, Yeongtong-gu, Shinwon-ro 88, 103-610	Fax	031-695-6045
		E-mail	dream@dreamcorp.co.kr
		Website	www.dreamcorp.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. SYNC 레이저&영상 입도분석기 Microtrac SYNC
- Paritcle Size & Shape를 동시에 측정할 수 있는 획기적인 입도 분석 시스템
2. 고분해능 Mini-SEM SEC SNE-Alpha
- 5mm의 분해능으로 250,000배까지 관측 가능
- 업그레이드 된 Software Nano eye로 더욱 빠르고 간편하게 측정 가능

1. SYNC laser & image particle size analyzer Microtrac SYNC
- A particle size analysis system that can measure Paritcle Size & Shape simultaneously
2. High Resolution Mini-SEM SEC SNE-Alpha
- Up to 250,000x observations with 5mm resolution
- Faster and easier to measure with upgraded software

(주)디엔에프신소재

DNFAM

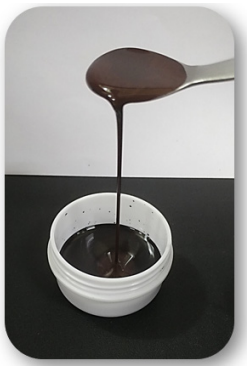
5H09

President	김현기 Hyunki Kim	Phone	010-3204-9899
Address	(34365) 대전 대덕구 대전로1331번길 190 디엔에프신소재 190, Daejeon-ro 1331beon-gil, Daedeok-gu, Daejon, Korea 34365	Fax	042-367-7037
		E-mail	tgkim@dnfam.kr
		Website	https://www.dnfam.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 구리나노입자, 구리나노분산액 및 나노재료
- 무기 폴리실라잔 코팅제
- 발수, AG/AR, 기능성 코팅 소재
- BIPV 태양광 컬러글라스 코팅 소재

- Copper nanoparticles
- Inorganic Polysilazane
- BIPV Solar Color Coating Solution
- Water-repellent, AG/AR coating



주식회사 디지켐

Digichem Corporation

5E20

President	홍정기 Hong Jung Ki	Phone	031-476-3680
Address	(14059) 경기 안양시 동안구 흥안대로 415 두산벤처다임 서관 704호 Room 704, Doosan Venturedigm West Wing, 415 Heungan-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	031-478-3688
		E-mail	digichem@digichem.kr
		Website	http://www.digichem.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

그래핀의 기계적, 전기적, 열전도 성능에서 우수한 장점을 활용하여 기업들이 이를 응용할 수 있도록 방안을 제시합니다. 효율적인 열관리를 위한 다양한 그래핀 소재 및 그래핀 어플리케이션 제품을 공급할 수 있고, 주문 제작도 가능합니다.

Digichem Corporation specializes in helping companies engineer graphene solutions with mechanical, electrical and conductive performance advantages. Various graphene materials and graphene application products for efficient heat management can be supplied and customized as well.

린온테크 주식회사

Leanontech Co., Ltd.

5N10

President	백종환 Jong Hwan, Baek	Phone	010-3776-7483
Address	(12982) 경기 하남시 하남대로 947 하남테크노밸리 U1센터 B동 1417호 RM# 1417 B-dong Hanam Technovalley U1 Center, 947 Hanamdaero Hanam-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	031-5180-3484
		E-mail	jhbaik@leanontech.co.kr
		Website	www.leanontech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 프랑스 Microtrac Formulaction사 제품의 국내독점 공급업체로 다양한 Liquid Dispersion의 분산안정성을 다중광산란법을 이용하여 희석없이 분산안정성의 변화현상(부유/침전/응집/합일 등)을 정성적 및 정량적으로 평가하는 Turbiscan과, 프랑스 Teclis사의 접촉각, 계면/표면장력을 분석하는 Tracker를 공급하고 있습니다.

We, as the sole agent of Microtrac Formulaction, supply the dispersion stability analyzer without dilution to evaluate destabilization phenomena such as creaming, sedimentation,aggreation to identify and quantify them. And we also provide Tracker for contact angle, surface/interfacial tension

(주)마이크로녹스

micronox

5M15

President	최인수 insoo choi	Phone	031-749-9371
Address	(12782) 경기 광주시 고불로279번길 4 1층(태전동) 4,Gobul-ro 279beon-gil, Gwangju-si,Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-749-9374
		E-mail	master@micronox.co.kr
		Website	http://www.micronox.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

마이크로녹스의 브랜드인 PICOMAX는 초고압을 이용하여 나노 입자로 만드는 분야에 적용이 가능하다
화장품산업에는 79%가 picomax를 사용하고 있으며 특히 요즘 매우 대두되는 2차전지 원료에 나노입자가 필요로 하면서 급성장세를 이어가고 있습니다.

PICOMAX, Micronox's brand, can be applied to the field of making nanoparticles using ultra-high pressure.79% of the cosmetics industry uses picomax, and it continues to grow rapidly, especially as nanoparticles are required as raw materials for secondary batteries.

마이크로투나노

MICRO2NANO

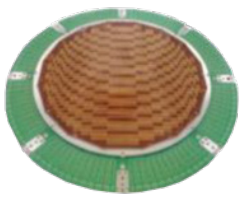
5H19

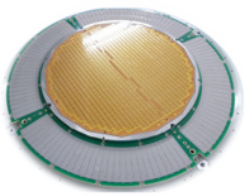
President	황규호 Hwang Kyu-ho	Phone	031-659-7914
Address	(17130) 경기 용인시 처인구 이동읍 덕성산단2로50번길 43 마이크로투나노 Republic of Korea Gyeonggi-do Yongin-si Idong-eup Deokseong Industrial Complex 2-ro 43 MICRO2NANO	Fax	031-659-7979
		E-mail	sjjo@micro2nano.com
		Website	https://www.micro2nano.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

반도체 생산의 필수 검사 장치, 프로브 카드
▶ 종합 반도체 회사의 반도체 제조 핵심 공정 검사 장치
▶ 반도체 칩의 전기적 특성을 측정하여 수백~수천 개 칩 불량 선별 및 판별
▶ 웨이퍼 레벨에서 불량 칩을 미리 선별, 후공정 효율성 극대화
▶ 웨이퍼의 품질을 높이고 결함을 줄여 고품질의 반도체 제품 생산

Electrical and physical connection interface thermodynamics between tester and Prober as a device for semiconductor wafer testing





무림피앤피

Moorim P&P Co., Ltd.

5G22

President	이도균 Do-Kyun Lee	Phone	052-240-6191
Address	(45011) 울산 울주군 온산읍 우봉강양로 3-36 무림피앤피 3-36, Ubonggangyang-ro, Onsan-eup, Ulju-gun, Ulsan, 45011, Republic of Korea	Fax	052-240-6189
		E-mail	harris@moorim.co.kr
		Website	http://www.moorim.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노셀룰로오스
- 목재 펄프 (국내 유일의 펄프 자체 생산) 기반의 친환경 기능성 소재
- 특징 : 높은 종횡비/비표면적, 우수한 기계적 강도, 기체차단성 등
- 적용 : 바이오 복합소재, 식품 포장재, 도료, 화장품 등

바이오플라스틱
- 나노셀룰로오스/펄프/목분 활용 친환경 바이오플라스틱 소재
- 특징 : 플라스틱 대체, 탄소 저감화, 생분해 가능
- 적용 : 생활용품 (옷걸이, 칫솔 등), 전자기기

Nanocellulose
- Excellent mechanical properties, high aspect ratio, gas barrier property
- Applications : biocomposites, food packagings, paints, cosmetics

Biocomposite
- Eco-friendly plastics using nanocellulose/pulp/wood particle
- Applications : hanger, toothbrush, E&E

미국화학회
American Chemical Society

5K04

President	이미숙, 문영창 Lee, Misook, Moon, Youngchang	Phone	02-326-3535
Address	(03993) 서울 마포구 동교로25길 10 2층 신원데이터넷 2nd Floor, Seoil Building, 10, Donggyo-ro, 25-gil, Mapo-gu Seoul, 03993	Fax	02-326-0219
		E-mail	info@shinwon.co.kr
		Website	www.shinwon.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

미국화학회(American Chemical Society)는 1879년 설립되어 세계 16만 여명의 회원들로 구성된 세계적인 학술기관입니다. 화학연구를 중심으로 하는 전문성과 전통을 자랑하는 학회로써 화학 및 전 과학 분야를 아우르는 80종 이상의 저널과 eBook 및 다양한 Reference Works를 출판하여 관련 연구에 도움을 드리고 있습니다.

ACS(American Chemical Society) began the publication of chemical research with the Journal of American Chemical Society in 1879. Today ACS Publications publishes over 80 journals with cutting edge articles across a broad spectrum of scientific disciplines as well as eBooks and Reference Works.

밀양시청
Miryang City

5M26

President	안병구 Ahn Byung ku	Phone	055-352-5288
Address	(50420) 경남 밀양시 밀양대로 2047 3층 나노융합과 2047, Miryang-daero, Miryang-si, Gyeongsangnam-do, Korea	Fax	055-359-5756
		E-mail	chaea0417@korea.kr
		Website	nanopia.miryang.go.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

밀양 나노융합 스마트그린국가산업단지

Miryang Nano convergence Smart Green National Industrial Complex

(주)멥스젠

MEPSGEN

5J05

President	김용태 YongTae Kim	Phone	02-403-4371
Address	(05836) 서울 송파구 법원로11길 12 7층 멥스젠 MEPSGEN, 7F, Hanyang Tower, 12, Beobwon-ro-11-gil, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-400-4855
		E-mail	jhno@mepsgen.com
		Website	https://www.mepsgen.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NanoCalibur™
균일하고 안정된 mRNA-LNP & ASO-LNP 생산 자동화 시스템으로 랩스케일에서 GMP 수준까지 확장 가능한 합성 용량 제공

NanoCalibur™
Easy-to-use automated synthesis system(Optimization Supportive)
Scalable synthesis capacity(Optional lab-scale to GMP level production)
Size control through precise flow rate regulation
Consistent uniformity and long term stability
High encapsulation efficiency of mRNA and ASO in LNP

(주)바이오니아

Bioneer

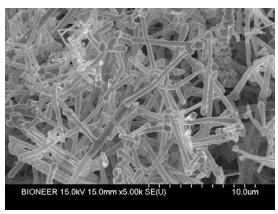
5J16

President	박한오 Han-Oh Park	Phone	042-930-8582
Address	(34302) 대전 대덕구 문평서로 8-11 바이오니아 8-11, Munpyeongseo-ro, Daedeok-gu, Daejeon 34302, Republic of Korea	Fax	042-930-8600
		E-mail	nanobiojpk@bioneer.co.kr
		Website	http://www.bioneer.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

바이오니아 은코팅 구리 나노와이어는 산화에 대한 저항성이 강한 코어-쉘(Core-Shell) 구조의 은 코팅 구리 나노 와이어로써, 먼저 구리 나노 와이어를 화학적 방법으로 제조한 후, 산화 방지를 위해 화학 환원법(chemical plating method)을 통해 구리 표면을 은으로 코팅한 제품이다. 은 코팅 구리 나노 와이어는 공기 중이나 높은 온도에서도 산화가 거의 발생하지 않아 전기 전도도가 저하되지 않으므로, 높은 전기 전도도가 요구되는 전자파 차폐 페이스트 또는 고전도성 페이스트 등에 유용하게 사용될 수 있다.

For AccuNanoWire, copper nanowires synthesized by chemical method, were coated with silver by chemical plating method to prevent oxidation. Conductivity of Silver coated Copper Nanowires (Cu@AgNWs) is not reduced because it does not occur oxidation in air or at high temperature.



반암주식회사

VanaM Inc.

5K05

President	한수덕 Soodeok Han	Phone	02-6951-0922
Address	(07377) 서울 영등포구 도신로4길 21-1 반암 21-1, Dosin-ro 4-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-6951-0922
		E-mail	hello@vanam.co.kr
		Website	www.vanam.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

<도심형 마이크로 파운드리 기반의 차세대 반도체 박막 제조>
● Foundry & Service
- 에너지 감응형 반도체 적용 분야: 화재감지기, 배터리용 보호회로, 뉴로모픽 반도체 등
- 특수 박막 증착 서비스 적용 분야: 양자컴퓨팅, AI 반도체, 전력반도체, 디스플레이, 센서, 압전 등

● Research & Testbed: 신소재 박막 상용화를 위한 연구 개발 & 시험 검증 플랫폼
- IP + Infra + Equipment solution

● Foundry & Service
- Applications on Energy-responsive thin film: Smoke detectors, Protection circuits for batteries, etc.
- Specialized deposition services: Quantum computing, AI semiconductors, Sensors, Piezoelectrics, etc.

● Research & Test bed
- IP + Infra + Equipment solution

밥코리아

BOB KOREA Ltd.

5P12

President	최윤석 YOONSUK CHOI	Phone	02-406-5254
Address	(05839) 서울 송파구 충민로 52 가든파이브웍스 A동 616호 A-616, Garden5 Works, Chungmin-ro 52, Songpa-gu, Seoul, Korea	Fax	02-408-5254
		E-mail	marketing@bobtd.com
		Website	www.bobtd.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

다년간 쌓아온 높은 신뢰성 및 축적된 고도의 기술과 풍부한 경험을 바탕으로 항상 고객의 만족을 우선으로 하는 기업, ㈜밥코리아는 나노 소재의 연구 개발부터 제조 및 생산까지 다양한 범위를 아우르는 이화학 장비 및 생산 설비를 취급하고 있습니다.
㈜밥코리아는 나노 소재의 연구에 없어서는 안될 miniSEM을 비롯해 파우더 레오미터, 자동 파우더 분석기, 점도계, 레오미터, 물성 측정기 등을 취급하고 있으며, 제조 및 생산 단계에 없어서는 안될 공자전 탈포믹서, 고압 균질기 등을 함께 소개드리고 있습니다.

Bob Korea Ltd. handles physicochemical equipment and production facilities ranging from research and development of nanomaterials to manufacturing and production.
We handles miniSEM, powder Rheometer, viscometer, rheometer, texture analyzer and also planetary mixer and high pressure homogenizer.

삼성전자(주)

Samsung Electronics Co., Ltd.

5M37

President	한종희 Han, Jong Hee	Phone	031-200-1114
Address	(16678) 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	
		E-mail	
		Website	https://www.samsung.com/sec

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

삼성전자는 제품의 특성에 따라 DX(Device eXperience), DS(Device Solutions)

2개의 부문과 전장부품사업 등을 영위하는 Harman부문(Harman International Industries, Inc.및 그 종속기업)으로 나누어 독립 경영을 하고 있습니다.

[DX 부문] 기존 CE(Consumer Electronics)와 IM(IT & Mobile Communications) 부문을 통합한 DX 부문은 VD(Visual Display), 생활가전, 의료기기, MX(Mobile eXperience, 기존 무선사업부의 변경된 명칭), 네트워크 등의 사업부로 구성됩니다.
D(Device)는 세트 부문의 업(業)의 개념을 표현한 것이며, X(eXperience)는 차별화된 제품과 서비스를 통한 '고객 경험 중심'이라는 브랜드의 방향성을 제시한 개념이며, TV, 가전, 스마트폰, 통신장비 등 다양한 제품은 물론 고객 니즈를 반영한 서비스와 솔루션을 통해 소비자들이 최적화된 경험을 제공하고자 합니다.

[DS 부문] DS 부문은 DRAM, NAND Flash 등 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체 사업과 모바일 AP, 카메라 센서칩 등을 설계·판매하는 System LSI 사업, 반도체 제조 위탁 생산을 하는 Foundry 사업, 그리고 액정화면 표시 장치인 디스플레이 패널(Display Panel)을 생산·판매하는 DP 사업으로 구성되어 있습니다. DRAM 등 정보 저장 용량의 획기적인 개선 및 모바일 제품의 두뇌에 해당하는 AP제품 성능 향상을 통하여 완제품의 신수요를 창출하는 등 시장을 선도할 수 있는 역량을 지속적으로 확대·강화하고 있습니다.

At Samsung Electronics, we devote our human resources and technology to create superior products and services, thereby contributing to a better global society. As the No.1 global IT company, we will continue to push forward to explore the unknown to discover technologies to help people all over the world lead happier, healthier lives.

[DX Division] Technological innovation at Samsung Electronics accounts for our growth and stellar performance. That's proven by annual sales of more than 400 million mobile devices worldwide, fueled by our amazing smartphone technology. Our telecommunications equipment and solutions power the global expansion of 4G. And our digital imaging technology enriches people's lives, not only by capturing special moments but also by allowing memories to be shared instantly, anytime, anywhere.

[DS Division] Samsung Electronics is expanding its market leadership in the memory business by demonstrating superior technology and dramatic cost savings. That is generating exciting prospects. We are expanding our highly profitable differentiated products, mainly for mobile devices and accelerating process conversion while also focusing on developing next-generation products. Supported by increased demand for AP and CIS sensors, our System LSI business showed strong growth and cost leadership, allowing us to launch next-generation products more quickly.

(주)새론테크놀로지

Seron Technologies Inc.

5M20

President	구정회 Jeonghoi Koo	Phone	031-349-1411
Address	(16076) 경기 의왕시 경수대로 209 505 5F World Vision Bldg, 209 Gyeongsu-dearo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	070-75071411
		E-mail	sunhee@serontech.co.kr
		Website	www.serontech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)새론테크놀로지 2000년도 초 대한민국 최초로 범용 주사전자현미경을 국산화한 이래 전자빔 전문 기업으로 성장해왔습니다.
지난 20여년간 지속적인 기술개발로 FE SEM까지 자체기술로 국산화에 성공하여 탁상형 tablet mini SEM부터 최상위 모델인 FE-SEM까지 전제품군을 자체 기술로 개발, 생산하고 있습니다.
그 외에도 전자빔 제어 기술을 근간으로 한 EBL, Sub-Micron E-beam Welder, EBW와 같은 전자빔 장치들을 시장에 공급하고 있습니다.

Since 2000, the very first normal SEM development in Korea, Seron has devoted to e-beam industry as a pioneer.
For the last over 20 years' continuous R&D, Seron recently succeeded in developing FE-SEM and in the result, covers entire product line from tablet mini SEM up to FE SEM including EBL, EBW.

(주)서현테크켐

Seohyun Techchem Corp.

5G10

President	박동일 DING IL PARK	Phone	031-836-3537
Address	(27860) 충북 진천군 초평면 은암산단2로 96 (주)서현테크켐 96, Eunamsandan 2-ro, Chopyeong-myeon, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea (27860)	Fax	031-836-0124
		E-mail	kkkim5020@shtchem.co.kr
		Website	http://www.shtchem.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)서현테크켐은 독보적인 분산기술과 전문노하우를 보유한 기업으로서, 각 응용분야에 적합한 맞춤형 탄소나노튜브 분산액을 제공합니다. 탄소나노튜브를 수계,알코올계 및 용제계에 분산시킨 분산액으로 사용이 용이하며, 영구대저방지 및 높은 전기전도성을 제공합니다. 서현테크켐은 품질관리와 지속적인 기술개발을 통해 고객의 기준에 맞는 상품과 서비스를 제공합니다.

Seohyun Techchem Co., Ltd. provides customized CNT dispersions for each application with its dispersion method and expertise. It is an easy-to-use dispersion that disperses carbon nanotubes in water, alcohol, and solvent, and provides permanent antistatic property and high electrical conductivity.

석경에이티

Sukgyung AT Co., Ltd.

5K12

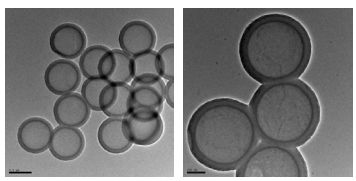
President	임형섭 Hyung Sup Lim	Phone	031-493-0955
Address	(15599) 경기 안산시 단원구 별망로459번길 24 석경에이티 24, Byeolmang-ro 459Beon-gil Danwon-ku, Ansan-city Gyeonggi-do, South Korea	Fax	031-493-0956
		E-mail	sukgyung@sukgyung.com
		Website	http://www.sukgyung.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜석경에이티는 초미립자의 설계 기술, 초미립자의 표면처리 기술, 고순도 정제기술 및 대량생산 기술, 단분산 제어기술 및 각종 용제의 분산기술로 다양한 고객의 요구에 부응함은 물론 지속적인 연구개발을 통하여 Ultra Fine Technology 신기술의 새로운 장을 열고 초미립자 소재 글로벌 No.1을 향해 전진하고 있습니다.

* Main Product
- 액정 디스플레이용 투명한 고/저굴절 코팅 소재
- 저유전율 충전재
- 방열(열전도) 소재
- 투명성 높은 치과 충전재
- 화장품용 기초 소재 및 기능성 소재

Sukgyung AT is a global supplier of high quality ultra fine inorganic particles and their custom dispersion of these particles in various solvents to meet customers` application needs.
* Main Product
Low/High R/I coating materials
Low Dk/Df filler
TIM Filler
Dental, Cosmetic materials



(주)선일아이라

SUNIL EYELA CO., LTD.

5R24

President	최배진 CHOI BAE JIN	Phone	031-715-5641
Address	(13547) 경기 성남시 분당구 동원로21번길 5 (주)선일아이라 5, Dongwon-ro 21beon-gil, Bundang-Gu, Sungnam-Si, Gyeonggi-Do, 13547 Korea	Fax	031-715-5648
		E-mail	eyela@sunileyela.co.kr
		Website	www.sunileyela.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶EYELA 농축장비: 회전/원심/시험관/볼텍스 농축장비, 진공 컨트롤러, 용매회수유닛, 분무식 시험관 농축장비, 용매재생장비
▶EYELA 냉각수 순환장비
▶EYELA 동결/분무 건조장비
▶EYELA 건조장비, 진공오븐
▶EYELA 진공펌프, 아스피레이터
▶EYELA 인큐베이터, 항온항습장비
▶EYELA 합성장비(저온반응장비, 유기합성장비)
▶EYELA 교반장비, 정량송액펌프
▶KINEMATICA 균질장비
▶현미경

Concentration Unit(Evaporator, Vacuum Controller, Solvent Recovery Unit, Pressured Gas Blowing Concentrator, Solvent Recycler), Low Temp. Circulator, Freeze/Spray Dryer, Convection/Forced Flow/Vacuum Oven, Diaphragm Vacuum Pump/Aspirator, Incubator/ Environmental Chamber, Personal Organic Synthesizer

주식회사 세미안

semian

5R20

President	배문섭 BAE, Moon Seob	Phone	042-861-1878
Address	(34134) 대전 유성구 대학로 99 산학연교육연구관 810호 #810, W-1 99 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea (34134)	Fax	042-861-1878
		E-mail	info@semian.co.kr
		Website	https://www.semian.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주)세미안은 새로운 기술과 혁신적 제품을 바탕으로 전처리장비를 개발 및 생산하는 제조업체입니다. 2020년 최초 융합형 오스뮴 코터 상용화를 시작으로. 올인원 스퍼터, 고진공 스퍼터, Evaporator 등을 개발 생산하고 있습니다. 최근 유해가스 접촉을 차단한 흄 일체형 오스뮴코터, 카본파이버 자동 공급이 가능한 고진공 카본증착기 등을 독자기술로 개발하여 미래 글로벌 전처리장비 시장으로 제품 영역을 확장해 나가고 있습니다.

SEMIAN Co., Ltd. is a manufacturing company that develops and produces preprocessing equipment based on new technologies and innovative products. We offer osmium coaters, high vacuum sputters, and evaporators. Additionally, we have developed a mini sputter designed for use in glove boxes.

(주)세종과학기기

Sejong Sci Inst Inc.

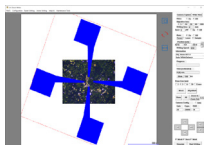
5J13

President	서용호 Yongho Seo	Phone	02-3408-3689
Address	(05006) 서울 광진구 능동로 209 세종대학교 율곡관 602호 209, Neungdong-ro, Gwangjin-gu, Seoul (05006), South Korea Sejong Univ. Choongmoo-building, room 823, Prof. Yongho Seo	Fax	050-4149-7336
		E-mail	yseo@sejong.edu
		Website	https://www.sejongsciinst.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LASER DIRECT WRITER
미세 패턴 소자 제작용
UV 레이저 (405 nm) 빔과 50x 내지 100x 대물렌즈를 이용하여 마이크로 패턴을 직접 그리는 photolithography 장비
hardware: XYZ motorized micro-stage와 광학 현미경
image writing software: 패턴이 그려진 흑백 이미지 화일을 불러들여 패턴을 따라 이동하는 최단 경로를 파악하여 writing vector line drawing: 현미경 이미지 위에서 그림

LASER DIRECT WRITER
Micro patterning for device fabrication
Photolithography equipment for directly writing micro-patterns using a UV laser (405 nm) beam and 50x to 100x objective lenses.
Hardware: XYZ motorized micro-stage and optical microscope.
Image writing software: Loads black-and-white imag



실리콘디스플레이

Silicon Display

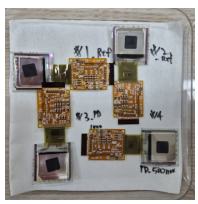
5J06

President	장진 JANG JIN	Phone	031-274-0091
Address	(17084) 경기 용인시 기흥구 탑실로58번길 8 실리콘디스플레이 SILICON DISPLAY CO., Ltd Giheung reseach institute 8, Tapsil-ro 58beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17084, Republic of Korea	Fax	031-274-0092
		E-mail	hsjekal@sdtech.co.kr
		Website	www.silicondisplay.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

근적외선(NIR) 이미지 센서는 반도체 집적회로의 결함을 감지할 수 있는 현미경, 인공지능 로봇의 시야, AR/VR 기기의 이미지 기반 eye-tracking과 사물 인지, 의료 영상 및 이미지 기반의 자율주행 차량용 ADAS 등 다양한 분야에서 사용되는 반도체 소자 기술입니다. 저희 Organic photodiode 기반 근적외선 LTPO TFT 이미지 센서는 낮은 공정 비용, 경량성, 유연성, 높은 감도, 환경 안정성 등 종래의 CMOS 및 InGaAs 이미지 센서의 단점을 극복할 수 있는 장점을 가진 센서입니다.

Near-infrared image sensors used in various fields such as microscopes that can detect defects in semiconductor integrated circuits, image-based eye tracking of AR/VR devices, and ADAS for autonomous vehicles. low process cost, lightweight, flexibility, high sensitivity, and environmental stability.



(주)썸텍비젼

SOMETECHVISION CO,.LTD

5R10

President	장병철 BYUNG CHUL JANG	Phone	070-4617-6623
Address	(05854) 서울 송파구 송파대로 201 송파테라타워2 A동 506호 #506, SongpaTowerTera2 A, 201, Songpa-daero, Songpa-gu, Korea	Fax	02-576-6930
		E-mail	isometec@hanmail.net
		Website	www.istvision.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NIMS(휴대용고해상도현미경) : Mobile 형태의 10.2" LCD모니터와 리튬-이온배터리
휴대가 간편하고 산업현장에서 쉽게 사용할수 있음
ICS PRO(고해상도현미경)
ZIMS(줌비디오현미경)

NIMS (Portable High Resolution Microscope): Mobile 10.2 "LCD Monitor and Lithium-Ion Battery
Easy to carry and easy to use on industrial sites
ICS PRO (High Resolution Microscope)
ZIMS (Video Microscope)

농업회사법인주식회사씨드온

SEEDON

5B32

President	손현율 Son Hyeonyul	Phone	053-742-0944
Address	(41260) 대구 동구 장등로 32 3층 3F, 32, Jangdeung-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea	Fax	053-742-0946
		E-mail	titan9390@daum.net
		Website	www.istvision.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

유라시아에서도 가을 파종 재배가 가능한 내한성이 강한 양파 종자는 항산화성분인 케르세틴과 플라보노이드 등이 일반 종자보다 많이 함유되어 있어 건강기능식품 및 가공에 적합합니다. 양파를 이용하여 생산된 다양한 가공품을 소개합니다.

In Eurasia, onion seeds with strong cold resistance, which can be sown in autumn, are suitable for health functional food and processing because they contain more antioxidants such as quercetin and flavonoids than regular seeds. Let me introduce various processed products produced using onions.

(주)씨엔엔티

CNNT

5K15

President 한무근 Mukun Han
Address (16648) 경기 수원시 권선구 산업로155번길 231 1층 씨엔엔티
231, Gongsan-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
Phone 070-4800-6640
Fax 031-431-0621
E-mail jungsh162@icnnt.com
Website www.icnnt.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CNF Suspension
- CNF는 가볍고 단단하며 기계적,열적 물성이 우수하여 플라스틱 대체재로 각광 받고 있으며, 보습력이 우수하여 화장품이나 마스크팩 등으로 개발이 진행중입니다.

GR100 emulsion
- 인삼을 자사 기술을 통해 100% 활용하여 기존 인삼 제품들에 비해 영양분이 풍부한 화장품 소재입니다.

Hyper HA
- 히알루론산을 분산시킨 화장품 기능성 소재입니다. 히알루론산은 점도가 높아 고농도로 활용하기 어려웠으나 자사 기술을 통해 점도를 낮춰서 고농도로 활용할 수 있는 소재입니다.

CNF Suspension
- CNF is a natural polymer material with excellent mechanical and thermal properties.

GR100 emulsion
- It is a cosmetic material rich in nutrients made from 100% ginseng.

Hyper HA
- It is a low-viscosity hyaluronic acid cosmetics functional material.

(주)씨엔지유니티

C&G UNITY

5M05

President 최진욱 Choi Jinuk
Address (05854) 서울 송파구 법원로 128 B동 1318호
RM B-604, Beobwon-ro 128, Songpa-gu, Seoul, 05854, Republic of Korea
Phone 02-407-3711
Fax 02-407-3712
E-mail info@cngunity.com
Website www.cngunity.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고압분산(균질)기, 콜로이드 밀, 에어제트밀, 파우더 분쇄기, 열풍기류 건조기, 분무 건조기, 원심분리기, 수분활성도 측정기 등

High Pressure Homogenizer, Colloid mill, air jet mill, powder mill, Flash dryer, Spray dryer, centrifuge, aw meter etc.

씨엔티솔루션

CNT solution Co.,Ltd.

5H01

President	서정국 SEO Jeong-guk	Phone	070-4808-3790
Address	(31000) 충남 천안시 서북구 성환읍 와룡리 126-18 씨엔티솔루션 380, Waryong-gil, Seonghwan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do,	Fax	070-4808-3790
		E-mail	jys8945@cntsolution.kr
		Website	http://www.cntsolution.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

☐ 핵심기술
1. 탄소나노튜브 분산 및 복합 플라스틱 배합 설계 기술
2. 플라스틱 압출 기술
3. 전도성 고분자 제조기술
4. 발열, 방열 등 고기능성 고분자 제조기술

☐ 제품의 특징
분산된 CNT를 플라스틱에 복합한 소재로써 CNT의 우수한 열/전기 전도성과 물성을 활용하여 정전기분산(ESD), 대전방지(Antistatic), 전자파차폐/흡수, 발열, 방열 등 다양한 산업 분야에 적용 가능합니다.
특히 이차전지 도전재, 연료전지 분리판, 수전해용 전극판 등 친환경적인 산업분야를 주력으로 하고 있음.

☐ Main Technology
1. CNT dispersion & CNT-Plastic Composite design(mixing ratio)
2. Plastic Extrusion
3. Conductive Polymer Manufacturing technology
4. Heater, Heatsink etc. highly funtional polymer manufacturing technology

안톤파 코리아

Anton Paar Korea

5P22

President	Lamperstorfer Ingrid	Phone	02-6747-5771
Address	(13566) 경기 성남시 분당구 양현로 240 1~4층 240, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	02-6747-5772
		E-mail	info.kr@anton-paar.com
		Website	https://www.anton-paar.com/kr-kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

밀도계, 레오미터, 마이크로웨이브 분해, 점도계, 유량계, 공정 센서, 입도 분석기, 알코올 농도 측정기, 굴절계, 흡착 분석기, 토크 레오미터, 압출기

Density meters, rheometers, microwave digestion systems, viscometers, flow meters, process sensors, particle size analyzers, alcohol meters, refractometers, gas adsorption analyzers, torque rheometers, extruders

주식회사 알에스랩

RS LAB Co.,Ltd

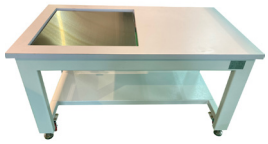
5R18

President	신창민 Edward shin	Phone	010-5758-2298
Address	(18523) 경기 화성시 정남면 내향로 250-9 가동 Ga-dong, 250-9, Naehyang-ro, Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	031-354-7029
		E-mail	hjchoi@rslab.co.kr
		Website	www.rslab.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

"신뢰할 수 있는 나노 이미지 솔루션"
Reliable Solution for Nano Imaging
㈜RS LAB은 신뢰성(Reliable) 있는 기술력으로 미세 진동 제어 솔루션(Solution)을 제공하는 진동 전문 강소 기업입니다.
차별화된 기술력으로 고배율/고해상도 이미지 분석 장비, 반도체 제조 설비 및 생명 공학 연구 시설 등 미세 진동에 민감한 장비의 안정된 환경을 제공하기 위한 제진테이블을 제조 판매를 하고 있습니다.

Reliable Solution for Nano Imaging
RSLAB is a small giants company specializing in vibration that provides micro-vibration control solutions with reliable technology.



알에프에이치아이씨(주)

RFHIC Corporation

5J08

President	조덕수 David Cho	Phone	031-8069-3079
Address	(13824) 경기 과천시 과천대로12길 110 RFHIC 본사 RFHIC Bldg., 110 Gwacheon-daero 12-gil, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 13824, South Koreaa	Fax	031-8069-3088
		E-mail	syryu@rfhic.com
		Website	https://rfhic.com/ko/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

알에프에이치아이씨의 주력제품으로는 반도체형 마이크로웨이브 장비가 있습니다. 마그네트론을 비롯한 기존의 진공관과 달리, 당사의 마이크로웨이브 장비는 최대 100,000시간에 육박하는 수명을 지니고 있으며, 소프트웨어를 통해 출력과 주파수를 정밀하게 조절할 수 있어 나노 기술 응용에 적합합니다. 당사의 마이크로웨이브 장비는 현재 반도체 공정, 카본 나노 튜브 생성, 코딩 등 다양한 분야에서 활용되고 있습니다. (915MHz, 2,450MHz 및 5,800MHz 장비 보유)

RFHIC's GaN Solid-State Microwave Generators are well-suited for various nanotechnology applications.
Built with semiconductors, our solid-state microwave generators provide numerous advantages including long lifetimes (up to 100,000 hours), spectrum clarity, scalability, and more.

주식회사 앤트

aaant

5G08

President 이상윤 Sangyoon Lee
Address (06247) 서울 강남구 논현로75길 16 이호빌딩 201호
16, Nonhyeon-ro 75-gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
Phone 070-8803-6504
Fax
E-mail solution@ant-inc.co
Website labnote.co

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Labnote Scholar는 R&D 조직을 효율적으로 관리/운영하면서 AI 기술 활용/도입을 희망하는 화학, 소재, 바이오 기업들의 니즈를 충족시키고 있습니다.

- 기업 내부 연구 데이터를 손쉽게 검색하고 활용
- 연구 데이터 시각화 및 경향성 분석
- 머신러닝 활용을 통한 연구 효율화
- 기존 연구 데이터를 통한 연구 방향성 수립
- 효율적인 데이터 기반 의사결정
- 기업 내부 연구 데이터뿐만 아니라 바이오, 나노, 화학 분야 논문, 특허 등 공신력 있는 외부 자료까지 활용해 연구원, 매니저에게 필요한 답변 제공

LabNote is a digital transformation solution optimized for research inbio, nano, and chem-related fields that structuralize research data that was previously difficult to utilize. LabNote provides research visualization and trend analysis to grasp your research process at a glance.

어벤션

avention

5H12

President 한경식 kyungsik Han
Address (15095) 경기 시흥시 정왕동 1352-5 어벤션
83 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (15095)
Phone 064-4333-8879
Fax 032-232-7865
E-mail tech@avention.co.kr
Website www.avention.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

어벤션은 금속합금재료, 세라믹, 나노분말, 귀금속 촉매 등 첨단 과학분야에서 사용하는 기초소재를 개발하여 기업연구소와 국가연구기관에 공급하는 소재 전문 기업입니다.
어벤션은 국내외 자체 생산 제조설비를 보유하고 있으며 고객의 요청에 따라 제품의 형태를 분말, 비드, 로드, 와이어, 스퍼터링 타겟 등 다양한 형태로 가공하여 제공해 드리고 있습니다.

AVENTON is a leading materials company that develops basic materials used in cutting-edge scientific fields, such as metal alloy materials, ceramics, nano powders, and precious metal catalysts, and supplies them to corporate research centers and national research institutes.

에비던트코리아 주식회사

EVIDENT KOREA CO.,LTD

5N22

President	전종철 Jeon Jong Cheol	Phone	02-1800-9180
Address	(06652) 서울 서초구 반포대로18길 36 오피스동 5층, 6층 5F,6F Seocho Central I-Park Office Building, 36, Banpo-daero 18-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea	Fax	02-6953-9185
		E-mail	taehui.kim@evidentscientific.com
		Website	https://www.evidentscientific.com/ko/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

에비던트의 두 가지 주력 제품을 소개합니다.
OLS5100 3D 레이저 스캐닝 현미경은 고장 분석 및 재료 공학 연구용으로 제작된 현미경으로, 뛰어난 측정 정확도와 광학 성능, 현미경 사용을 편리하게 도와주는 스마트 도구가 하나로 합쳐진 제품입니다.
DSX1000 디지털 현미경은 정확도와 반복성을 보장하여 빠른 결함 분석을 도와주는 제품으로, 변경이 간편한 다양한 렌즈 중 선택하여 사용할 수 있어 매크로부터 마이크로까지 다양한 수준에서 샘플을 관찰할 수 있습니다.

the OLS5100 laser microscope combines exceptional measurement accuracy and optical performance with smart tools that make the microscope easy to use.
The DSX1000 digital microscope combines ease of use with advanced features to streamline your inspection workflow.

(주)에스더블유케미컬즈

S.W. Chemicals. co., LTd.

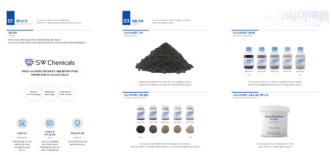
5K06

President	이승환 LEE SEUNGWHAN	Phone	063-440-4139
Address	(54150) 전북특별자치도 군산시 대학로 558 군산대학교 창업보육센터 1107호 Rm1107, Business Incubation Center, Kunsan National University 558, Daehak-ro, Gunsan-si, Jeollabuk-do, Republic of Korea (54150)	Fax	063-469-4892
		E-mail	LEESEUNGWHAN@swchemicals.com
		Website	www.swchemicals.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

■ 현재, SW Chemicals의 주요 생산 제품은 나노다이아몬드 수트(Soot),정제분말, 분산액이며, 분석 서비스 및 초기 개발 기술 지원 서비스를 제공하고 있습니다.향후에는 기폭챔버 분야로 사업을 확장할 계획입니다.
■ 제품 중심 사업 : 나노다이아몬드 수트(soot), 정제분말, 분산액 등의 제품
■ 분석서비스 : 국내 유일의 다이아몬드 특화 분석 서비스
■ 초기 개발 기술 지원 서비스 : 나노다이아몬드 응용제품 개발의 초기 기술 및 제품 개발 서비스 제공

■ SWC's major products are soots, purified powders and suspensions of nanodiamonds.
SWC also provides our customers with high-end quality services such as analysis service and early development service.
Now, SWC is expanding its business portfolios including detonation chamber design and manufacturi



(주) 에스제이컴퍼니

SJ Company Co., Ltd

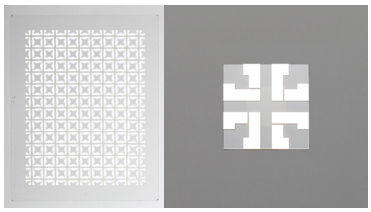
5J12

President	박상준 Sang Joon, Park	Phone	010-3403-0642
Address	(14059) 경기 안양시 동안구 흥안대로427번길 16 1118호 #1118, 16, Heungan-daero 427beon-gil. Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-203-0641
		E-mail	cerac@naver.com
		Website	www.sjc2.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. Glass & Quartz Wafer : 2inch~12inch Eagle Xg, ITO, Soda/Boro 등 각종 Glass & Quartz Wafer 취급
2. 대면적 Glass 증착 및 패터닝 : 대면적(370x470mm) 이상 기반의 Glass에 Mo, Al, Cr, ITO 등 다양한 Metal 증착 및 패터닝 공정 대응
3. OLED TEG Cell : 25x25mm ~ 370x470mm 까지 다양한 사이즈의 Pattern Test 기판 대응

1. Glass&Quartz Wafer : Handling of various wafer such as 2"~12" Eagle XG, ITO, Soda/Boro
2. 2G Glass Metal Patterning Process : Mo, Al, Cr, ITO etc. deposition and filtering to glass based on area (370x470)
3. OLED TEG Cell : Compatible with pattern test substrates in various sizes (25x25~370x470)



엘림글로벌

ELIM GLOBAL

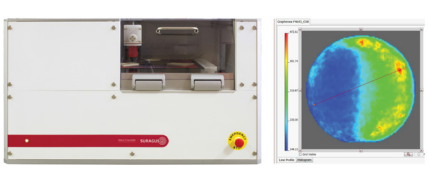
5R22

President	이준석 Joon Seok Lee	Phone	070-4725-3274
Address	(16827) 경기 용인시 수지구 신수로 767 분당수지 U-Tower 지식산업센터 1107호 #A1107, Bundang Suji U-Tower, 767 Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16827, Korea	Fax	031-604-0778
		E-mail	mkt@elim-global.com
		Website	http://www.elim-global.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)엘림글로벌은 2004년 6월에 설립된 회사로 무역 Offer, 유통 및 제조업이며 최첨단 연구 기자재, 분석 및 품질관리와 생산에 필요한 장비들을 대학 연구실, 기업체, 국공립 연구소 등에 공급하고 있습니다. 주요 품목으로는 입도분석기, 비접촉면저항측정기, 박막두께측정기, X-선 형광분석기, 비드머신, 시료전처리장비, 광학현미경, 분쇄기, 전기로 등이 있습니다.

Major items include particle size analyzer, non-contact surface resistance meter, Ellipsometer, X-ray fluorescence analyzer, bead machine, sample preperation equipment, optical microscope, grinder, electric furnace, etc.



(주)엠크래프츠

EmCrafts Co., Ltd.

5J18

President	전정범 Chun, Jung Bum	Phone	031-8027-2753
Address	(12939) 경기 하남시 미사강변중앙로31번길 30 미사동일넥서스 602호 #602, Misadongilnexus bldg., 30, Misagangbyeonjungang-ro 31beon-gil, Hanam-si, Gyeonggi-do. Republic of Korea	Fax	031-763-4467
		E-mail	sjpark@emcrafts.com
		Website	http://www.emcrafts.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2010년에 설립되어 독자적인 기술로 세계적인 경쟁력을 가진 주사전자현미경(SEM)을 개발/생산하는 대한민국 대표 전자현미경 제조 기업입니다.
" 원천기술부터 제조, 소프트웨어에 이르기까지 전 과정을 연구개발 "
엠크래프츠는 높은 성능, 소형화, 사용편리성, 탄탄한 기업 신뢰도를 경쟁력으로 SEM 시장에서 처음으로 순수 국산화에 성공하였습니다.
회사 설립 이후 지금까지 지속적으로 기반 기술을 다지며 독자적인 기술로 다양한 응용 분야에 대응이 가능한 폭넓은 제품 군을 개발하였습니다.

Since 2010, Emcrafts has designed and manufactured affordable and high performance SEM with source technology.
"From Source Technology to Application S/W, All done by our ability"
Emcrafts is the first to achieve complete domestication and market competitiveness.

영인에이티(주)

YOUNGINAT

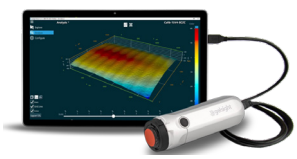
5R19

President	영인에이티 YOUNGIN AT	Phone	031-460-9300
Address	(14042) 경기 안양시 동안구 안양천동로 60 2층, 영인에이티 60, Anyangcheondong-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-460-9301
		E-mail	mjjin@younginat.com
		Website	https://younginat.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

3D 이미징시스템
표면의 3D 이미지를 측정하고 정확하게 시각화 해주는 휴대용 기기로 일반적인 상황에서 보기 어려운 미세 구조 확인이 가능하며, 금속이나 유리를 포함한 모든 표면에서 사용할 수 있습니다.
가능합니다. 이로 인해 국소부위도 최적화된 스캔 결과를 제공합니다.
3D 레이저 센서
Saccade-MD 3D 센서는 다양한 각도에서 다양한 해상도로 측정이 이루어지기 때문에 기존 레이저 센서 사용 시 어려움이 있었던 부분 (엣지, 광택금속 부품 등)에 대해서도 정확한 품질검사를 진행할 수 있습니다.

3D Imaging System: It is a portable device that measures and accurately visualizes 3D images of surfaces, and can check microstructure that is difficult to see in normal situations, and can be used on any surface, including metal or glass.



영일프레시젼

YOUNGYIEL PRECISION Co.Ltd.

5H18

President	주동욱 Dongwook Chu	Phone	070-0000-0000
Address	(08587) 서울 금천구 벚꽃로 132 영일프레시젼 132, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu, Seoul, korea	Fax	02-805-6946
		E-mail	swsong@youngyiel.co.kr
		Website	www.youngyiel.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

영일프레시젼은 지난 41여년간 반도체 부품의 핵심재료 중 하나인 방열판 제조에 매진해온 반도체 부품 소재 전문기업 입니다.
글로벌 인재의 우수한 방열 기술력으로 고객만족을 위한 솔루션을 제공하며 뛰어난 열적 특성을 지닌 다양한 방열 재료를 생산하고 있습니다. 자사는 새로운 최첨단 기술과 혁신적인 제품 개발에 매진하여 세계 수준의 기업으로 도약할 것입니다.

Diverse thermally conductive materials with nano-ceramic fillers and polymer resins were presented at the Nano Korea Exhibition. The main products were thermal grease, adhesives. and gels that had superior conductivity, adhesion, reliability, stability, and efficient gap filler properties.

영진코퍼레이션

YOUNG JIN CORPORATION

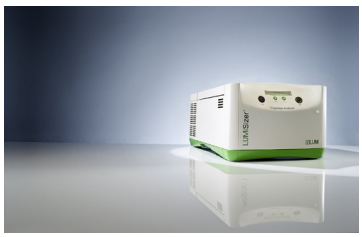
5M08

President	이형열 Robin Lee	Phone	031-457-9187
Address	(15853) 경기 군포시 한세로 48 2층 영진코퍼레이션 48, Hanse-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-457-9188
		E-mail	info@yjcorp.co.kr
		Website	https://yjcorp.co.kr/index.php

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노 분산 고압분산기 / 나노 분산 초음파 분산기 실험용 / 나노 분산 초음파 분산기 생산용 / 나노 분산 수평형 비드밀 / 나노 분산 수직형 비드밀 / 나노 분산 바스켓밀 / 중점도 디졸버 / 마이크로 분산 고전단 분산기 균질기 / 쓰리롤밀 / 분산안정성 분석기

Microfludizer, Microfluidics, USA / Ultrasonic processor, Sonics & Materials, USA / Industrial ultrasonic processor, Sonomechanics, USA / DISPERMAT® dispersers, DISPERMAT® bead mills, TORUSMILL® basket mills, VMA-GETZMANN, Germany / High Shear Mixer, Silverson, UK / Dispersion analyzer, LUM, Germany



주식회사 오마

OMA Co.,Ltd.

5H10

President	강초연 Cho-Yeon KANG	Phone	02-3477-8896
Address	(06044) 서울 강남구 강남대로136길 10 402호 Rm# 402, 10, Gangnam-daero 136-gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-3477-8897
		E-mail	swlee@oma-korea.com
		Website	http://www.oma-korea.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

글라스버블 (경량화, 단열), 유기발포체(경량화, 단열), BN(방열), ZnO(방열), 분산제, 2차전지 관련 소재

Glass bubble (lightweight, insulation), organic foam (lightweight, insulation), BN (heat dissipation), ZnO (heat dissipation), dispersant, secondary battery-related materials

(주)우원테크놀러지

Woowon Technology Co., Ltd.

5G13

President	오환원 Hwan Won Oh	Phone	031-783-4770
Address	(13554) 경기 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰오피스타워 1903호 #1903 Parkview Office Tower, 248 Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do	Fax	031-783-4773
		E-mail	martinayoo@wwtech.co.kr
		Website	wwtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Metrology & Analysis / Process Toll & Components / Assembly & Test / Photo Voltaic
Oxford) 플라즈마 식각증착 장비
KMLabs) 레이저 증폭기 / 고조파 발생기 / 빔라인 / EUV소스 / 시스템 악세사리
Raith) 전자빔 리소글라피
MPP) 메뉴얼 볼본더 / 웨지본더 / 듀얼본더

Oxford) Etch, Deposition and Growth Systems
KMLabs) Laser amplifiers / high harmonic generation source / beam-line / EUV Source / System accessories
Raith) Electron Beam Lithography (EBL)
MPP) Manual ball/wedge, dual wire bonder

(주)위브

WEVE Co.,Ltd

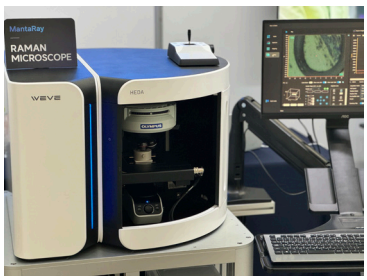
5H13

President	주성빈 Sung-bin Ju	Phone	031-548-2990
Address	(13211) 경기 성남시 중원구 상대원동 223-27 센터엠지식산업센터 F108 Room F108,Center M, 33, 62beon-gil Sagimakgol-ro, Jungwongu, Seongnam-Si, Gyeonggi-do	Fax	031-548-2991
		E-mail	clinamen@theweve.com
		Website	theweve.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

분광측정장비(라만, 형광)연구개발 전문 업체로서, 향상된 자사만의 기술과 노하우를 이용하여 최고의 제품과 서비스를 제공하고 있으며,
위치보정기능 및 내장된 표준 광원을 이용한 높은 정확도와 재현성을 갖는 시스템을 제공하며, 내장 표준 시료를 통해 장비의 유효성을 자동 검증합니다.
그외 초분광 이미징시스템, 인장기, Optical tweezer 및 micro LED 검사장비를 제조, 판매 합니다.

1. Raman based in-situ confocal spectrum imaging system
2. Compact Raman system
3. Hyper-spectral imaging system
4. Micro LED inspection system
5. Optical tweezer
6. Tensile stage



(주)이공교역

RIGONG INTERNATIONAL INC.

5P08

President	서윤석 SUH YOON SUK	Phone	02-516-2636
Address	(06158) 서울 강남구 테헤란로 445 본솔빌딩 4층 F4, Bonsol Building, 445, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea	Fax	02-516-5362
		E-mail	drkang@rigong.co.kr
		Website	http://www.rigong.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이공교역은 1966년 일본 HITACHI사의 국내 대리점으로 출발하여 이공계 학술, 연구 분야와 반도체, 의학, 철강, 화학 산업에 필요한 첨단 분석기기인 SEM, TEM, EDS, Spectrophotometer, Thermal Analyzer, HPLC 등을 공급하여 왔습니다. 또한 저희 (주)이공교역은 다년간 현장에서 축적된 Know-how를 바탕으로 보다 향상된 Service 및 Information을 제공하고 있으며, 국내 기초과학 분야가 세계적인 수준으로 발전할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

The company started in 1966 as a domestic distributor for HITACHI in Japan, and was established in the field of science and engineering, research, semiconductor, medical, steel and chemical industries. We will provide a more improved service and cutting-edge informations in Nano-industry fields.

이신기계

ESYNDMT

5N20

President	박노성 RO SEONG PARK	Phone	051-303-2352
Address	(46977) 부산 사상구 새벽로215번길 131 131, Saebyeok-ro 215beongil, Sasang-gu, Busan, Korea	Fax	051-303-2353
		E-mail	confbns@naver.com
		Website	www.esyndmt.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 콜로이드밀(습식분쇄기)
 1) 기능 : 원추형 타입의 회전자와 고정자를 적용하여 간극을 조절하여, 분쇄 입자의 크기를 조정하고, 미세한 마이크로 입자의 현탁액과 에멀젼같은 콜로이드 용액을 생산하는데 사용합니다.
 2) 적용제품
  - 콜로이드용액
  - 마이크로현탁액
  - 금속산화물현탁액
  - 이차전지 전극코팅액
  - 전고체전지 분산 공정
2. TF 나노밀
 차세대 혁신적인 소재인 나노셀루로오스(CNF) 제조용 장비로서, 비드와 같은 Medea 가 없이 0.1mm의 아주 작은 틈새로 마이크로 셀루로오스를 CNF로 분쇄

1. RS COLLOIDMILL
Narrow and adjustable gap between the conical rotor & stator. high shear energy for micro dispersion or micro milling.
2. TF Nano mill
It is a next-generation innovative material for material for manufacturing Nano Cellulose Fiber (CNF), which is developed to allow nano milling.

(주)이지켐

Easychem Co.,ltd

5G18

President	김창복 Kim Chang-Bok	Phone	070-4610-3588
Address	(28294) 충북 청주시 흥덕구 2순환로742번길 31 이지켐 31, 2sunhwan-ro742beon-gil, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Korea	Fax	070-4324-2902
		E-mail	aykim@easychem.co.kr
		Website	www.easychem.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이지켐 고분자소재 사업부에서는 화장품 산업을 비롯하여 잉크·도료, 디스플레이, 전기·전자, 반도체, 건축자재용 첨가제, 농약 및 이차전지 등 다양한 분야에 사용되고 있는 기능성 소재(마이크로/나노 사이즈의 PMMA, PS, PU, PMSQ, 중공실리카 고분자 미립자) 를 개발 및 제조하여 수입에 의존하고 있던 부품 소재의 국산화에 힘쓰고 있습니다.

EasyChem Inc. develops and manufactures functional materials (micro/nano-sized PMMA, PS, PU, PMSQ, hollow silica polymer particles) that are used in various fields including the cosmetics industry, ink and paint, displays, semiconductors, and building material additives.

이큐브머티리얼즈
E-CUBE MATERIALS

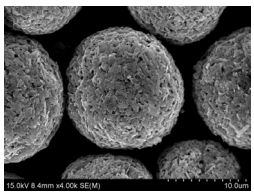
5G01

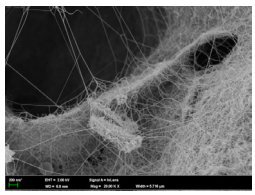
President	전관구 KWAN-GOO , JEON	Phone	070-5097-2855
Address	(54852) 전북 전주시 덕진구 유상로 67 전주첨단벤처단지 내 전주혁신창업허브 405호 #405, Jeonju innovative start-up hub, 67, Yusang-ro, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, Republic of Korea, 54852	Fax	050-4166-0923
		E-mail	a1pro@naver.com
		Website	www.ecubemate.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 리튬이차전지용 소재의 개발과 제조를 하고 있습니다.
대표 제품으로는 흑연을 대체하는 실리콘 음극재와 SWCNT가 있습니다.
실리콘 음극재는 흑연의 5배의 고용량으로 배터리 용량을 크게 올려주는 제품이며, SWCNT는 실리콘 음극재의 수명을 향상시킵니다.

We are developing and manufacturing materials for lithium secondary batteries.
Representative products are silicon anode material and SWCNT.
Silicon anode material is a product that significantly increases lithium capacity by 50%, and SWCNT improves the lifespan of silicon anode material.





일신오토클레이브
ILSHIN AUTOCLAVE CO.,LTD

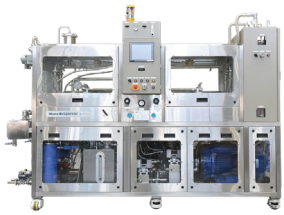
5J22

President	김현효 Hyunhyo Kim	Phone	042-931-8029
Address	(34026) 대전 유성구 테크노2로 255 일신오토클레이브 255, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, South Korea 34026	Fax	042-931-6103
		E-mail	suflux@suflux.com
		Website	http://www.suflux.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜일신오토클레이브는 1993년도에 설립된 고온, 고압 기술 장비 제작 회사입니다. 당사는 고온, 고압 기술을 응용한 특수 장비들을 개발, 생산하고 있으며, 높은 엔지니어링 기술로 고객 니즈에 맞추어 장비를 제작합니다. 초고압 분산기는 제약/화장품/2차전지 분야 장비입니다. 분산기는 유화, 분산, 파쇄에 응용할 수 있으며, 예시로는 에멀젼 크림이 있습니다. 또한 고압반응기,압력용기,압착기,가압오븐 등 실험장비로 제작하고 있습니다.

Ilsin Autoclave is a high-temperature, high-pressure technology equipment manufacturing company accumulated in 1993.It is manufactured with experimental equipment such as high-pressure disperser, high-pressure reactor, pressure vessel, hydrostatic press, pressurized oven.



자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터(한국섬유기계융합연구원)

KOTMI

5B22

President	성하경 Sung, Ha-Gyeong	Phone	053-819-3129
Address	(38542) 경북 경산시 삼풍로 27 한국섬유기계융합연구원 #27 Sampung-Ro, Gyeongsan-City, Gyeongbuk, 38542, Korea	Fax	053-819-3129
		E-mail	mjlee@kotmi.re.kr
		Website	https://kotmi.re.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

○ 공급기업 연계 소재 산업화 대응 융합형 CNF 대량 공급체제 구축 (TEMPO-CNF, Acetyl-CNF 등)
○ 수요기업 연계 CNF 소재 신속 제품화 지원 및 필드검증, 대응 체제 구축
○ 기구축 센터 연계 CNF 제품 신뢰성 검증 및 친환경 인증 평가환경 구축
○ CNF 소재 제품화 관련 친환경기업 대상 기술지원
○ CNF 소재 및 적용 부품 관련 국내외 산학연 기술정보 교류 협력망 구축

○ Establishment of a mass supply system for CNF
○ Establishment of a responsive system for rapid product development of CNF
○ Construction of an evaluation environment for reliability verification and eco-certification of CNF
○ Establishment of a domestic and international research network for CNF

제이앤와이솔루션

JNYsolution

5P15

President	이종영 Lee Jong young	Phone	031-699-8671
Address	(12925) 경기 하남시 미사대로 520 현대지식산업센터 한강미사2차 C동 A-709호 A-709, Building C, 520 Misa-daero, Hanam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	050-7083-4617
		E-mail	sykim@jnysolution.com
		Website	https://jnysolution.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

제이앤와이솔루션은 Malvern Panalytical의 공식 대리점이며, 기초 소모품부터 전문 분석 장비까지 토탈서비스를 제공합니다.
[Malvern Panalytical]
입도분석기 :입자 크기, 모양 및 농도, 제타전위, 분자량 등의 성분 분석
-Mastersizer, Zetasizer, Nanosight
[COXEM]
주사전자현미경 :미세 구조물의 형상 측정
[SHIMADZU]
분광 광도계, 전자 저울 등의 실험실 기초장비
[analytik jena]
TOC/TNb 분석기, 마이크로웨이브

JNYsolution is an authorized distributor of Malvern Panalytical in Korea. We provide total solution services from analysis equipment such as particle size analyzer (PSA) and scanning electron microscope (SEM) and basic equipment such as spectrophotometers and analytical balance.

(주)제이오

JEIO co., ltd.

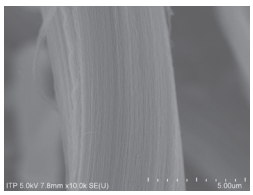
5J01

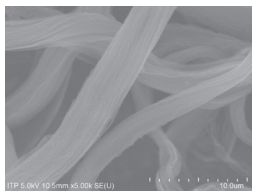
President	강득주 KANG DEUK JOO	Phone	032-210-5792
Address	(22006) 인천 연수구 센트럴로 263 907호(송도동, 아이비에스타워) 263, Central-ro, Yeonsu-gu, Incheon, Republic of Korea	Fax	032-232-4035
		E-mail	christina_hp@jeio.co.kr
		Website	http://www.jeio.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

20년 이상의 연구개발로 이차전지의 성능 및 수명 특성을 좌우할 수 있는 독자적인 소재기술을 획득하였고, 2006년 국내최초로 탄소나노튜브 대량생산에 성공하였습니다. 현재는 이차전지 도전재로 최적화된 탄소나노튜브 양산을 세계최초로 시작한 선두기업으로서 전세계 주요 전지사들에 납품하고 있습니다. 이차전지 시장이 급속 성장함에 따라 날로 증가하는 글로벌 수요에 대응하기 위해 2025년까지 연산 5,000톤 규모의 증설을 추진하고 있으며, 나아가 미래 배터리 산업의 요구에 발맞춰 혁신적이 고품질 고성능 이차전지 개발에 도전하고 있습니다.

Research and development on Carbon Nanotube more than 20 years. Produce both Thin Wall CNT and Multi Wall CNT. World's first development of 'Thin Wall Carbon Nanotube; which is thinner and longer, high purity (more than 99%) CNT, and able to mass produce.





(주)제이오텍

JEIO TECH Co. Ltd

5R08

President	신현주, 김기성 SHIN HYUN-JOO, KIM GI SUNG	Phone	042-933-4296
Address	(34025) 대전 유성구 테크노2로 153 (용산동) Jeiotech,153, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34025 Korea	Fax	042-936-4293
		E-mail	thjeong@jeiotech.com
		Website	www.jeiotech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

제이오텍은 이화학 실험기기 제조회사로, 과학/실험실에 필요한 다양한 장비 및 가구를 제공합니다. 세부적으로는 건조기, 배양기, 진탕기, 교반기, 핫플레이트와 같은 실험실 기본장비를 포함하여, 항온항습기, 온도시험챔버와 같은 신뢰성 시험 장비, 인화성 보관함, 산/염기 시약장, 실험실 냉장고 등의 안전 보관함, 실험대, 흄후드, 클린벤치, 생물안전작업대와 같은 안전 작업대를 제공합니다.
본 전시회에서는 나노 소재의 소재 및 제품 또는 이차전지 관련 신뢰성 테스트를 위한 신뢰성 시험 장비를 소개 드립니다.

Jeio Tech is a manufacturer of scientific laboratory equipment and furniture. At this exhibition, we are pleased to introduce our Environment reliability testing equipment designed for the testing of nanomaterials and products, as well as for secondary battery-related reliability tests.

(주)지에스이엠

GSEM CO., LTD.

5N18

President	유지택 JI TAEK YOO	Phone	031-273-5516
Address	(16677) 경기 수원시 영통구 신원로 55 316호(신동, 테크트리) #316, 55, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, 16677, South Korea	Fax	031-273-5517
		E-mail	gsem@koreasem.com
		Website	www.koreasem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주사전자현미경 전문기업인 (주)지에스이엠은 글로벌 전자현미경 브랜드인 CIQTEK 의 한국 공식 대리점입니다.

지에스이엠에서는 Tabletop-SEM, Normal-SEM, FE-SEM, FIB, TEM 등 모든 전자현미경을 취급하고 있으며, 제품판매와 더불어 신속한 서비스를 제공합니다.

또한 최고 성능의 전자현미경과 시편전처리장비, 광학현미경 등을 활용하여 시험분석서비스를 지원하고 있습니다.
지에스이엠에서 보유한 다수의 응용기술을 통해 고객분들께서 연구개발/품질관리에 집중할 수 있도록 최상의 솔루션을 제공해 드리겠습니다.

GSEM is the official distributor of CIQTEK in South Korea, the global brand of SEM.

GSEM sales all types of electron microscopes, including Tabletop-SEM, Normal-SEM, FE-SEM, FIB and TEM, and provides prompt maintenance service in addition to product sales.

진시스테크

JINSYSTECH

5R15

President	장승규 Michael Jang	Phone	031-733-8875
Address	(13201) 경기 성남시 중원구 갈마치로 302 B동-1907호(상대원동, 성남우림라이온스밸리5차) 302, Galmachi-ro, Jungwon-gu, Sungnam-si, Gyeunggi-do, 13201, Republic of Korea	Fax	031-733-8876
		E-mail	sgjang@jinsystech.co.kr
		Website	www.jinsystech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

진시스테크는 고압균질기 제조 전문회사로서, 나노유화 및 나노분산, 나노리포좀 그리고 세포파쇄에 특화된 장비이며, 셀프플러싱과 백플러싱 기능이 갖추어져, 효율적인 장비운영과 편이성이 최적한 된 고압균질기를 제공하고 있습니다. 본장비는 전자산업뿐만 아니라 제약, 바이오, 화장품산업 등 다양한 산업에서 매우 활발하게 적용하고 있습니다.
뿐만 아니라, Genizer LLC(USA)사의 한국 대리점을 겸하고 있으며, 제약 및 바이오산업에 적합한 리포좀을 생산할 수 있는 Nanogenizer와 Liposome extruder를 공급하고 있음.

JinsysTech is a company specializing in manufacturing high-pressure homogenizers. It is specialized equipment for nano-emulsification, nano-dispersion, nano-liposomes, and cell disruption with self-flushing and back-flushing functions.

주식회사 참그래핀

CHARMGRAPHENE CO.,LTD

5D20

President	김용기 KIM,YONG-KI	Phone	031-274-5349
Address	(16648) 경기 수원시 권선구 산업로156번길 142-10 수원벤쳐밸리2 A-B116 A-B116,142-10, 156Beon-gil, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	031-274-5348
		E-mail	hschoi0714@charmgraphene.com
		Website	www.charmgraphene.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

참그래핀은 고품질 CVD그래핀을 자체 기술로 개발한 그래핀연속생산 장비를 이용하여 생산 및 공급하고 있으며, 다양한 기판에 그래핀을 적층 및 전사하는 고유의 기술을 보유하고 있어 고객의 수요에 최적화된 제품과 서비스를 신속하게 제공하고 있습니다. 또한 그래핀 자유지지막 제조 기술을 보유하고 있어 이를 이용한 그래핀멤브레인, 그래핀 EUV펠리클 시제품 제작이 가능하며 그래핀 소재를 기반으로 하는 기술개발 및 제품화에 지속적인 노력을 경주하고 있습니다. 참그래핀은 고품질 CVD그래핀을 최상의 가격으로 신속하게 고객에게 제공하겠습니다.

We produces and supplies high-quality CVD graphene using graphene continuous production equipment developed with its own technology, and has unique technology for stacking and transferring graphene to various substrates to optimize customer demand.High-quality CVD graphene,Best Price.Quickly Provide

(재)철원플라즈마산업기술연구원

Cheorwon Plasma Research Institute

5G28

President	이현종 Hyung-Jong Lee	Phone	033-452-9774
Address	(16648) 강원특별자치도 철원군 갈말읍 호국로 4620 본관 (24047) 4620, Hoguk-ro, Galmal-eup, Cheorwon-gun, Gangwon-do, Republic of Korea	Fax	033-452-9710
		E-mail	yjjin@cpri.re.kr
		Website	http://www.cpri.re.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

철원플라즈마산업기술연구원은 다양한 첨단 산업 분야의 중소·중견 관련 기업의 유치를 통해 안정적인 성장 동력의 창출과 핵심 기술을 개발·이전·육성하고 발전할 수 있도록 소재/부품/제품화 기술을 지원하고 지역 산업 거점 기반 육성과 첨단 기술 교류의 창구로서 지역 내 신규 일자리 창출 및 경제성장을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

<4대 핵심 기술>
1. 열 플라즈마 장비 기술
2. 탄소나노융복합 소재 합성 및 응용 기술
3. 농생명 및 환경 기술
4. 퀀텀닷 나노소재 합성 및 응용 기술

1. Thermal plasma technology
2. Synthesis and application technology of carbon nano-melting composite materials
3. Agriculture·Bio·Environment technology
4. Synthesis and application technology of Quantum Dot nanomaterial

(주)케이비엘러먼트

KB-ELEMENT.CO.,LTD

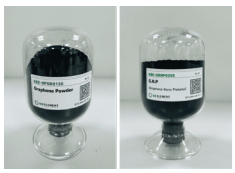
5D18

President	배경정 Bae kyoung-jeong	Phone	031-948-2983
Address	(10880) 경기 파주시 신촌1로 11 케이비엘러먼트	Fax	031-948-2932
		E-mail	sales@kb-element.co.kr
		Website	www.kb-element.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

'비산화 그래핀' 양산 및 응용 연구 개발
'비산화 그래핀'은 플라즈마 활용한 제조 공정으로 그래핀 파우더로 기존의 화학물질 투입이 전혀 없는 공정 과정으로 환경문제, 원가절감 2가지 문제를 동시에 해결하며, 균일한 사이즈의 우수한 품질의 그래핀을 양산하고 있습니다. 더불어 우수한 그래핀 분산 기술 보유로 디스플레이 공정에 적용하는 대전방지제, 방열 복합소재, 자동차 경량소재, 2차 전지 열폭주 지연 등에 대해 연구에 매진하고 있습니다.
[제품 및 기술] 1) 비산화 그래핀 파우더, 2) 대전방지코팅액, 3) 복합

A company that manufactures 'non-oxidized graphene' : 'Non-oxidized graphene' is graphene manufactured using high-temperature plasma.
The chemical-free process solves both environmental and cost reduction issues and produces uniformly sized graphene of excellent quality.



케이엠텍(주)

KM TECH CO., LTD.

5M12

President	이건의 LEE KUN UI	Phone	031-637-4798
Address	(17392) 경기 이천시 호법면 안평로 177 케이엠텍(주) 177 Anpyeong-ro, Hobeop-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-637-4797
		E-mail	km@kmtech.kr
		Website	http://www.kmtech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

창사이래 19년간 각종 실험실용 Pilot scale의 분쇄기, 혼합설비를 제작, 판매하고 있습니다.
Paste 시료를 Impeller 없이 빠르게 혼합, 탈포하는 페이스트믹서 전극소재 등 Slurry 시료를 Twisted blade를 통해 혼합하는 Planetary dispersion mixer(PD Mixer) 건식전극소재를 압연하는 롤밀 등 사용자의 용도에 맞는 다양한 설비 개발에 최선을 다하고 있습니다.

For 19 years since our founding, we have been manufacturing and selling pilot scale grinders and mixing equipment for various laboratories.
Paste mixer, PD mixer, Sheeting machines for All-solid battery materials etc.

(주)케이옵토

k-opto

5G06

President	임철빈	Phone	031-692-2477
Address	(17503) 경기 안성시 양성면 덕봉서원로 559-13 (주)케이옵토559-13, Deokbongseowon-ro, Yangseong-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-676-2478
		E-mail	kopto@k-opto.com
		Website	http://k-opto.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

광학테이블은 (공압식,리지드)진동에 민감한 정밀 광학실험에 알맞도록 설계 제작된 제품이며 고강성인 스틸 허니콤 코어구조의 광학정반을 사용하므로 진동 감쇠제품사양이 우수하고 주변 환경의 영향을 받지 않고 효율적인 정밀 광학 실험이 가능한 제품입니다. 실험시 장비와 전력공급이 가능한 선반, 클린룸 테이블, MOUNT(고중량) ,저주파 진동 차단(능동형 제진대), CLEAN BOOTH(클린환경),DARK BOOTH(빛 차단환경),ENCLOURE(공기저항 차단환경),FARADAY CAGE(전자파 차단),WORK TABLE 이 있습니다.

The optical table is designed to be suitable for precision optical experiments sensitive to vibration (pneumatic, rigid), The type is an Optical table,Overhead Shelf , Clean room tables, Mount, Active, Clean Booth, Dark Booth, Encloure, Faraday Cage, Work Table.

케이원나노(주)

K-ONE NANO .,Ltd

5R28

President	신용진 Yongjin Shin	Phone	02-944-6547
Address	(01811) 서울 노원구 공릉로 232 서울테크노파크 411,418호 RM#411, 418, Seoul Technopark, 232 Gongneung-ro, Nowon-gu, Seoul, Korea	Fax	02-6949-2078
		E-mail	sales@konenano.com
		Website	www.konenano.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 온라인 입도분석기 (건/습식)
특징: 하나의 분석기로 동시에 여러 생산라인 실시간 입도분이 가능하며 모든측정은 자동화되어 24시간 생산라인 모니터링이 가능합니다.
사양: 측정범위- 0.1~1000um(건식), 0.02~2000um(습식)
구성: 본체+샘플 채취 모듈 + 샘플러 + 제어장치(PLC)등

이 외에도 케이원나노에서는 나노입도분석기, 제타전위, 레이저 입도분석기 ,탭밀도, 겉보기밀도, 이미지입도분석기, 분체특성, 볼밀, 바스켓밀을 판매하고 있습니다.

- Online particle size analyzer (dry/wet)
Features: One analyzer can provide real-time particle size of multiple production lines at the same time, and all measurements are automated to monitor production lines 24 hours a day.
Measurement range- 0.1~1000um (dry), 0.02~2000um (wet)

(주)코리아나노몰리브덴테크놀러지

Korea Nano Molybdenum Technology Inc.

5J15

President	안종춘 AN ZONGCHUN	Phone	02-786-2888
Address	(07238) 서울 영등포구 은행로 37 본관7층(여의도동,기계산업진흥회) 7Floor(Main building) 37 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul	Fax	02-782-2888
		E-mail	yjlyu2008@naver.com
		Website	http://www.ko-mo.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노삼산화몰리브덴/나노이산화몰리브덴/나노 몰리브덴 파우더 및 나노몰리브덴 산화물 (나노몰리브덴산칼륨,나노몰리브덴산아연,나노몰리브덴산동,나노몰리브덴산칼슘,나노몰리브덴산철,나노몰리브덴산실버,나노몰리브덴산니켈)

Nano molybdenum trioxide (MoO3) Powder,Nano Molybdenum Dioxide(MoO2) Powder,Nano Molybdenum Powder,Nano molybdate series(Nano Potassium molybdate,Nano Zinc molybdate,Nano Copper molybdate,Nano Calcium molybdate,Nano Iron molybdate,Nano Silver molybdate,Nano Nickel molybdate)

㈜코셈

COXEM Co., Ltd

5P24

President	이준희 Junhee, Lee	Phone	070-4754-6457
Address	(34025) 대전 유성구 테크노2로 199 미건테크노월드 1차 201호 #201, Migun Techno World-1, 199, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KOREA, 34025	Fax	042-861-1689
		E-mail	poiwer627@coxem.com
		Website	www.coxem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜코셈은 자체 기술로 국산 주사전자현미경(SEM)을 개발.제조하는 회사로, 2008년 보급형SEM을 상용화한 이래 각종 전처리 장비, SEM-EDS 장비를 소개하며 국내외 유수의 기업들과 나란히 분석기기 시장을 선도하고 있습니다. 또한 시료 단면분석을 위한 전처리장비인 이온밀링장비 CP-8000+를 출시하여 시료에 대한 구조손상, 화학적 변형 없는 시료 에칭, 식각 솔루션을 제공하고 있습니다.

COXEM is a leading global supplier of Scanning Electron Microscopes (SEM), a critical tool for nanometrology. As part of the nano-tech revolution that is powering development in the 21st century, COXEM provides high-quality SEMs and accessories backed by our factory-trained service engineers.

코이즈

KOYJ

5K13

President	조재형 Jae hyung Jo	**Phone**	02-2043-1987
Address	(27466) 충북 충주시 대소원면 첨단산업로 146 코이즈 146, Cheomdansaneop-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea	**Fax**	043-842-1987
		E-mail	jrw0599@koa-k.co.kr
		Website	http://koyj.co.kr/kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶ 알루미늄(Al2O3) 입자는 기계적 특성, 화학적 안정성, 전기 절연성, 내열성, 유전 특성, 경도, 저렴한 단가가 장점임
▶ 배터리·반도체·디스플레이 장비·방열부품과 같은 높은 신뢰성 및 안정성을 요구하는 제품에 사용됨
▶ 특히 내열·내구·방열 특성이 우수한 세라믹 원료소재로 널리 사용되고 있음

Aluminum (Al2O3) particles have advantages such as mechanical properties, chemical stability, electrical insulation, heat resistance, dielectric properties, hardness, and low cost.

키엔스코리아(주)

KEYENCE KOREA

5K18

President	코지마 타카유키 KOJIMA TAKAYUKI	**Phone**	031-789-4867
Address	(13591) 경기 성남시 분당구 황새울로 326 서현빌딩 8층 8F SEOHYEON Bldg, 326, Hwangsaeul-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KOREA	**Fax**	031-789-4301
		E-mail	yjlee@keyence.co.kr
		Website	http://www.keyence.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[디지털 마이크로스코프 VHX-7000 시리즈]
[백색 간섭계 탑재 레이저 현미경 VK-X3000 시리즈]
[원 샷 3D 형상 측정기 VR-6000 시리즈]
[이미지 치수 측정 시스템]

A non-contact 3D surface profiler designed to capture SEM-like images and perform high-resolution profile, roughness, and film thickness analysis. For the first time, nanometer, micrometer, and millimeter measurements can be performed on any target, regardless of shape or material.

VKX Series

VHX Series

태명과학(주)

TAEMYONG SCIENTIFIC CO.,LTD

5N24

President	태원표 TAE WON PYO	Phone	031-458-0025
Address	(16066) 경기 의왕시 왕곡로 201 태명과학 201, Wanggok-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 166066, Korea	Fax	031-458-2119
		E-mail	taemeong@chol.com
		Website	www.fritsch.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고에너지 볼밀(유성형 볼밀), 조크러셔, 디스크밀, 컵밀(링밀), 로터밀(핀밀), 커팅밀, 레이저 입도 분석기(0.01nm~3800um), 체 진동기

Planetary Mill, Jaw crusher, Disk Mill, Vibrating Cup Mill, Rotor Mill, Cutting Mill, Laser Particle Sizer, Vibratory Sieve Shaker

테스칸코리아

TESCAN KOREA Ltd.

5P18

President	김재환 jaewhan Kim	Phone	02-861-8056
Address	(08504) 서울 금천구 서부샛길 606 대성 D-Polis A동 802호 A-#802, Daesung D-Polis, 606 Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, South Korea	Fax	02-861-8066
		E-mail	hjhan@tescan.co.kr
		Website	http://www.tescan.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

테스칸코리아는 1998년 설립하여 고객을 최우선으로 생각하는 기업으로 지속적인 성장을 이뤄왔습니다. 주사전자현미경(SEM, FIB), Micro CT, STEM, 전처리 장비(Coater, Cryo-SEM) 및 나노인덴터 등을 취급하고 있으며, 현장의 풍부한 경험을 바탕으로 국내 첨단 과학 발전에 기여하도록 항상 노력하며 신뢰와 정직으로 고객 여러분께 다가가겠습니다.

TESCAN KOREA Ltd. has been established in 1988. We, TESCAN KOREA Ltd, represent the products of SEM, FIB, Micro CT, STEM from TESCAN, coater from Quorum and EDS from IXRF system, Nano-indenter from Micro Material Ltd, and are responsible for after-service & sales in Korea.

(주)테크온

Tech-On

5K10

President	김상봉 SANG BONG KIM	Phone	031-546-5805
Address	(16643) 경기 수원시 권선구 산업로92번길 94-20 (주)테크온 94-20, Saneop-ro 92beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	070-8611-5805
		E-mail	cjg@tech-on.kr
		Website	www.tech-on.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

* 방열 TIM - 상온에서 높은 압축 특성 및 온도 상승에 따라 상변화 특성과 높은 열전도도 특성을 가지는 열계면소재
* 단열 시트 - 얇은 두께에서 높은 단열 특성을 가지면서 절연/저유전율 특성을 동시에 갖는 시트
* 방열 Foam - 열전도도를 가지면서 동시에 높은 내충격성 및 압축 회복성을 갖는 시트

* Heat dissipation TIM - Thermal interface material with high compression, phase change, and high thermal conductivity
* Insulation sheet - Sheet that has high insulation properties and low dielectric constant
* Heat Dissipation Foam - Sheet that has thermal conductivity and high impact resistance

파크시스템스(주)

Park Systems Corp.

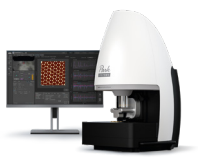
5M22

President	박상일 Sang-il Park	Phone	031-546-6800
Address	(16229) 경기 수원시 영통구 광교로 109 한국나노기술원 4층 KANC 4F, Gwanggyo-ro 109, Yeongtong-gu, Suwon, 16229, Korea	Fax	031-546-6805
		E-mail	raina@parksystems.com
		Website	http://www.parksystems.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

파크시스템스는 순수 국내 원천 기술로 첨단 나노계측장비인 원자현미경 및 계측 기술의 혁신을 선도하고 있는 글로벌 기업입니다.
나노 기술의 세상을 여는 열쇠라 불리는 원자현미경은 아주 작은 영역까지 측정할 수 있어 점점 작아지고 있는 반도체 소자를 비롯하여 나노기술 연구에 주로 활용되며 그 중요성이 증대되고 있습니다.
파크시스템스의 원자현미경은 국내외 유수의 대학교와 연구소는 물론, 최고의 글로벌 반도체 기업들로부터 최적의 솔루션으로 높이 평가받으며, 원자현미경 분야에서 독보적인 기술력과 브랜드 인지도를 구축하고 있습니다.

Park Systems is the world's leading manufacturer of AFM for scientific research, nanoscale engineering and quality assurance. Park Systems provides a full range of AFM and related products to those in the chemistry, materials, physics, life sciences, and semiconductor industries.



(주)펨토사이언스

FEMTO SCIENCE INC.

5N05

President	김무환 KIM MOO HWAN	Phone	031-375-1225
Address	(18468) 경기 화성시 동탄대로23길 93 820호(영천동, 아너스카이) Femto Science Inc. #505, Geumkang Penterium IT Tower, 557, Dongtan Giheung-Ro, Hwaseong-Si, Gyeonggi-do, Korea (South)	Fax	031-5183-4767
		E-mail	dadakim@femtoscience.co.kr
		Website	http://www.femtoscience.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

FEMTO SCIENCE는 고성능 플라즈마 시스템을 개발하고 제작하는 전문 기업입니다. 이 회사는 진공 플라즈마 시스템(플라즈마 클리너, 플라즈마 에처(CCP, ICP), 플라즈마 활성기와 대기압 플라즈마 시스템, 그리고 파릴렌 코팅 시스템을 제공합니다. FEMTO SCIENCE의 제품은 반도체, 바이오메디컬, 환경공학 분야에서 널리 사랑받고 있으며, 다양한 산업에 최적화된 플라즈마 솔루션을 통해 기술 혁신을 선도하고 있습니다.

FEMTO SCIENCE develops and manufactures high-performance plasma systems, including vacuum plasma systems (plasma cleaners, plasma etchers (CCP, ICP), plasma activators), atmospheric pressure plasma systems, and parylene coating systems. Renowned in the semiconductor, biomedical fields.

포항공과대학교 나노융합기술원

POSTECH NINT

4I37

President	이병훈 Lee Byoung Hun	Phone	054-279-0270
Address	(37673) 경북 포항시 남구 청암로 77 나노융합기술원 77, Cheongam-ro,Nam-Gu, Pohang, Gyeongbuk, 37673, KOREA	Fax	054-279-0229
		E-mail	yei1922@postech.ac.kr
		Website	http://www.nano.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 보유장비 총 220대(반도체,MEMS,디스플레이 161대, 측정분석장비 38대, 메이커 21대)
- 최첨단 시설 및 장비의 산·학·연 공동 활용 및 소자공정·특성평가 장비서비스 지원
● 차세대 반도체 분야 단위·요소·일괄공정 기술 개발
● 차세대 디스플레이 분야 OLED 기술 개발
● 나노원천·융합소재 기술, 나노단위 3차원 입체분석 기술 개발
● 연구개발·성능평가·특허분쟁해결 지원
● 중소기업 대상 장비임대 사업 지원
● 나노기술 교육 및 훈련(특성화고교생·대학(원)생·재직자 대상)

- Total Number of Pieces of Equipment 220
- Equipment services and co-utilization of equipment and facilities with companies, universities, and research institutions
- Technical support and solution for R&D
- Education and vocational training

풍림무약주식회사

Richwood Trading Company, Ltd.

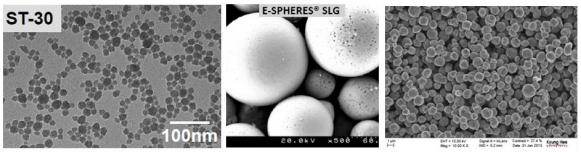
5G04

President	이정석 Jungsuk Lee	Phone	02-6905-3144
Address	(04527) 서울 중구 소월로 10 16층 16F, Danam Bldg. Sowol Ro, Jung-gu, Seoul, Korea	Fax	02-756-5402
		E-mail	kyong_eum@hotmail.com
		Website	www.richwood.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NISSAN CHEMICAL사의 나노사이즈 실리카졸은 수계 타입과 용매분산 타입이 있으며, 바인더/코팅/연마제 용도로 사용이 되고 있습니다. 60년 이상의 제조 기간 동안 제품의 신뢰성을 확보하였고, 졸 업계에서 가장 다양한 등급을 보유하고 있습니다. Envirospheres 의 중공형 세라믹 입자는 경쟁사 제품과는 다르게 높은 압축 강도와 내열성을 보유하여, 고객의 제품 성능을 향상시킬 수 있습니다. C&C 는 코어쉘 미립자 제조 기술을 통하여, 각종 전도성 입자 및 고객 요청에 따른 입자 제조가 가능합니다.

Richwood Trading Co. LTD. is supplier of Nissan Chemical Co.'s nano-sized Silica Sol applicable for binder/coating/abrasives, Envirospheres LTD.'s Hollow Ceramic Microspheres which have high compressive strength/thermal resistance/insulation and C&C Materials' Conductive Core-Shell Fine Particles.



콜로이달 실리카 Colloidal Silica | 중공형 세라믹 입자 Hollow Ceramic Microspheres | 코어쉘 도전성 분말 Conductive Core-Shell Powder

(주)피에조테크놀리지

PIEZOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

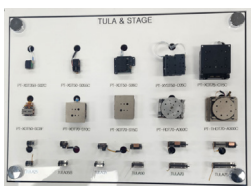
5H05

President	윤성일 Yoon, SEONG IL	Phone	02-3421-0373
Address	(02048) 서울 중랑구 봉화산로 123 501호 #501, Sinnaetechnotown, Jungnang-gu, Seoul, 02048	Fax	02-3421-0374
		E-mail	shchoi@piezo-tech.com
		Website	http://www.piezo-tech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 초소형 초음파 모터 직접 생산 및 판매
  - 초음파 모터를 구동원으로 하는 스테이지 및 오토포커스 모듈 제작 및 판매
  - 고객의 니즈에 맞춰 커스터마이징 가능
  - 반도체 장비 부터 물류, 보안, 카메라, 의료기기, 미용기기 까지 산업 전분야의 서브 구동 모듈로 사용 가능
  - 기존 VCM, Servo, Stepping Motor의 대체품으로 최적
  - 단순한 구조, 저소음, 빠른 응답성, 공산 최소화 가능

- Product and sale of TULA(Tiny Ultrasonic Linear Actuator directly) & Stages and AF modules as driven by TULA
- Customization possible in all applications of Customer's
- Suitable for replacing existing VCM, Servo, and Step'g Motor
- Simple structure, low noise, quick response, Minimizing space



(주)하도
HADO

5P20

President	옥태준 TAEJUN OK	Phone	032-583-6321
Address	(22830) 인천 서구 가재울로 95 하도공장 95, Gajaeul-Ro, Seo-Gu, Incheon 22830, Korea	Fax	032-583-6329
		E-mail	hds_hs600@hado.co.kr
		Website	www.hado.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)하도는 일본 Satake MultiMix의 신제품 습식 분급기 i-Classifier를 소개합니다.
분산 컬럼의 충진물의 입자경 균일화, 3D프린터의 금속입자의 입자경 균일화, 2차 전지 전극재 원료의 입자경 균일화,
정밀 연마용 미분체의 입자경 균일화, 각종 세라믹 슬러리의 조대 입자 제거 용도 등에 사용처가 확대되고 있습니다.
이 분급기는 특허 등록된 블레이드에 의한 분급 방식이며 슬러리 내의 0.5~20 micro meter 미립자가 주 대상입니다.
실험용 및 양산용 장비 사양의 견적, 분급 테스트 등 문의 바랍니다

HADO Co., LTD. introduces an advanced wet type classifier made by Satake MultiMix, Japan.
It is used for chromatography, 3D printer, 2ndary battery, polishing, etc and applied for target size 0.5~20 μm of fine particles.
Please, contact to us and ask the specification and classification test.

하이델베르크 인스트루먼트 코리아
HEIDELBERG INSTRUMENTS

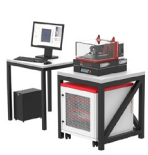
5K20

President	강윤기 Kang Youngee	Phone	042-482-1668
Address	(34125) 대전 유성구 엑스포로 131 9층 Floor 9, Expo-ro 131, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	042-482-1669
		E-mail	doyoun@himt.kr
		Website	www.himt.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

하이델베르크 인스트루먼트는 고 정밀 패터닝을 요구하는 나노 및 마이크로 Fabrication 제작에 솔루션을 제공하는 글로벌 기업으로서 Two Photon Polymerization, Laser lithography 및 Thermal Probe system을 기술을 이용하여 NEMS, MEMS, Micro-optics, Advanced Packaging (3DIC) IC, Flat Panel Displays (FPD), Microfluidics, Sensor, Photonics, 2D & 3D patterning 솔루션을 제공합니다

Heidelberg Instruments is one of a leading company in the development and production of high-precision nano and micro fabrication tools. TPP, Laser & Thermal Probe Lithography Systems are used for efficient direct imaging field such as NEMS, MEMS, Optics, Sencor, Photonics, 2D&3D patterning.



(주)하이록스코리아

HIROXKOREA CO.,LTD.

5H06

President	윤동일 YOON DONG IL	Phone	031-385-1130
Address	(14067) 경기 안양시 동안구 시민대로 230 평촌아크로타워 B동 501호 B-501 Acrotower Bldg, 1591 Gwanyang-dong, Dongan-ku, Anyang-city, Gyeonggi-do	Fax	031-385-9730
		E-mail	leehyeja9@hiroxkorea.com
		Website	http://www.hiroxkorea.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

3차원 고해상도 디지털 영상현미경(HRX-01)
(주)하이록스코리아는 광학현미경을 기반으로 한 디지털 마이크로 스코프를 수입, 제작하는 업체입니다.
스텝핑 모터를 이용하여, 기존 디지털 마이크로 스코프로 측정할 수 없었던 Z축에 대한 3D 계측이 가능하며
3D Rendering 이미지를 통하여 샘플의 길이, 높이, 각도, 면적, R값, 표면 조도 등 다양한 계측이 가능한 장비로 다방면으로 활용
되고, 폐사의 특허기술을 적용한 특수 렌즈를 이용하여 고해상도의 측면관찰 및 회전관찰이 가능한3D 마이크로스코프 입니다.

3D high resolution digital image microscope(HRX-01)
We manufacture digital microscopes based on optical microscopes.Using the stepping motor, 3D measurement is possible for the Z axis that could not be measured with the existing digital microscope.

한국과학기술연구원

Korea Institute of Science and Technology

5D30

President	오상록 Sangrok Oh	Phone	02-958-6040
Address	(02792) 서울 성북구 화랑로14길 5 한국과학기술연구원 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-958-6040
		E-mail	yejin@kist.re.kr
		Website	www.kist.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

양자컴퓨팅/인공신경반도체, AR/VR,인간공존형 로봇, 기후변화·환경대응 기술, NT기반 소재·부품기술, 수소경제·청정신소재, 연구인프라/데이터 지원, 천연물 연구 및 미래 농업, 탄소복합소재 연구, 바이오/환경규제대응 연구, 계산과학 및 기계학습.

Quantum computing, AR/VR, environmental technology, NT-based materials, hydrogen economy materials, research infrastructure, natural substance research and future agriculture, carbon composite material research, bio/environmental regulatory research, computational science and machine learning.

한국과학기술연구원 마이크로나노팹센터

Korea Institute of Science and Technology (KIST) Micro/Nano Fabrication Center

5P28

President	오상록 Sang Rok Oh	Phone	02-958-6318
Address	(02792) 서울 성북구 화랑로14길 5 한국과학기술연구원(KIST) L6122 마이크로나노팹센터 5,Hwarang-ro 14-gil. Seongbuk-gu, Seoul 02792, Republic of Korea	Fax	02-958-6159
		E-mail	nkh@kist.re.kr
		Website	http://www.kist.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MEMS/NEMS 기술을 이용한 마이크로/나노 소자 연구개발 및 기술 지원
장비소개 : 64대 구축
리소 : Maskless Aligner, EVG Aligner, E-beam lithography 등
증착 : Multi_Sputter, PECVD, E-Beam Evaporator, Parylene coater 등
식각 : 클러스터 ICP 건식식각, Deep Trench RIE, Oxford ICP Etcher, RIE 등
측정 : ALPHA STEP 등
기타 : M-2000 Laser, Wafer Bonder 등

R&D and technical support for micro/nano devices using MEMS/NEMS technology
Equipment : 64 units
Lithography : Maskless, EVG Align, E-beam litho, etc.
Depo : Sputter, PECVD, E-Beam Evaporator, etc.
Etch : Deep RIE, ICP, RIE, etc.
Measurement : ALPHA STEP, etc.
Others : Dicing, Wafer Bonder, etc.

한국기계연구원 나노융합연구본부

Korea Institute of Machinery & Materials

5D34

President	류석현 SeogHyeon Ryu	Phone	042-868-7880
Address	(34103) 대전 유성구 가정북로 156 13연구동 156 Gajeongbuk-Ro Yuseong-Gu Daejeon Korea	Fax	042-868-7884
		E-mail	kimks@kimm.re.kr
		Website	www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국기계연구원은 우리나라 기계산업의 성장을 견인하며 국가 경제성장을 뒷받침해 왔습니다. 우리연구원은 탄소중립, 기후기술, 에너지전환, 모빌리티 등 미래성장 동력의 혁신을 추구하고 융합플랫폼 역할을 수행하고 있습니다. 또한 'VVIP' 즉 고객중시(VOC), 가치창출(Value Creation), 진실성(Integrity), 개척정신(Pioneer)의 4가지 핵심가치를 통한 초격차 R&D 리더십을 구축하고, R&D 체계와 조직효율화를 "세상을 움직이는 한국기계연구원" 이라는 최고의 브랜드를 만들어 갈 것을 약속드립니다

한국기초과학지원연구원

KBSI

5H30

President 양성광 Yang Seonggwang
Address (34133) 대전 유성구 과학로 169-148 국가연구시설장비진흥센터 169-148, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Phone 042-865-3691
Fax 042-865-3958
E-mail sylee5@kbsi.re.kr
Website https://www.zeus.go.kr/main

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶ 기초과학연구역량강화사업
교육부에서 추진하고 있는 사업으로, 대학 내 흩어져 잘 활용되지 않는 연구장비를 집적하여 연구분야별로 특화된 공동활용센터인 "핵심연구지원센터(CORE-Facility)"를 조성·운영하도록 지원
1) 핵심연구지원센터 조성지원과제
2) 공동연구 활성화 지원과제 : 핵심연구지원센터를 중심으로 공동연구가 활성화될 수 있도록 연구비 지원
3) 인프라고도화 과제 : 대학이 연구거점으로서 글로벌 수준의 혁신연구를 수행할 수 있도록 첨단 R&D 장비 도입 및 전담운영인력 육성·운영 지원

▶ Basic Science Research Capacity Enhancement Project
- A project promoted by the Ministry of Education(since 2019)
- Research equipment scattered throughout universities are integrated, and support is provided to create and operate CORE-Facilities(68 centers as of 2024) for joint utilization

CORE FACILITY 기초과학연구역량강화사업 Basic Science Research Capacity Enhancement project

한국기초과학지원연구원

KBSI

5H30

President 양성광 Yang Seonggwang
Address (34133) 대전 유성구 과학로 169-148 국가연구시설장비진흥센터 169-148, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Phone 042-865-3977
Fax 042-865-3958
E-mail pjc3509@kbsi.re.kr
Website https://www.zeus.go.kr/fac/n-facility
https://www.youtube.com/@N-Facility-qq9kw

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶ 소부장 R&D 국가연구시설(N-Facility)
소재·부품·장비 분야 글로벌 공급망 위기에 대응하기 위해 과기부에서 2019년 추진한 사업으로써 51개 국가연구인프라(3N)를 선정하였고 이 중 테스트베드 고도화를 통한 소부장 공급망 안정화를 위하여 국가연구시설(N-Facility) 11개 시설을 지정·운영 중에 있다.
· 반도체·나노 분야
NNFC/ 서울대 반도체공동연구소/ 포항공대 NINT/ KANC/ KITECH
· 기계·금속 분야
한국광기술원/KIMM/한기대
· 디스플레이·화학 분야
KRICT/KIST/KETI

▶ materials, parts, and equipment R&D N-Facility
In response to the global supply chain crisis in the materials, parts, and equipment sectors, the Ministry of Science and ICT launched an initiative in 2019, selecting 11 N-Facility to stabilize the supply chain through the advancement of testbeds

N-Facility 국가연구시설

한국나노기술원

Korea Advanced Nano Fab Center

5A26

President 서광석 Seo Kwang Seok
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광교로 109 한국나노기술원 2층 경영지원본부 109, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16229, Rep. of KOREA
Phone 031-546-6412
Fax 031-546-6409
E-mail sejung.park@kanc.re.kr
Website http://www.kanc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국나노기술원은 과기정통부가 시행하는 국가핵심연구기반구축사업의 일환으로 나노소자기술분야에서 원천기술의 연구개발 및 조기산업화를 지원할 수 있는 장비와 시설을 구축하여 운영하고 있습니다. 기술원은 국내 산·학·연의 공동 활용이 가능한 화합물 반도체 중심 비실리콘계 나노소자 분야에 특화된 Fab 시설을 구축하여 일괄 공정 및 연구실에서 개발된 소자의 제작 서비스 및 특성 분석 - 평가서비스를 제공하고 있으며 차세대 나노소자 및 반도체 분야 연구개발 지원 확대로 나노기술 산업 발전 및 사회적 가치 실현을 위해 최선을 다할 것입니다.

KANC is the national core R&D infra in the field of NT. The main goal of KANC is to set up a revolutionary high-tech facility for compound semiconductor based nano devices and to make an offer worldwide service with it. KANC would provide the best service by operating it as a user-oriented one.

한국산업기술진흥협회

Korea Industrial Technology Association

5H26

President 구자균 Ja-Kyun Koo
Address (06744) 서울 서초구 바우뫼로37길 37 1층 기업공감원스톱지원센터 KOITA Bldg. 37, Baumoe-ro 37-gil, Seocho-gu Seoul, 06744 Korea
Phone 02-751-0203
Fax 02-3460-9109
E-mail widnd@koita.or.kr
Website https://www.koita.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

SOS1379 기업공감원스톱지원센터는 기술애로가 발생했을 때 도움을 필요로 하는 중소기업을 대상으로 출연(연), 대학 등 100여개 협력 지원기관의 연구개발(R&D)성과, 연구인력 및 장비 등과 연계하여 기술문제 해결을 지원합니다. 기업의 기술애로를 센터에 접수하면 상주하는 기술 분야별 전문위원이 분석·진단하여 지원 방안을 마련해드립니다.

SOS1379 is a center that supports SMEs to solve technical problems by linking experts from universities and government-funded research institutes in the event of technical difficulties. SOS1379 has seven technical experts, and you can get technical consultation by calling 1379.

한국산업기술기획평가원

Korea Planning & Evaluation Institute of Industrial Technology

4037

President 이용상
Address (41069) 대구 동구 첨단로8길 32 한국산업기술기획평가원
32, Cheomdan-ro 8-gil, Dong-gu, Daegu,
Republic of Korea
Phone
Fax
E-mail
Website www.keit.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

No	분야	포스터 과제명	주관기관(소속기관)
1	나노인프라 공정서비스역량 고도화	나노제품 성능안전 기업지원 시스템 구축 및 운영	나노융합산업 연구조합
2	나노인프라 공정서비스역량 고도화	나노인프라 공정서비스역량 고도화사업	사단법인 국가나노인프라협의체
3	나노인프라 공정서비스역량 고도화	나노융합산업 현장수요기반 실증지원	한국탄소나노산업협회
4	나노인프라 공정서비스역량 고도화	나노융합 혁신제품 기술개발 R&D협력단	나노융합산업연구조합
5	디스플레이	자유곡면에 성형 가능한 20 ohmsq 이하 88%이상 투과도를 갖는 고연신 나노투명전극 기술개발	대상에스티
6	디스플레이	자유곡면에 성형가능한 40%이상 연신율 4H이상 연필경도를 갖는 터치 입력장치용 고기능성 기판 기술개발	아이컴포넌트
7	디스플레이	20% 이상의 열성형 연신율을 갖는 자유곡면 밀착형 자동차용 터치입력장치 제조 기술개발	이랜텍
8	디스플레이	페로브스카이트 나노결정 맞춤형 레진조성물 및 대면적 연속형 색변환 필름 시제품 제작	글로텍
9	디스플레이	고품질 페로브스카이트 발광나노결정 대량화 기술 개발	한솔케미칼전주공장
10	미래차/로봇	고전도성 나노소재 기반 10kW 800V급 전기차용 나노면상 발열히터 모듈 기술개발	동아전장㈜
11	미래차/로봇	1,000V급 파워모듈 안정적 구동을 위한 방열 핵심부품 기술개발	아모텍
12	미래차/로봇	자율차 적용을 위한 밀리미터파대 광대역(5G)용 전자기파 차폐(80dB)흡수(20dB) 전장부품 복합시트 기술개발	덕산하이메탈
13	미래차/로봇	그래핀-BaTiO3 복합유전체 기반의 전기차용 고용량 MLCC 제품화 기술개발	베스트그래핀(주)
14	미래차/로봇	80 nm 이하 초미세 니켈 분말합성을 통한400nm 이하 초박층 내부전극 기술 개발	아모그린텍
15	반도체	고품질 BNNT 제조 기반 유연 방사선 차폐시트 개발	이서
16	에너지솔루션	나노카본 구조체 기반 320wh(kg) 효율 85%(1000회)급 장수명 이차전지 개발	제이오
17	에너지솔루션	전극 침투형 3mScm급 나노 고체전해질 소재 기반 고안전성 이차전지 기술개발	롯데에너지머티리얼즈
18	에너지솔루션	금속형상 회복성이 향상된 나노레이어 기반 350whkg급 리튬금속 고에너지 이차전지 기술개발	부국철강공업㈜
19	에너지솔루션	MEA 백금사용량 0.2gkW 이하 백금합금 나노촉매 생산기반 수소전기차 연료전지 모듈 기술개발	(주)더카본스튜디오
20	에너지솔루션	300kg월 이상 대량 생산 백금합금 나노촉매 기반 발전용 PAFC 전극 기술개발	㈜코렌스알티엑스
21	에너지솔루션	이차전지 급속충전을 위한 1,000S/cm 급 그래핀 페이스트 도전재 기반 고출력 양극 제조기술 기발	비나텍주식회사
22	에너지솔루션	고용량 양극복합체 적용을 위한 분체전도도 800 S/cm 그래핀 제조 기술 개발	주식회사 제이앤씨머트리얼즈
23	첨단바이오	약물 세포 독성 평가를 위한 ECM 포함한 나노셀룰로오스 기반 3차원 오가노이드 칩 개발	주식회사 도프

한국신에츠실리콘(주)

Shin-Etsu Silicone Korea Co., Ltd.

5K08

President	야기 마사오 MASAO, YAGI	Phone	02-590-2500
Address	(06615) 서울 서초구 서초대로 411 15층 한국신에츠실리콘(주) 15F, 411, Seocho-daero, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-590-2501
		E-mail	ydkim@shinetsu.co.kr
		Website	https://www.shinetsu.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶ 나노임프린트용 UV 실리콘 재료 : KER-4690-A/B, X-32-3915-4UV
▶ UV 경화형 실리콘 코팅제 : X-31-2936-2, KUV-3453-4 등
▶ UV 경화형 실리콘 씰링재 : KER-4410, KER-4440
▶ UV 경화형 3D Printing용 실리콘 재료 : KED-5000
▶ Micro LED Chip 전사용 스탬프, 도너, 릴리즈 플레이트
▶ 실리콘 OCA

▶ Nano Imprint : KER-4690-A/B, X-32-3915-4UV
▶ UV Silicone Coating Materials: X-31-2936-2, KUV-3453-4, etc
▶ UV Curing Silicone Sealing Materials : KER-4410, KER-4440
▶ UV Curing Silicone for 3D Printing: KED-5000
▶ Stamp, Donor, Release Plate for Micro LED Chip Transfer
▶ Silicone Optical Clear Adhesive

(주)한국아이티에스

Korea I.T.S. Co., Ltd.

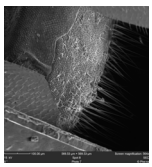
5H04

President	최성진 Seong-jin Choi	Phone	02-421-4022
Address	서울 강남구 자곡로 174-10 920호 자곡동, 강남에이스타워 RM#920. Gangnam ACE Tower, 174-10, Jagok-ro, Gangnam-gu, Seoul 06373, Republic of Korea	Fax	02-421-9022
		E-mail	soobin@koreaits.com
		Website	http://www.koreaits.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Tabletop SEM - NANOS
NANOS는 저 비용으로 Full analytical 기능을 구현하는 탁상형 주사전자현미경으로 장비 설치에 따른 특별한 공간이나 utility가 필요하지 않은 사용자 친화적인 분석 tool이다.
High performance SE & 4 Quad BSE Detectors, EDS(point, Element Mapping), 1-20kV, W filament, Motorized XY Stage & Eucentric Tilt, remote control의 Full configuration.

Tabletop SEM - NANOS
NANOS is a tabletop scanning electron microscope that system has full anatomical functions at a low cost.
NANOS is a user-friendly analysis tool and High performance SE & 4 Quad BSE Detectors, EDS, 1-20kV, W filament, Motorized XY Stage & Eucentric Tilt, remote control.



한국연구재단

National Research Foundation of Korea

4037

President 나종주

Address (34113) 대전 유성구 가정로 201 한국연구재단
201 GAJEONG-RO,YUSEONG-GU, DAEJEON, Republic of Korea

Phone

Fax

E-mail

Website www.nrf.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

No	분야	포스터 과제명	주관기관(소속기관)
1	나노인프라 공정서비스역량 고도화	KRICT 화학 소재·부품·장비 국가연구협의체(N-Team)	한국화학연구원
2	나노인프라 공정서비스역량 고도화	나노기술 테스트베드 협의체	(사)국가나노인프라협의체
3	나노인프라 공정서비스역량 고도화	한양대ERICA 소재부품장비국가연구협의체	한양대학교ERICA
4	나노커넥트	단결정 금속 나노플레이트 기반 FPCB용 고차폐/초박막 전자파차폐 필름 제조 및 실증	한국과학기술연구원
5	디스플레이	ETRI 디스플레이·광통신부품 연구협의체	한국전자통신연구원
6	디스플레이	단국대 DKU 소재부품장비 협의체	단국대학교
7	디스플레이	미래 모빌리티용 고이동도 2D 반도체 기반 차세대 디스플레이 개발	성균관대학교
8	미래차/로봇	수소연료전지용 불소/카본/가스켓 원천소재 및 부품/스택 연계화 기술 개발	한국에너지기술연구원
9	반도체	반도체/전자산업용 극한환경 반응형 필터 핵심소재 기술 개발	한국과학기술연구원
10	반도체	200 mm Cu BEOL 기반 이종집적용 첨단패키지 선행공정 기술개발	한국나노기술원
11	반도체	1200 V E-mode 질화갈륨 전력반도체 에피 소재-소자-IC 집적 6인치 공정 플랫폼 및 고방열 패키지/모듈 기술 개발	한국나노기술원
12	반도체	300 GHz 대역 MMIC 개발을 위한 반도체소자 및 MMIC 설계/제작 기술 개발	경북대학교
13	반도체	반도체디스플레이협의체	반도체디스플레이협의체
14	에너지솔루션	2D 압전 소재 기반 고성능·고내구성 MEMS 마이크로폰 소자 개발	연세대학교
15	에너지솔루션	상시 모니터링이 가능한 친환경 가스센서-배터리 소재 및 폐기 가능 복합모듈 제조 기술 개발	한국기계연구원
16	에너지솔루션	고용량 소재 및 전극 구조제어 기반 고안정성 유연 이차전지 (250Wh/kg급) 기술 개발	한국기계연구원
17	에너지솔루션	전기기능소재부품협의체	한국전기연구원
18	차세대통신/네트워크	고주파 필터용 6인치급 LiTaO3 단결정 성장 및 이종접합 기술개발	한국광기술원
19	차세대통신/네트워크	나노기술 정책연구 및 정보분석	한국재료연구원
20	차세대통신/네트워크	위상양자 신소재의 양자물성 및 시공간 특성연구	(재)막스플랑크 한국/포스텍연구소
21	첨단바이오	3차원 크리스퍼-플라즈모닉(CRISPLAS) 나노바이오소재 기반 극초기 다중 암 진단용 초고감도 어레이 센서 개발	한국재료연구원

한국재료연구원

Korea Institute of Materials Science

5M30

President	최철진 CHUL-JIN CHOI	Phone	055-280-3792
Address	(51508) 경남 창원시 성산구 창원대로 797 한국재료연구원 797, Changwon-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51508, Korea	Fax	055-280-3369
		E-mail	jjh21@kims.re.kr
		Website	http://www.kims.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국재료연구원은 우리나라 소재, 부품, 장비 관련 산업의 경쟁력 강화를 위해 금속, 분말, 세라믹, 나노표면, 복합재료, 재료디지털플랫폼, 재료안전평가 분야 연구개발 및 성과확산, 기업을 위한 기술지원, 시험평가 업무를 종합적으로 수행하는 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관입니다. 첨단 원천 소재기술을 기업에서 적극 활용할 수 있도록 기술이전을 진행하고 있으며, 소부장 산업 허브 기관으로서 소재강국 대한민국을 위해 최선을 다해 연구하고 있습니다.

Korea Institute of Materials Science is a government funded research institute dedicated to conducting R&D in the field of metals, ceramics, composites, and surface technology. Furthermore we are providing test / evaluation and technical service to the companies.

한국전자기술연구원

KETI(Korea Electronics Technology Institute)

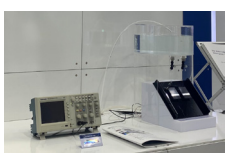
5J30

President	신희동 Hee Dong Shin	Phone	031-789-7911
Address	(13509) 경기 성남시 분당구 새나리로 25 한국전자기술연구원 #25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13509, Korea	Fax	031-789-7909
		E-mail	bic@keti.re.kr
		Website	www.keti.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. AGV/AMR LiDAR센서
2. 1분 내외 초급속 고전압 전기차 전지 시스템
3. 판상 필러용 수용성 분산제 합성 및 GNP-CNF 복합 방열 시트
4. 도로음영지역 주행환경 데이터 결합 기술
5. 자유곡면 성형 가능한 은나노와이어 투명전극
6~7. 디스플레이용 나노입자 및 나노 광학 소재
8. 물방울을 이용한 전기에너지 발전 소자 및 센서
9. 고전도성 일체형 전자파차폐 하이브리드 시트
10. 폴리이미드 복합 소재
11. 초격차 반도체 제조를 위한 노광공정용 EUV 펠리클 기술

LiDAR sensor,
Ultra-fast electric vehicle battery,
GNP-CNF heat dissipation sheet,
Driving environment data,
Ag nanowire transparent electrodes,
Nanoparticles & optical materials for displays,
Water Droplets Generatortion,
Electromagnetic wave shielding,
Polyimide materials,
EUV pellicle



한국전자통신연구원 디지털융합연구소

ETRI

5G31

President 방승찬 Bang Seung Chan
Address (34129) 대전 유성구 가정로 218 디지털융합연구소
218 Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34129,KOREA
Phone 042-860-5337
Fax 042-860-6068
E-mail chisy@etri.re.kr
Website www.komap.ai

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

KoMaP은 인공지능을 활용하여 소재 개발 가속화를 제공하는 디지털데이터플랫폼
- 소재 데이터의 통합관리를 위한 체계적인 시스템을 제공하는 소재데이터 서비스 제공
- 사용자의 데이터와 AI에 대한 활용역량별 수준에 맞추어 3 Level로 구분하여 수준별 소재 AI 서비스 제공
- 플랫폼 사용자가 손쉽게 데이터와 AI를 활용하여 신뢰할 수 있는 분석결과를 도출할 수 있는 분석 환경 소재 AI 서비스 제공
- 클라우드 활용을 통한 접급성 및 편의성 제공

KoMaP is a digital data platform that accelerates material development using artificial intelligence
- Integrated management of material data
- Material AI services according to the level of user's data and AI utilization capabilities
- Material AI service analysis environment

한국탄소나노산업협회

Korea carbon and nano industry association

5G27

President 박종수 jongsoo park
Address (34111) 대전 유성구 가정북로 96 501-2호
96, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Phone 070-4006-8415
Fax 070-4006-8415
E-mail nykim@kcania.or.kr
Website http://kcania.or.kr/html/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

우리 협회는 우리나라 탄소나노 산업분야의 기업 고견을 대변하고, 생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 확보를 위한 정책을 산업부 등 정부 기관에 전달하여 탄소나노산업 발전과 정책에 부응하기 위하여 출범하였습니다. 탄소나노산업은 우주항공, 자동차, 전기전자, 스포츠레저, 신재생에너지사업, 방위산업 등 대한민국의 미래 먹거리를 책임지는 핵심 소재 부품 장비산업의 주요 공급원으로 미래성장동력산업입니다. 우리 협회는 탄소나노산업 분야 네트워크를 공고히 하고 협력하여 우리나라 탄소나노산업이 거목으로 성장, 뿌리내릴 수 있도록 노력하겠습니다.

Our company was launched to represent corporate opinions in the carbon nano industry in Korea and to respond to the development and policies of the carbon nano industry by delivering policies to the Ministry of Industry and other government agencies.

한국전자통신연구원

ETRI

5H37

President	방승찬 Bang, Seung Chan	Phone	042-860-6965
Address	(34129) 대전광역시 유성구 가정로 218 218 Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34129 KOREA	Fax	042-860-0000
		E-mail	chojh@etri.re.kr
		Website	www.etri.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2024 나노코리아 ETRI 초지능창의연구소 전시소개

- 360도 전방위 촉각센서 로봇핸드 기술:
360-degree omnidirectional tactile sensor robot hand technology
손가락 전체에 걸쳐 다양한 방향에서 가해지는 압력을 정확하게 측정할 수 있는 360도 전방위 촉각센서를 로봇 손가락에 적용한 기술. This technology applies a 360-degree omnidirectional tactile sensor to robot fingers, enabling precise measurement of pressure applied from various directions across the entire finger.and body temperature in real time through a patch-type form factor device based on a large-area wafer-level stretchable multi-sensor platform.

- 로봇핸드를 이용한 물체 인지 및 분류 기술:
Object recognition and classification technology using a robotic hand
360도 전방위 촉각센서를 탑재한 로봇핸드와 비전시스템을 결합하여 로봇핸드를 통해 물체를 인지하고 분류하는 기술. This technology combines a 360-degree omnidirectional tactile sensor and a vision system to enable a robotic hand to recognize and classify objects.

- 골골격 모니터링을 위한 웨어러블 센서 디바이스 기술:
Wearable Sensor Device Technology for Skeletal Monitoring
착용형 압력센서 어레이와 근육의 활성도 및 피로도 추출 알고리즘 기반의 근골격 모니터링 시스템. This technology is for musculoskeletal monitoring system based on a wearable pressure sensor array and an algorithm for extracting muscle activity, fatigue and so on.

- 유연인장 혈압 모니터링 센서 패치 기술 :
Stretchable blood pressure monitoring sensor patch technology.
자유형상의 대면적 웨이퍼레벨 유연인장 다종센서 플랫폼을 기반으로 개발된 패치 형태의 폼팩터 소자를 통해 실시간으로 혈압을 모니터링할 수 있는 기술. This technology is for blood pressure monitoring system with various sensors in real time through a patch-type form factor device based on a large-area wafer-level stretchable multi-sensor platform.

- 저온 공정 고전도성 전극 페이스트 소재 및 공정 기술:
화학 치환 공정을 기반으로 저온에서 고전도성을 갖는 금속 페이스트 소재 및 공정 기술 개발. Development of nano-material and process technology for highly conductive metal paste with low sintering temperature by chemical process.

- 멤리스터 소자 기반 뉴로모픽 인공지능 칩 기술:
Memristor Device-Based Neuromorphic AI Chip Technology
가중치 변경 및 무전원 저장이 가능한 멤리스터 기반의 시냅스 소자를 이용하여 전력 소모를 획기적으로 줄이는 인공지능 연산 기술 Artificial intelligence computing technology that dramatically reduces power consumption by using memristor-based synaptic devices that can change weights and store with no power.

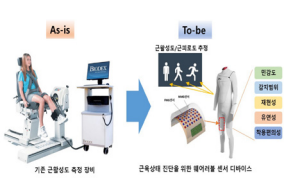
- 반도체 실험실: ETRI Semiconductor Laboratory.
ETRI 반도체실험실 보유기술 및 기술지원 프로그램 ETRI's Supporting Program for the R&D of ICT Components, Foundry and Material Analysis Service for Small and Medium-sized Enterprise, Academy.

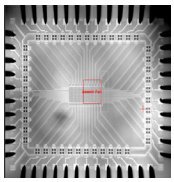
- 플렉서블전자소재센터: Flexible Electronic Materials Center.
플렉서블 전자소재부품의 시제품 제작, 시험평가, 인증시스템구축 및 기업 지원. Infrastructure for Prototyping, Test evaluation & Certification of Flexible Electronic Materials, and Business Support.

- 디스플레이·광통신부품 국가연구협의체: N-TEAM.
디스플레이·광통신부품 기업의 핵심품목 자립화 및 기술경쟁력 확보를 위한 기업 지원. Technological Support for Display/Optical Communication MPE Companies for Independence of Core Items and Improve a Technological Competitiveness.

- 융합혁신지원단: Convergence Innovation Support Group
ETRI 보유 기술·인프라.인력 등을 활용한 소재·부품·장비분야 중소.중견기업의 현장 애로기술 지원. Supporting field difficulties of small and medium-sized enterprises in the field of materials, parts, and equipment by utilizing ETRI's own technology, infrastructure, and manpower.

- 반도체설계 검증 인프라 활성화 사업:
Infrastructure Vitalization for Semiconductor Design Verification
반도체 설계인력양성을 위한 6인치 Si CMOS 설계검증 플랫폼 개발 및 "내 칩 제작 서비스" 지원. Development of 6-inch Si CMOS platform and support of "My Chip Foundry Service" for training semiconductor design.





한국표준과학연구원(국가소재연구데이터센터)

Korea Research Institute of Standards and Science

5G26

President	이호성 Lee Ho Seong	Phone	042-604-1122
Address	(34113) 대전 유성구 가정로 267 한국표준과학연구원 267, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	042-604-1125
		E-mail	yjlee02@kriss.re.kr
		Website	https://kmds.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

국가 소재 데이터 스테이션 (K-MDS, Korea Materials Data Station)은 소재 개발의 효율성을 제고하고 혁신적인 데이터 기반 소재 연구 환경을 제공하기 위해 구축되고 있는 국가 차원의 소재 연구데이터 수집·관리·공유·활용 플랫폼이다. K-MDS에서는 소재 연구데이터 표준체계를 기반으로 데이터 등록 및 검색할 수 있으며 플랫폼에서 제공하는 분석 기능, AI 모델 등을 통해 소재 연구에 필요한 데이터를 분석 및 활용할 수 있다.

Korea Materials Data Station (K-MDS) is a national platform for materials research data, aiming to provide an innovative, data-driven research environment. K-MDS allows data registration and search based on standard data schema and vocabularies, and offers features and AI models for data analysis.

한국표준협회

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

5D32

President	강명수 Myungsoo Kang	Phone	02-6240-4576
Address	(06160) 서울 강남구 테헤란로69길 5 DT센터(삼성동) DT Center, 5, Teheran-ro-69-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea	Fax	02-6240-4015
		E-mail	jkmoon@ksa.or.kr
		Website	ksa.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

○참조표준 정의
- 측정 데이터 및 정보의 정확도와 신뢰도를 과학적으로 분석·평가하여 공인함으로써 국가사회의 모든 분야에서 널리 지속적으로 사용하거나 반복 사용이 가능하도록 만든 자료

○참조표준 중요성
- 국가과학기술데이터 신뢰성 제고
- 참조표준 활용으로 R&D 중복투자 최소화
- 국민의 복지증진 및 삶의 질 향상에 기여

○국가참조표준 데이터센터
- 물리, 화학, 에너지, 재료, 보건의료, 환경, 농림수산 등 모든 분야에 걸쳐 총 64호까지 지정됨

○Definition of Standard Reference Data
- Data that were scientifically evaluated on their accuracy and reliability and approved by organization with national authority, which intends to be continuously or repeatedly used throughout all of the scientific and industrial fields

한양대학교 LINC3.0사업단

Hanyang University

5A31

President	변중무 Byun Jung Mu	Phone	02-2220-2968
Address	(04763) 서울 성동구 왕십리로 222 한양종합기술연구원(HIT) 417호 222, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, Republic of Korea, HIT 417	Fax	02-2220-2979
		E-mail	jyin1@hanyang.ac.kr
		Website	https://lincplus.hanyang.ac.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

☐ 한양대학교 LINC3.0사업단
- 사업목적 : 산학연 협력 기술혁신 및 미래가치창출을 통한 국가경쟁력 제고 선도 [기술혁신선도형]
- 지원기관 : 교육부/한국연구재단

☐ 한양대학교 LINC3.0사업단 ICC(Industrial-Coupled Center)
- 한양대학교 5대 중점사회문제(반도체, 환경, 물, 에너지, 바이오) 국가첨단산업 특화 분야와 직결된 5개의 LINC-ICC를 주축으로 사회와 시대가 요구하는 산학 공동 혁신기술 개발 실현 및 미래가치 창출

☐ Hanyang University LINC 3.0 Project
- Type of the Project: Technological Innovation Leading Type
- Goal of the Project: To spearhead the enhancement of national competitiveness through technological innovation in industry-academia-research cooperation and the creation of future value

(주)한테크

Hantech Co., Ltd.

5J20

President	김훈 Kim Hoon	Phone	031-479-1989
Address	(15807) 경기 군포시 엘에스로 172 204호 (금정동,한림휴먼타워) #204, 172, Ls-ro,Gunpo-si, Gyeonggi-do	Fax	031-479-1259
		E-mail	hantech2k@naver.com
		Website	http://hantech98.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

• 분체저항특성측정지-분체의 전기적 특성(표면저항,체적저항,전기전도도) 측정 및 밀도 측정. • Twist Planetary Mill- Planetary Ball Mill에 초강력 내부 상하유동이 강하게 발생. • Swing Planetary Mixer - 공자전 Mixer에 새로운 Motion(공전 및 이중 자전)이 추가. • Rotary Tube Furnace-분말의 고온 열처리시 균일하게 처리하기위한 특수형상의 Tube Furnace. • Powder thermal ALD-분말입자를 화학적 기상증착법으로 Å단위박막을 다층으로 증착

• Powder resistance characteristic measuring paper - Measures electrical properties and density of powder. • Twist Planetary Mill- Strong internal up and down flow occurs in the Planetary Ball Mill • Swing Planetary Mixer • Rotary Tube Furnace-High temperature heat treatment of powder. • Powder thermal ALD

주식회사헥사프로

HEXAPRO, INC

5G09

President	김태선 KIM TAESUN	Phone	02-6497-3450
Address	(15429) 경기 안산시 단원구 원시동 818-5 유진테크노밸리 5. 105호 253-5, Wonsi-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	02-6929-4281
		E-mail	manager@hexapro.co.kr
		Website	www.hexapro.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

헥사프로는 대면적 양극 산화 알루미늄(anodized aluminium oxide) 제조 기술을 개발하는 스타트업으로 양극 산화 알루미늄(anodized aluminium oxide) 멤브레인과 분말을 주요 제품으로 판매 중. 멤브레인의 경우 크기는 300 mm * 300 mm 까지 제조가 가능하고 기공 사이즈는 20 nm 에서 150 nm 까지, 두께는 7 um에서 120 um 까지 제조가 가능. 분말 타입의 경우 사이즈는 20um 이상이고, 고주파 대역에서의 유전율이 2.2로 저유전소재로 사용가능

Key products are Anodized aluminum oxide membrane and powder. They are made by the innovative method. The pore size and the thickness can be varied according to needs, and is up to 300 mm*300 mm. The permittivity of powder made by the membrane is as low as 2.6

ACG Si-Tech Co.,Ltd.

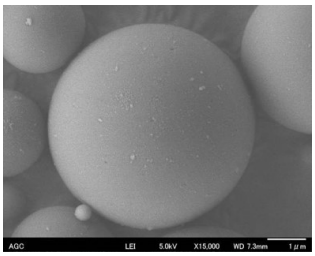
ACG Si-Tech Co.,Ltd.

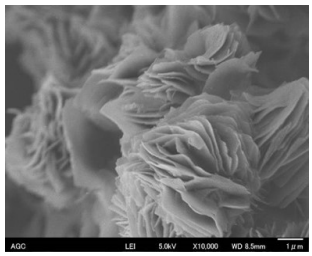
5P35

President	TAKAYA YAMADA	Phone	81-03-6214-3833
Address	TBA	Fax	81-03-3231-3740
		E-mail	takaya.yamada@agc.com
		Website	https://www.agc-sitech.com/en/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

We are a fine silica manufacturer and develop silica for various fields, mainly cosmetics and chromatography. In addition to introducing spherical silica, plate-like silica, and hollow silica, we will also introduce examples of anti-glare applications.





Ashizawa Finetech / ASIA TRADING

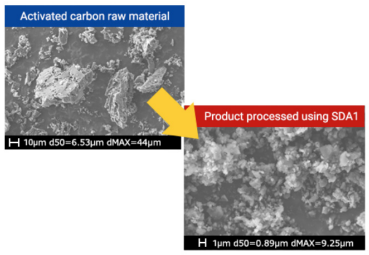
Ashizawa Finetech / ASIA TRADING

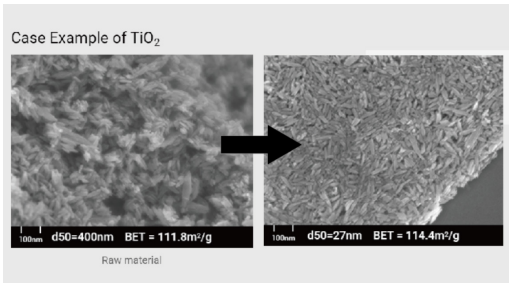
5R35

President	Naotaro Ashizawa	Phone	81-47-453-8111
Address	1-4-2 Akanehama, Narashino-shi, Chiba 275-8572 JAPAN	Fax	
		E-mail	asia3000@asiatrd.co.kr
		Website	https://www.ashizawa.com/en

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Wet and dry bead mills (grinding and dispersing machines)





DKSH코리아

DKSH Korea Ltd.

5R12

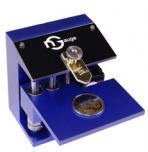
President	김계림 Gyerim Kim	Phone	02-2192-9701
Address	(08378) 서울 구로구 디지털로34길 43 12층 12F, Kolon ScienceVelly 1st, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul, 08378, Korea	Fax	02-2192-9755
		E-mail	bora.gil@dksh.com
		Website	www.dksh.com/kr-ko/home

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[ICSPI nGauge AFM 원자 현미경]
ICSP의 nGauge 원자 현미경은 광학 또는 전자 현미경과 달리, 3차원 지형 이미지를 고해상도로 빠르게 수집합니다. 최대 10μm까지의 형상 높이를 커버하며 수직(z) 방향 RMS 노이즈는 1나노미터(nm)로 약 5-10nm의 작은 형상을 정확하게 이미지 화 할 수 있습니다.

[QCM-D 표면 측정 장비]
Biolin Scientific의 QCM-D 장비는 나노미터 두께의 박막이나 생체 분자의 흡착/탈착 과정, 상호작용, 구조 변화를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

[QCM-D surface measurement equipment]
Biolin Scientific's QCM-D equipment can monitor the adsorption/desorption processes, interactions, and structural changes of nanometer-thick thin films or biomolecules in real time.



JEOL Korea Ltd.

JEOL Korea Ltd.

5P32

President	Nakazawa Takashi	Phone	82-02-4768-7115
Address	Dongwoo Bldg. 7F, 1443, Yangjae Daero, Gangdong-Gu, Seoul, 05355, Korea	Fax	82-02-511-2635
		E-mail	yjoh@jeol.co.kr
		Website	https://www.jeol.com / http://www.jeol.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

JEOL designs and manufactures scientific instruments such as, electron microscopes, ion beam instruments, mass spectrometers and NMR spectrometers for high-level research and development activities. On the basis of "Creativity" and "Research and Development", JEOL positively challenges the world's highest technology, thus forever contributing to the progress in both Science and Human Society through its products.

Our customer include scientists and engineers working in leading-edge academic and industrial laboratories around the world. JEOL products and service enable them to pursue a variety of R&D applications that require high resolution imaging and analytical capabilities, such as; basic observation and analysis, environmental science, information technology, semiconductor production, biotechnology, nanotechnology, and a broad range of industrial endeavors.

Hear at JEOL, we aim to empower the scientific community by delivering outstanding technology and superior support while maintaining a leadership position in the industries and institutions that we serve.

LG이노텍

LG Innotek

4C37

President	정철동 Cheol-Dong Jeong	Phone	02-3777-1114
Address	(07796) 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 E1/E3동 E1/E3, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, Seoul, 07796, Korea	Fax	000-0000-0000
		E-mail	digital.marketing@lginnotek.com
		Website	www.lginnotek.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG이노텍은 1970년 설립된 대한민국 최초의 종합 전자부품기업으로, 끊임없는 기술 개발과 프로세스 혁신을 통해 세계 일류 상품을 집중 육성하며 오늘날 세계 시장을 선도하는 글로벌 소재 부품기업으로 성장하였습니다. 현재 국내외 사업장에서 모바일, 디스플레이, 반도체, 자동차, IoT분야의 핵심소재 및 부품을 개발, 생산하여 글로벌 고객사에 공급하고 있습니다. 특히 스마트폰용 카메라모듈, 디스플레이용 서브스트레이트 및 포토마스크, 통신용 반도체 기판 등이 세계 시장을 리딩하고 있습니다. 앞으로 LG이노텍은 지속적인 차별화 기술 개발 및 융복합화를 통해 비전인 '글로벌 No.1 소재 부품기업'을 달성하겠습니다.

LG Innotek, Korea's first electronic components company founded in 1970, has grown into a leading global materials and components company by intensively fostering world-class products through continuous technological development and process innovation. We supply global customers with key materials and components in mobile, display, semiconductor, automobile, and IoT industry that are developed and produced in our business sites at home and abroad. Our globally leading products include smartphone camera modules, substrates and photomasks for display, and semiconductor substrates for communication. LG Innotek will achieve our vision of becoming the "Global No.1 Material and Component Company" through differentiated technological innovation and convergence.

LG전자

LG Electronics

4C37

President	조주완 Joo Wan Cho	Phone	02-3777-1114
Address	서울시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul	Fax	
		E-mail	
		Website	www.lge.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG전자는 'Life's Good' 브랜드 철학을 바탕으로 고객에게 더 나은 삶을 제공하기 위해 ▲최고의(First) ▲차별화된(Unique) ▲세상에 없던(New) F·U·N 경험을 선사하고자 항상 노력합니다.
H&A (Home Appliance & Air Solution), HE (Home Entertainment), VS (Vehicle component Solutions), BS (Business Solutions)의 사업본부로 구성되어 있으며, 전 세계 130여 개 사업장에서 사업을 전개하며 가전, IT, 자동차부품, 사이니지 등 다양한 분야에서 기술혁신을 선도하는 글로벌 리더입니다.

LG Electronics always strives to provide ▲First ▲Unique ▲New F·U·N experiences to provide customers with a better life based on the 'Life's Good' brand philosophy.
LG's companies H&A(Home Appliance & Air Solution), HE (Home Entertainment), VS (Vehicle component Solutions), BS (Business Solutions). It is a global leader that leads technological innovation in various fields such as home appliances, IT, auto parts, and signage, operating in more than 130 business sites around the world.

LG화학

LG Chem

4C37

President	신학철 SHIN HAK CHEOL	Phone	+82-2-3774-3740
Address	(07336) 서울시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Rep. of KOREA	Fax	
		E-mail	
		Website	www.lgchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG화학은 지속가능성을 선도하는 과학기업으로 석유화학·첨단소재·생명과학 등 핵심 분야에서 다양한 사업 포트폴리오를 보유하고 있습니다. ▲고부가 석유화학 제품과 친환경 소재 ▲양극재, 분리막 등 종합 전지 소재 ▲ FDA 승인 신약 5개를 포함한 의약품과 백신 등 고객에게 차별화된 솔루션을 제공할 수 있는 제품을 생산하고 있습니다. LG화학은 기후변화 대응을 위해 재생에너지 및 책임감 있는 공급망 관리를 통해 2030년까지 탄소중립 성장을 달성할 계획이다. 더 나아가 2050년까지 넷제로를 달성하기 위해 노력하고 있습니다. 대한민국 서울에 본사를 둔 LG화학은 중국, 유럽, 북미 등에 해외 사업장을 두고 있으며, 2022년에 연결기준 51조 8,649억 원의 매출을 달성했습니다.

LG Chem is a leading global chemical company with a diversified business portfolio in the key areas of petrochemicals, advanced materials, and life sciences. The company manufactures a wide range of products from high-value added petrochemicals to renewable plastics, specializing in cutting-edge electronic and battery materials, as well as drugs and vaccines to deliver differentiated solutions for its customers. LG Chem is committed to reaching carbon-neutral growth by 2030 and net-zero emissions by 2050 by managing the impacts of climate change and making positive contributions to society through renewable energy and responsible supply chains. Headquartered in Seoul, Korea, LG Chem has multiple operation sites worldwide and generated consolidated revenue of KRW 51.9 trillion (USD 42.1 billion) in 2022.

micro resist technology GmbH

micro resist technology GmbH

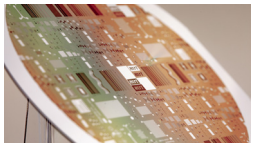
5J10

President	Gabi Grützner	Phone	070-4350-2918
Address	Köpenicker Str. 325 12555 Berlin GERMANY	Fax	02-6008-2867
		E-mail	ksemi@k1solution.com
		Website	https://www.microresist.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

micro resist technology GmbH는 혁신적인 포토레지스트, 폴리머, 포토폴리머와 더불어 마이크로 및 나노 구조의 리소그래피 제조 공정을 위한 보완 케미컬 개발 및 생산을 선도하는 기업입니다. 당사의 제품은 마이크로시스템 기술, 마이크로전자공학, 광전자공학, 마이크로 및 나노포토닉스, 마이크로 및 나노기술, 생명과학 등 핵심 기술 및 성장 시장에서 사용됩니다. (주)케이원솔루션은 micro resist technology GmbH의 한국 파트너로서 국내 고객을 대상으로 판매 및 지원하고 있습니다.

micro resist technology GmbH is a leading company in the development and production of innovative photoresists, polymers and photopolymers as well as complementary process chemicals for lithographic manufacturing processes in micro- and nanostructuring. Our products are used in key technologies and growth markets such as microsystems technology, microelectronics, optoelectronics, micro- and nanophotonics, micro- and nanotechnology as well as the life sciences. K1Solution, Inc. is a Korean partner of micro resist technology GmbH that sells and supports domestic customers.



nano tech / NBCI

nano tech / NBCI

5R32

President		Phone	81-3-5657-0760
Address	nano tech Secretariat Office (C/O JTB Communication Design, Inc.), elestine Shiba Mitsui Building 13F, 3-23-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo, Japan, 105-8335	Fax	81-3-5657-0645
		E-mail	nanotech@jtbcom.co.jp
		Website	https://www.nanotechexpo.jp/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NBCI: Nanotechnology Business Creation Initiative in Japan -Our slogan is “Leveraging organizational diversity to build a collaborative network and become “Co-creation Hub” that leads to the solution of social issues.” We exhibit and introduce the attractive values and activities that will lead to innovation creation and future business, including the committee’s mission, the popular and valuable content “Nanocarbon Industry Map,” seeds and needs matching activities, and responses to international standardization and regulations.
nano tech: is one of largest exhibition in the world held in Tokyo, Japan and a place where innovative materials and next-generation devices gather to explore social implementation of future technologies centered on nanotechnology, an important common base technology for research and development, to realize commercialization of research and development and innovation co-creation.

NANOTECHNOLOGY BUSINESS CREATION INITIATIVE

NANOCYL S.A.

NANOCYL S.A.

5G12

President	최덕신 DuckShin Choi	Phone	010-6476-7933
Address	(15422) 경기 안산시 단원구 만해로230번길 15 2층 15, Manhae-ro 230beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-8059-0919
		E-mail	dwha@cis9.co.kr
		Website	www.nanocyl.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Nanocyl 은 산업용 카본나노튜브(MWCNT)를 이용한 전도성 열가소성 수지 및 엘라스토머 마스터배치, 기타 CNT 농축/분산액 분야의 세계적인 리더로서 20여년간 자리를 지켜왔습니다. 대표적인 MWCNT NC7000™을 비롯하여 그 파생제품인 PLASTICYL™, EPOCYL™, AQUACYL™, ORGACYL™에 대한 보다 자세한 정보는 www.nanocyl.com 에서 얻을 수 있습니다.
TPE Solution 은 Nanocyl 의 한국 파트너로서 우수한 품질의 CNT를 바탕으로 국내 고객들을 지원하고 있습니다.

Nanocyl SA celebrates its 20 years as a world leader of industrial MWCNT conductive thermoplastics and elastomer masterbatches and liquid concentrates.
TPE Solution is a Nanocyl distributor in Korea. We are engaged in growing and serving S.Korean customers with high performance CNT products.

Nanoplexus Limited

Nanoplexus Limited

5P30

President	Jae Jong Byun	Phone	0044-7397-893-268
Address	GEIC, Masdar Building, Sackville street, Manchester, M1 3BB	Fax	
		E-mail	j.byun@nanoplexus.co.uk
		Website	www.nanoplexus.co.uk

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NANOPLEXUS는 본 사의 플랫폼 기술을 이용하여 2차원 소재(MXenes)와 고급 기능성 복합소재를 개발하고 양산합니다. 이를 통해 '스마트 의류' 섬유, EMI 차폐, 수소 경제를 지원하는 연료 전지 촉매, 고에너지 및 고출력 밀도의 에너지 저장 장치(배터리 및 슈퍼커패시터) 등 여러 분야를 지원할 수 있습니다. 본 사는 2차원 소재 중에서도 현재는 2차원 물질중 하나인 MXene 소재를 전문적으로 다루고 있으며, 이를 고객에게 직접 판매하거나 OEM 제품 라인에 통합하고 있습니다.

Nanoplexus develops and mass produces 2D materials (MXenes) and advanced functional composites, integrated through our platform technologies. This allows us to support multiple domains from 'smart-clothing' textiles, EMI shielding, catalysts for fuel cells supporting the hydrogen economy, high energy & power density energy storage devices like batteries and supercapacitors. Our expertise is in a material called MXenes which we either sell directly to customers or integrate into product lines for OEMs.

Nanopolis Suzhou Co., Ltd

Nanopolis Suzhou Co., Ltd

5P26

President	Shumei Zhang	**Phone**	86-0512-6999-3081
Address	CN-30, Nanopolis Suzhou, 99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, P.R. China 215123	**Fax**	86-0512-6999-3999
		E-mail	luw@nanopolis.cn
		Website	https://www.nanopolis.cn

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Nanotechnology and new materials are strategic emerging industries in the Suzhou Industrial Park. Over the past decade, the park has attracted over 1,300 related companies, including 16 listed firms, generating 155 billion yuan in output in 2023.

To accelerate the nanotechnology industry, the Suzhou Nanotechnology Development Co. was established in 2010. It developed the Nanopolis Suzhou, which has become a hub for R&D, prototyping, manufacturing, and commercialization across areas like third-gen semiconductors, micro-nano manufacturing, and nano materials. Nanopolis Suzhou has focused on building an innovative ecosystem, attracting research institutes, talent, and startups. By 2023, over 550 companies had settled in Nanopolis Suzhou, including 5 listed firms. 151 are national high-tech enterprises, and the park hosts 10 academician teams and 314 high-level talents.

Major facilities include the National Third-Gen Semiconductor Innovation Center and institutes from the Chinese Academy of Sciences. This has helped the park become a top MEMS sensor hub and a national advanced manufacturing cluster. Nanopolis Suzhou has also been recognized as a leading integrated circuit development park.

Going forward, Nanopolis Suzhou plans to further integrate innovation resources, strengthen enterprises' innovation roles, and support breakthroughs in core technologies. This will power the development of new productive forces through scientific and technological innovation.

제16회 국제 접착·코팅·필름 산업전

ATEM FAIR 2024

The 16th Korea Adhesive & Coating & Film Fair

2024. 7. 3 (수) ~ 7. 5 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국접착코팅필름협회, 접착제의 모든것 아템, 나노융합산업연구조합

후원 | 한국수입협회, 한국석유화학협회, 한국포장기술인협의회,
베트남페인트잉크협회, (사)한국표면처리기능장회

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 I Exhibition Outline

■ **전시명 I Title** **ATEM FAIR 2024**
(국문) 제16회 국제 접착·코팅·필름 산업전
(영문) The 16th Korea Adhesive & Coating & Film Fair

■ **기간 I Period** **2024. 7. 3(수) ~ 5(금) / 3일간 | 2024. 7. 3(Wed.) ~ 5(Fri.), 3days**

■ **추진조직 I Steering Organization**

- 주최 I Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 주관 I Organized by 한국접착코팅필름협회(Korea Adhesive Coating Film Association)
  접착제의 모든것 아템 (All about Adhesive)
  나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
- 후원 I Supported by 한국수입협회 (Korea Importers Association)
  한국석유화학협회(Korea Petrochemical Industry Association)
  한국포장기술인협의회 (Korea Packaging Engineers Association)
  베트남페인트잉크협회 (Vietnam Paint&Printing Ink Association)
  (사)한국표면처리기능장회 (The Korea Surface Finishing Master Group)

행사개요 General Facts

▣ 2024 ATEM FAIR/ACFEX KOREA 한국접착코팅필름협회 기술세미나

■ 일시 : 2024년 7월 3일(수) ~ 4일(목) 2일간, 13:30 ~ 16:20
■ 장소 : KINTEX 제1전시장 회의실 301호
■ 주제 : 최신 기술의 발전 전망: 접착소재 및 코팅소재 기술
■ 프로그램

7월 3일(수), [접착소재 기술]

시간	제목	발표연사
13:30~14:10	OLED &LED 기술의 발전 동향	한관영 학장 (단국대학교 / 전. 삼성디스플레이 전무)
14:10~14:50	폴더블 디스플레이용 점착소재	김현중 교수 (서울대학교)
14:50~15:00	Break Time	
15:00~15:40	재활용 및 접착제 응용을 위한 지속 가능한 폴리우레탄	송창식 교수 (성균관대학교)
15:40~16:20	디스플레이용 첨단 일액형 에폭시수지 기술	박민 센터장 (한국과학기술연구원 KIST)

7월 4일(목), [코팅/필름소재 기술]

시간	제목	발표연사
13:30~14:10	리튬이차전지 전극 소재 및 후막 전극 코팅 기술	유정근 책임연구원 (한국과학기술연구원 KIST)
14:10~14:50	유연 디바이스를 위한 '하이 개스배리어' 코팅기술	조성근 센터장 (한국화학연구원 KRICT)
14:50~15:00	Break Time	
15:00~15:40	친환경 식품 패키징 소재 기술 개발 동향	권대현 그룹장 (율촌화학)
15:40~16:20	이종접합반도체에서의 첨단 패키지 및 인터포저 기술	김구성 교수 (강남대학교)

(주)나노엠

NANO-M CO.,LTD.

4S15

President	이인연 INYEON LEE	Phone	02-2083-1790
Address	(14322) 경기 광명시 하안로 60 광명테크노파크 B동 704호 704 B GwangMyung Technopark 60, Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	02-2083-1791
		E-mail	nano-m@nano-m.com
		Website	www.nano-m.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노엠은 2007년 설립 후 나노 무기화학 기반의 졸-겔(Sol-gel) 코팅액 기술과 무기 나노입자 분산액 기술 개발에 주력하고 있습니다.
주요제품은 고온 내열 세라믹 코팅액(800℃), 내열 발수 코팅액(400℃), 광촉매 코팅액, 발수 코팅액, 나노입자(ATO, CTO, TiO2 등) 분산액(필러), 항균 첨가제 등입니다.

NANO-M Co., Ltd. is a company that develops and produces the functional coating agents and nanoparticle functional dispersions using the characteristics of particles in nano-size based on inorganic materials.

주식회사 네오몬드

Neomond Co., Ltd.

4022

President	박태희 PARK TAE HEE	Phone	032-684-9750
Address	(14488) 경기 부천시 원미구 길주로411번길 40-15 2층 2nd floor, 40-15, Gilju-ro 411beon-gil, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do	Fax	032-684-9751
		E-mail	khs0251@neomond.com
		Website	https://neomond.com/home

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노 탄소는 나노다이아몬드 생산공정에서 85~97% 폐기되는 탄소를 재활용, 고부가가치의 제품으로 재탄생시킨 탄소재입니다. 본 제품은 낮은 가격대비 우수한 전도성을 가지고 있어, 원가절감이 가능한 고전도성 탄소재로 개발됨
[기능성 코팅제] 태양광 패널의 백시트에 도포되어 우수한 방열 및 대전방지 효과를 발휘, 발전시 상승하는 태양광 패널의 온도를 낮춰 태양광발전효율을 5% 이상 개선함. 내수성을 겸비한 내구성을 자랑함.
[대전방지 도료] 플라스틱내 나노탄소를 분산, 플라스틱내 물성변화 없이 10^5Ω/sq 표면저항 구현가능함

Nano carbon is a valuable material made by recycling 85-97% of carbon waste from nanodiamond production. It offers excellent conductivity at a low cost, making it an economical choice for high-conductivity applications. This material can be used in functional coatings and anti-static products.

(주)뉴원글로벌

NEWONE GLOBAL

4024

President	김호성 KIM HOSUNG	Phone	031-8009-0301
Address	(18577) 경기 화성시 팔탄면 온천로165번길 83-4 (주)뉴원글로벌 83-4, Oncheon-ro 165beon-gil, Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea 18577	Fax	031-8009-0302
		E-mail	hskim@newoneglobal.com
		Website	www.newoneglobal.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

제습필름은 수분을 흡착하는 기능성 필름으로, 포장 내부의 습기를 제거함으로써 포장제품의 품질을 효과적으로 유지시킵니다.
수분에 취약한 분야인 식품, 반도체, 제약, 배터리 등 다양한 산업에 적용이 가능합니다.

Dehumidifying film is functional film that adsorbs moisture and effectively maintains the quality of the packaging product by removing moisture inside the packaging.
It can be applied to various industries such as food, semiconductor, pharmaceutical, and battery, which are vulnerable to moisture.

대한화인세라믹(주)

KOREA FINE CERAMIC CO.,LTD.

5A22

President	이용진 LEE YONGJIN	Phone	02-587-1941
Address	(26362) 강원특별자치도 원주시 문막읍 문막공단길 37 대한화인세라믹(주) 37, Munmakgongdan-gil, Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do, Korea	Fax	02-587-1944
		E-mail	perisis@ikfc.net
		Website	www.ikfc.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 고기능성 세라믹 코팅제
- PFAS, 중금속 등 유해물질 FREE인 친환경 소재
- PFAS 규제가 강화되며 대체 재료로서 각광받고 있음
- 정제된 고순도 무기원료를 사용하여 뛰어난 물성과 불연성능을 지니고 있음
- 고넌스틱성, 고경도, 내전압, 내열성, 내식성, 방열 성능 보유.
- 지하철 내외장재, 건축 내외장재, 소형가전 부품, 방열판, 세라믹 조리기구 등에 적용

- High-performance ceramic coating solution
- Environmentally friendly material free of harmful substances such as PFAS and heavy metals
- Possesses high non-stick properties, hardness, dielectric strength, heat resistance, corrosion resistance, and heat dissipation performance

동아무역

DONG AH TRADE CORP

4S01

President	이현재 외 1인 LEE HYUNJAE	Phone	02-868-8787
Address	(08638) 서울 금천구 시흥대로 139 KT금천빌딩 5층 5FL KT BD 139,Siheung-daero, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-868-0664
		E-mail	tok61@naver.com
		Website	www.spincoater.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

동아무역이 제조하는 초 정밀 그래픽모드 스핀코터(Spin coater)인 ACE-200, Top-8은 특허를 취득한 그래픽모드를 장착하였으며, 뛰어나면서도 심플한 기능으로 국내 기업체, 국책연구실 및 대학의 연구실 등에서 가장 선호하는 스핀코터이며, 해외에서도 그 우수성을 인정받아 북미, 유럽, 일본에도 대리점계약을 체결하고 수출을 하고 있는 장비입니다.

ACE-200&Top-8 with a high precision Spincoaters are equipped with a graphic mode which obtained a patent, and the most advanced products, excellent, simply functioned and the most preferred Spincoaters within national labs as well as the university labs therefore we export the equipments to overseas

리드엑시비션스

Reed Exhibitions

4O19

President	이경호 Kyongho Lee	Phone	02-2159-9068
Address	(05854) 서울 송파구 송파대로 201 테라타워2 A동 1622-1624호 #1622-1624 Block A Terra Tower2 201 Songpa-daero, Songpa-gu Seoul	Fax	02-2159-9068
		E-mail	kyongho.lee@rxglobal.com
		Website	www.film-expo.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

선전 국제 필름 & 테이프 엑스포(FILM & TAPE EXPO)는 MEGA EVENT의 하나로 전 세계 바이어와 참가사 간의 긴밀한 네트워킹 및 Matchmaking Service를 제공하며, 전시회를 통해 중국 내 시장 진입 및 참가 기업의 브랜딩을 높일 수 있습니다.

FILM & TAPE EXPO links global buyers' resources, matching enterprises with precise matchmaking, realizing order transactions, market expansion and brand display, boosting enterprises' high-quality development and enhancing industry influence.

리트젠
LICHTZEN
4S09

President 성오홍 OH HONG SUNG
Address (15842) 경기 군포시 구군포3길 2 (주)리트젠
2, Gugunpo 3-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (15842)
Phone 032-419-6119
Fax 032-419-6226
E-mail chemical@lichtzen.com
Website LICHTZEN.COM

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. AIM_비접촉,비파괴 검사로 모든 기판의 코팅 두께를 측정
2. EPROCENT_저,고점도 INK 정량,미세 토출이 가능한 디스펜서 솔루션
3. Lichtzen_COB LED,빅셀 등의 UV,IR의 토탈 솔루션
4. SKR_고출력 마이크로 웨이브

1. AIM_Contactless, Non-Destructive Inspection Measure the coating thickness of all substrates
2. EPROCENT_Low, high viscosity INK quantification, fine dischargeable dispenser solution
3. Total solution of UV and IR such as Lichtzen_COB LED, Big Cell, etc
4. SKR_High Power Microwave

(주)레이머티리얼즈
RayMaterials Co., Ltd.
4R10

President 하광 Kwang Ha
Address (54325) 전북 김제시 백산면 지평선산단5길 77 레이머티리얼즈
77 Jipyongseonsandan5-gil, Baeksan-myeon, Gimje-si, Jeollabuk-do, S. Korea
Phone 031-308-5553
Fax 031-308-5554
E-mail skim30@raymats.com
Website www.raymats.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

반영구 고강도 김서림방지 코팅기술을 보유한 (주)레이머티리얼즈를 찾아주셔서 감사합니다.
레이머티리얼즈는 세계최초 "반영구 고강도 김서림방지 코팅기술"을 개발하여, 이를 다양한 산업군에 적용, 진출하려 합니다.
1. 1회 코팅으로 반영구적인 김서림 방지 실현.
2. 습기외 기타 마찰에도 코팅이 벗겨지지 않으며, 닦거나 물에 씻어도 김서림 방지기능이 유지됩니다.
3. 닦기 쉬운 사용성.
4. 유리, 플라스틱, 금속 표면에 김서림 방지 코팅 가능합니다.
5. 친수기전을 통해 얼어있는 표면이 빠르게 습니다.

RayMaterials developed the world first "Semi-Permanent High-Strength Anti-Fog Coating Technology".
1. Semi-Permanent Anti-Fog.
2. Durability that the coating doesn't peel off.
3. Wipeability without surface stickiness.
4. Coating applicable to various materials.
5. Help to melt frozen surface.

주식회사 명배메탈

MB METAL CO.LTD

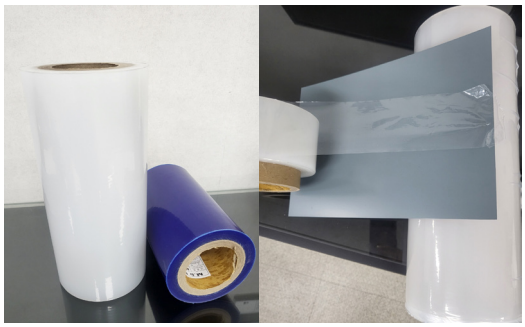
5A24

President	문명배 moon myung bae	Phone	041-337-6822
Address	(32401) 충남 예산군 고덕면 상몽산단2길 46 주식회사명배메탈 46 sangmongsandan2-gil GOdeok-myeon yesan-gun Chungcheongnam-do,korea	Fax	041-337-6820
		E-mail	tjsql2507@naver.com
		Website	www.myungbae.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

명배메탈은 국내 외 가전사에 공급하고 있는 컬러 코팅 제품의 보호필름을 다수 공급하고 있습니다
가전용 보호 필름은 기술적 노하우와 품질 관리가 없이는 진행 하기 매우 어려운 제품 입니다
수용성 코팅 개발등으로 앞서 나가는 명배메탈의 품질 경영 방침은 앞으로도 지속 될 것 입니다

Myungbae Metal supplies a large number of protective films for color-coated products supplied to domestic and foreign home appliance companies.
Protective film for home appliances is a very difficult product to produce without technical know-how and quality control.
Myungbae Metal's quality manage



반석정밀공업(주)

BANSEOK PRECISION IND., CO.,LTD.

4P04

President	이승학 lee seung-hak	Phone	02-469-1239
Address	(04778) 서울 성동구 왕십리로 58 B101~B104 B101-B104, FORHU, 58, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, Korea	Fax	02-469-6955
		E-mail	techsales@banseok.co.kr
		Website	www.banseok.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

SMART PC PUMP
Stator와 Rotor를 이용한 정량 체적 방식으로, 토출 오차 1% 미만의 정량 토출을 하는 액 토출 장치입니다. Motor Pulse Control과 Suck Back 기능으로 100,000cps까지 다양한 점도의 액체를 잔압 없이 전용 Controller와 Pump로 미세정량제어 할 수 있습니다.

SMART PC PUMP
It is a volumetric dispensing pump with dispensing error rate of less than 1% using a stator and a rotor. With the Motor Pulse Control and Suck Back functions, fluid of various viscosity up to 100,000cps can be controlled and pump without remaining pressure after dispensing.

부리테크

Buritech corporation

4P08

President	장복순 Chang Bok Soon	Phone	02-2625-7433
Address	(14319) 경기 광명시 하안로 108 에이스광명타워 512호/801호 RM#512, RM#801, Ace Gwangmyeong Tower, Haan-ro 108, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do	Fax	02-2625-7443
		E-mail	jennykim0418@gmail.com
		Website	www.mxbon.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CARTELL CHEMICAL은 1994년 설립되어 타이완에 있는 업체로 산업용 접착제, 실런트, 특수화학제품을 생산하는 세계적 수준의 전문 제조 기업입니다. MXBON은 카르텔케미칼의 브랜드로 설계,제조,조립 및 유지관리를 위한 다양한 접착제를 개발/설계하고 있으며, 이는 광범위한 산업분야(전자,전기공학,의료장비,철도운송, 조선, 스포츠장비, 자동차산업 등)에 최고의 품질의 제품을 제공하고 있습니다.
부리테크는 맥스본 한국 파트너사로 20여년간의 접착 경험을 바탕으로 사용자의 다양한 조건에 적합한 접착 솔루션 컨설팅을 제공 합니다

Buritech corporation is MXBON Korean partner that provides consulting on adhesion solutions suitable for various conditions of users based on more than 20 years of adhesion experience.

비엔비상사 / 옵토

B&B CORPORATION / OPTO

4008

President	김부원 Boo Won Kim	Phone	031-8059-4750
Address	(18516) 경기 화성시 정남면 만년로 617 비엔비옵토 617 Mannyeon-Ro, Jeongnam-Myeon, Hwaseong-Si, Gyeonggi-Do	Fax	031-353-9641
		E-mail	ryan.hwang@bnbopto.co.kr
		Website	www.bnbopto.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

OmniCure S2000 Elite
OmniCure ® S2000 Elite는 가장 까다로운 제조 응용 분야를 위해 설계 및 개발된 차세대 램프 기반 UV 스폿 경화 시스템입니다.
광중합 접착제 공정에 대한 최고의 신뢰성과 품질을 제공합니다.

OmniCure S2000 Elite
OmniCure ® S2000 Elite is a next-generation lamp-based UV spot curing system designed and developed for the most demanding manufacturing applications.
Provides the highest reliability and quality for the light-curing adhesive process.

삼화페인트

SAMHWAPAINTS

4S12

President	배맹달, 류기붕 Bae Maengdal, Ryu Gibung	Phone	02-739-5402
Address	(03134) 서울 종로구 돈화문로 58 삼화페인트 커뮤니케이션팀 58, Donhwamun-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-765-1958
		E-mail	bkang@samhwa.com
		Website	www.samhwa.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

삼화분석평가센터는 다양한 시료(도료, 잉크, 고분자, 수지, 올리고머, 플라스틱, 고무 및 첨가제, 점접착제, 페이스트, 전자재료 등)에 대한 유/무기 종합 분석 서비스를 제공합니다.
FT-IR, FT-NMR, GC/MSD, PY-GC/MSD, XRD, WD-XRF, ICP-OES, ICP-MS 등의 분석을 통하여 시료 내 고분자, 수지, 올리고머, 용제 및 희석제, 무기성분(안료 및 첨가제), 유해물질, 미지시료, 고장분석 등의 종합적인 분석업무를 수행하고 있습니다.

Samwha Analysis and Evaluation Center analyzes the presence/absence of various samples (paints, inks, polymer resins, oligomers, plastics, rubber and additives, etc.)We provide comprehensive analysis services.

(주)수산

Susan Co.,Ltd

4O20

President	김정민 Kim Jung Min	Phone	031-683-4001
Address	(17791) 경기 평택시 청북읍 드림산단7로 55 (주)수산 55, Deurimsandan 7-ro, Cheongbuk-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-683-4006
		E-mail	jsyu@susanhp.co.kr
		Website	http://www.susanhp.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

경기도 평택시에 위치한 (주)수산은 고부가가치 정밀 분자 제어기술을 바탕으로 한 아크릴에멀전 및 아크릴 수지, 수분산우레탄(PUD) 전문 생산 기업입니다.
최신 설비를 갖춘 2공장을 2023년 부터 가동하고 있으며 화평법, 화관법, PSM, 유해물질사용허가 등 다양한 인증을 통과하였습니다.
건축용 바인더, 점 접착제, 금속코팅제 등 산업 전반에 사용 가능한 제품군을 보유하고 있습니다.
1998년 부터 시작 된 노하우를 가지고 있는 회사로 축적된 기술력과 경험을 바탕으로 제품 개발 및 OEM도 훌륭히 수행하고 있습니다.

Susan Co., Ltd. is a specialized production company of acrylic emulsion, acrylic resin, and water dispersion urethane (PUD). There is a second factory that will be operating from 2023.
We have a product line that can be used across industries, including construction, adhesive, and coating agents.

㈜씨오텍

CO-TECH CO.,LTD

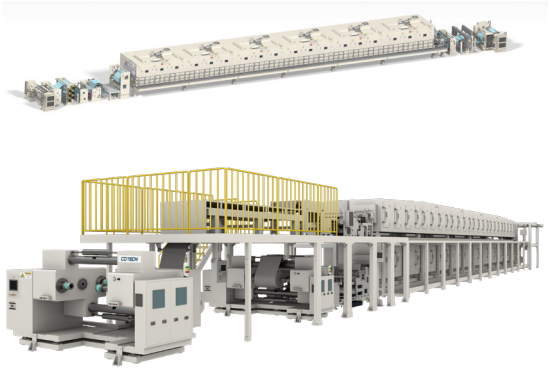
4001

President	김영배 Young-Bae, Kim	Phone	070-4488-0622
Address	(15118) 경기 시흥시 엠티브이27로 46 시화공단2사207호, ㈜씨오텍 2Sa-207,Shihwa-Ind.Complex,46,Emtibeui 27-ro,Siheung-si, Gyeonggi-do, KOREA	Fax	031-497-2682
		E-mail	aspiao@co-tech.kr
		Website	www.co-tech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

양극재는 리튬 이온 소스로 2차전지의 용량과 평균 전압을 결정짓는 핵심 소재이며, 알루미늄박에 양극재(양극활물질), 도전재,바인더가 섞인 슬러리를 코팅 합니다. 음극재는 양극재에서 나온 리튬 이온을 보관하고, 방출하면서 전기에너지를 만드는 역할이며, 구리에 음극재(음극활물질), 도전재,바인더가 섞인 슬러리를 코팅 합니다. 전극 코터는 알루미늄 박 및 구리 박 위에 리튬 이온전지 활물질을 코팅하고 건조하는 설비입니다. (주)씨오텍은 초고속, 광폭 코팅기술 등을 적용하여 고객의 제품 생산성을 높이고, 제품 품질을 향상시키고 있습니다.

Cathode material is a key material that determines the capacity and average voltage of a secondary battery as a lithium ion source, and coats aluminum foil with a slurry containing a mixture of cathode material (cathode active material),



(주)애니테이프

Anytape Co., Ltd

5D23

President	박성호 Park Sung Ho	Phone	070-4168-2386
Address	(18332) 경기 화성시 봉담읍 건배길 26-6 (주)애니테이프 26-6, Geonbae-gil, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do	Fax	031-297-6807
		E-mail	anytapetax@daum.net
		Website	www.anytape.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

핫멜트를 이용한 하이드로콜로이드
㈜애니테이프는 원천기술인 핫멜트를 사용한 생산 방식으로 인체에 무해하여 화장품, 의료용, 또는 웨어러블 기기와 신체에 부착하는 의료기기의 부착용으로도 적용이 가능한 하이드로콜로이드를 생산합니다. 또한 ㈜애니테이프만의 원천기술인 슬롯 다이 생산 방식으로 고객이 원하는 두께의 제품 생산이 가능합니다.

ANYTAPE CO.,LTD produces hydrocolloids that are harmless to the human body through a production method using the original hotmelt technology, and can be applied to cosmetics, medical, wearable devices, and medical devices attached to the body.

앰트
AMTE
4S22

President	김남훈 KIM NAM HOON	Phone	031-495-3723
Address	(32400) 충남 예산군 고덕면 예당산단3길 62 (주)앰트 AMTE Co.,LTD, 62, Yedangsandan 3-gil, Godeok-myeon, Yesan-gun, Chungcheongnam-do, 32400 Korea	Fax	041-338-3728
		E-mail	sales@amte.co.kr
		Website	www.amte.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 차량용 도장보호 필름(PPF) : 자가복원, 내스크래치, 무황변, 방오, 내지문성 등이 뛰어남.
- 3A 필름 : Anti-Glare, Anti-Reflection, Anti-Fingerprint 성질을 가짐.
- 압력 측정 필름: 2시트 타입, 압력분포를 가시화 시켜 제품의 완성도 및 생산성을 개선, 불량 감소 가능.
- 김서림 방지, 대전방지, 눈부심방지 필름 등 다양한 기능성 필름 제조

- Paint protection film: Fast self healing, scratch resistance, Yellowing prevention, Antifouling properties.
- 3A Film: Anti-Glare, Anti-Reflection, Anti-Fingerprint properties.
- Pressure Measurement Film: Measure and visually observe pressure to improve quality and accuracy of products.
- etc

에이치앤케이테크놀로지
H&Ktechnology
4S04

President	김파 JIN BO	Phone	010-4039-6296
Address	(17854) 경기 평택시 비전5로 20-44 경기도 평택시 비전5로 20-44 (비전동) No. 403 Lake Tower, 20-44, Vision 5-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do	Fax	031-8094-4593
		E-mail	loveasme7@nate.com
		Website	https://www.hnktechnology.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜H&K Technology는 2023년 12월 설립된 산업용소재 측정장비 제조 및 판매 전문업체입니다.
시험설비는 중국에서 OEM제조이며, 뛰어난 기술력과 안정성을 바탕으로 고객들에게 산업용소재 측정의 전반적인 솔루션을 제공하고 있습니다.
당사는 인장강도기, 물방울 각도 측정기 제품에 뛰어난 기술력을 자랑합니다.

H&K Technology Co., Ltd. is a manufacturer and sales company specializing in industrial material measurement equipment.
The test facility is OEM manufactured in China and provides customers with an overall solution for measuring industrial materials based on excellent technology and stability.

(주)에이피아이

Applied Plasma Inc

4R01

President	박재범 Park Jae Beom	Phone	054-604-0099
Address	(39422) 경북 구미시 4공단로7길 23-31 에이피아이 23-31, 7gil, 4gongdanro, gumisi, gyeongsangbukdo, Korea. [39422]	Fax	054-604-0090
		E-mail	sales@apinc.co.kr
		Website	http://www.apinc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

API의 대기압 플라즈마 표면처리 장비는 대표적인 3-Dimension 대기압 플라즈마 장비의 표본으로 국내는 물론 해외의 다양한 산업분야에서 사용되고 있습니다. API가 보유하고 있는 많은 장비는 1년 365일 어떤 현장이라도 즉시 지원할 준비가 되어있습니다.

API's atmospheric-pressure plasma surface treatment equipment "i" Series is a representative equipment of 3-Dimensional air pressure plasma equipment used in a variety of industries, both domestic and overseas. Various equipment in API is ready for immediate support at any site in Korea and abroad.

(주)엠에스테크

MS TECH CO.,LTD.

4P20

President	박상민 PARK SANGMIN	Phone	032-677-6362
Address	(14445) 경기 부천시 석천로 453 203호 (삼정동, 인철테크노밸리) Room203, Seokcheon-ro 453, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do (Samjeong-dong, Incheol Techno Valley)	Fax	032-677-6369
		E-mail	ms@msuv.co.kr
		Website	www.msuv.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶자외선 램프
자외선 램프는 자외선 경화기의 가장 기본이 되는 부속품에 해당됩니다.
자외선 램프로 자외선 방사를 통해서 특수 접착제 표면에 비추어 순간 경화반응을 일으켜
생산성을 획기적으로 향상시킬 수 있으며,
제품을 보호하거나 품질을 높이기 위한 광택, 코팅, 인쇄, 접착, 개질 등에 사용되어집니다.
▶자외선 경화기
당사는 전통적인 UV 경화 장비를 기반으로 N2 PURGE 과 UV FEED BACK CONTROL 기술을
보유하고 있으며, 상기 기술을 사용하면 제품 품질을 향상시키고 생산 효율을 높일 수 있습니다.

Our company mainly deals in UV lamps and UV curing systems.
Our company has N2 PURGE and UV FEED BACK CONTROL technologies on the traditional UV curing system. Using the above technologies can improve product quality and increase production efficiency.

주식회사 엠엠에스테크

MMSTECH CO., LTD.

4S24

President 김민성 KIMMINSUNG
Address (14487) 경기 부천시 평천로862번길 94 (도당동. 엠엠에스)
(Dodang-dong)94, Pyeongcheon-ro 862beon-gil,Bucheon-si, Gyeonggi-do Republic of Korea
Phone 032-677-0079
Fax 032-677-3210
E-mail mmsknk@gmail.com
Website www.mmstech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

인장,압축 등의 시험을 할 수 있는 시험기로서,
합리적인 비용에 다양한 종류의 시험편을 정밀하게 측정하 수 있으며, 소프트웨어를 사용하여 사용자가 제어조건 및 결과를 설정하고 시험결과는 Data를 PC로 저장 및 Excel로 전환하여 관리 할 수 있습니다.
- 다양한 적용분야(플라스틱,필름,종이,고무,섬유,식품,접착, 금속 등)
- 인장,압축,굴곡,인열,접착력등 모든 재료 시험가능
- Software에 의한 제어, 자료분석 및 Graph 기능

As a testing machine which can perform tests such as tensile, compression, etc.,
Various types of specimens can be precisely measured at a reasonable cost, and the software allows the user to set the control conditions and results, and the test results can be managed by saving the data to a PC conv

영풍지케이(주)

YOUNGPOONG GK

4R06

President 김달수 KIM DAL SOO
Address (03973) 서울 마포구 월드컵북로 106 7층
7F, 106, World Cup buk-ro, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea
Phone 02-957-2488
Fax 02-960-2488
E-mail ypgk@ypgk.co.kr
Website www.ypgk.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

영풍지케이(주)는 Konical Minolta사의 한국대리점으로써, 휘도, 색도의 데이터를 측정하는 정밀광학 계측기를 공급하는 업체 입니다. 정확한 Color Communication을 위한 측색계 및 Dispaldy분야의 휘도 및 색도측정 등 다양한 제품을 선보이고 있습니다. 오늘날 현대산업이 세분화로 발전되어 가면서 기업들의 체계적인 데이터 관리를 필요로 하고 있어. 이에 부응 하고자 보다 좋은 품질의 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다.

We, YoungPoong Global Korea CO., Ltd. are Korea Agency of Konica Minolta.
We are one of the leading suppliers of precision and optics instruments that measure luminance and chromaticity of LCD, PDP, OLED and EL in Korea.

(주)오리엔탈코머스

ORIENTAL CORMMERCE CO.,LTD

4018

President 심정섭 Sim Jeongseop
Address (49487) 부산 사하구 다산로 207 (주)오리엔탈코머스
207DASAN-RO , SAHA-GU , BUSAN , KOREA
Phone 051-266-7110
Fax 051-266-7115
E-mail jscjm222@daum.net
Website www.occ21.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

■ 포장 자재:
스트레치필름, 스트레치필름 핸디 타입, 팔레트 커버(Y씰, 가제트), 쓰레기 봉투, 폴리 봉투
■ 건축용 부자재 :
면 테이프 카바링, PE 테이프 카바링, 논슬립 카바링 , 종이 테이프 카바링 , 건축용 도장 양생 시트, 드랍 시트 , 폴리 필름(신재·재생), 논슬립 시트
■ 자동차정비용품 :
핸들 커버 , 시트 커버, 매트 가드 , 타이어 커버 , 차량 도장용 양생 커버 , 양생용 자동차 커버 , 조색컵

■ Packaging material : stretch film, stretch film handy type, pallet cover (Y seal, Gazette), garbage bag,
■ Building subsidiary materials: Cotton tape capping, PE tape capping, non-slip capping, paper tape capping, architectural paint curing sheet.
■ Automobile maintenance products : seat cover.

(주) 오션과학

ocean science

4R18

President 김철영 KIM CHUL YOUNG
Address (16079) 경기 의왕시 오봉산단3로 25 1동813호
1-813, 25, Obongsandan 3-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Phone 031-427-1730
Fax 031-427-1731
E-mail info@oceansci.co.kr
Website www.oceansci.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 오션과학은 시험장비의 설계 및 제작을 하고 있습니다.
접착 관련 시험기, 필름 관련 시험기, 연신기, 코팅관련 시험기, 소형 롤코타, 각종 시험편등
시험장비, 신뢰성 장비, 연구등에 필요한 시편이나 장비등을 제조합니다.

ADHESION TESTER, ABRASION TESTER, COATING MACHINE, FILM STRETCHING MACHINE , ROLL COATING MACHINE
PEEL TESTER

와이에스코리아

YS KOREA

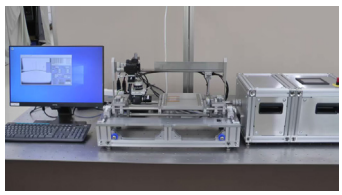
4R22

President 김상준 KIM SANG JUN
Address (12918) 경기 하남시 미사강변서로 16 하우스디스마트밸리 F645
F645, HausD. Smartvalley, Misagangbyenseo-ro 16, Hanam-si, Gyeonggi-do, Korea
Phone 070-4739-2020
Fax 070-7611-2553
E-mail yskorea20@naver.com
Website www.yskorea.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

비전형상분석(Edge Shape Analyis)시스템은 전세계 특허등록이 완료된 장비로, 무부하 폴더블 시험 중, 샘플의 측면 형상을, 실시간으로 변화 관찰이 가능하며, 곡률반경값과 Surface Strain값을, Excel로 저장하고, 측정 샘플의 이미지를, 파일로 저장 가능.하며, 측정된 곡률과 이미지 데이터를 기준으로 파괴 타이밍 예측 가능합니다. 장비의 특징은, 무부하 폴더블시험 중, 샘플 측면을, 원하는 각도와 시험조건에서, 샘플의 형상 변화를 관찰과, 실시간 샘플의 측정과 이미지데이터로, 샘플의 변화 과정 분석이 가능.

The Edge Shape Analysis system is a globally patented device that allows you to observe changes in the lateral shape of the sample in real time during a no-load foldable test, and saves the radius of curvature and surface strain values in Excel.



주식회사 와이케이테크

YK Tech Co., Ltd

4S20

President 성대경 TAE KYUNG, SUNG
Address (16229) 경기 수원시 영통구 창룡대로256번길 91 에이스광교타워 2, 1103호
1103Ho, AceGwanggyo Tower2, 91, 256Bungil, Changrongdaero, Yeongtonggu, Suwonsi, Gyeonggido, Korea
Phone 010-9423-5176
Fax 02-2179-9475
E-mail sales@yktech.biz
Website http://yktech.biz

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

열전소자 펠티어 칠러, 탁상형 핵자기공명 분광기, 자동 상대점도 점도계, 레오미터, 접촉각 측정기, 표면 에너지 외

Peltier chiller, Benchtop NMR, Automated viscomter, Rheometer, Contact angle, Surface tension analyzer and etc

(주)이레에이티

IREA AT Co.,Ltd

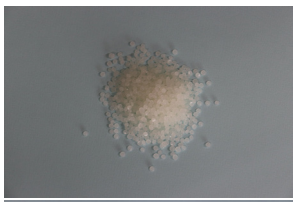
4P18

President	정춘식 JEONG CHUNSIG	Phone	041-417-0606
Address	(31532) 충남 아산시 온천대로1122번길 25-11 득산농공단지 내 (주)이레에이티 IREA AT Co.,Ltd, 25-11, Oncheon-daero 1122beon-gil, Asan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea	Fax	041-532-8118
		E-mail	ireaat0606@naver.com
		Website	http://www.ireaat.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

우수한 기술력을 바탕으로 친환경적이고 고품질의 핫멜트 접착제를 생산 중이며 적용 분야와 생산 방식에 따라 사출 형태를 다양하게 변형 및 가공 할 수 있어 유연하게 대응 할 수 있는 기술력을 보유하고 있습니다.

Based on its excellent technology, it is producing eco-friendly, high-quality hot melt adhesives, and based on natural and synthetic materials that are harmless to the human body, water-based adhesives are based on eco-friendly and high satisfaction.



(주)이즈소프트

ISSOFT Co., Ltd.

4S08

President	서현배 Henry Seo	Phone	031-436-1422
Address	(15847) 경기 군포시 공단로140번길 46 1001~1004호 이즈소프트 1001~1004 ho, 46, Gongdan-ro 140beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-436-1420
		E-mail	support@is-soft.co.kr
		Website	https://www.is-soft.co.kr/light/index.html

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

큰 위상차와 투명한 수지 제품 측정에 최적화된 WPA-300시리즈는 2차원 복굴절 평가 시스템으로, 기존 200시리즈가 가진 큰 위상차 측정 성능은 그대로 가지며, 편광 이미지 센서의 해상도를 5배까지 높임으로써 보다 선명한 측정이 가능합니다. 미세한 낮은 위상차의 변화를 보다 선명하게 데이터화할 수 있으며, 3개의 파장으로 측정한 데이터의 비교 연산으로 큰 위상차의 면 분포 측정도 가능하게 되었습니다.

The WPA-300 series provides sharper measurement by increasing the resolution of the polarization image sensor up to 5 times, while maintaining the large phase difference measurement performance of the 200 series. It is possible to convert small, minute changes in phase difference into clearer data.

(주)인실리코

Insilico Co. Ltd.

4004

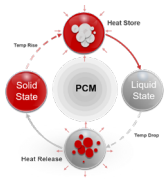
President 최승훈 SEUNG HOON CHOI
Address (15434) 경기 안산시 단원구 산단로 112-19 (원시동,주식회사인실리코) 1층
112-19, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do, 15434, Republic of Korea

Phone 031-495-6932
Fax 031-495-6632
E-mail jmpark@insilico.co.kr
Website http://www.insilico.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

인실리코 마이크로캡슐 제품은 캡슐에 담지된 중심물질의 종류에 따라 향 마이크로캡슐(AromaBall), 기능성 마이크로캡슐(BioBall, SF-Ball, HunterBall), 축열 마이크로캡슐(ThermoBall), 감온 마이크로캡슐(Chameleon T, Bichrom T), 감광 마이크로캡슐(Chameleon UVC, Bichrom P), 소화 마이크로캡슐(Fire Braker Ball)등으로 구분합니다. 마이크로캡슐 안료에는 수성 타입에 사용 가능한 슬러리와 유성 타입에 사용 가능한 파우더 제품이 있습니다.

Insilico microcapsule products are classified into Fragrance Capsule(AromaBall), Functional Capsule (BioBall, SF-Ball, HunterBall), Thermal Storage Capsule(ThermoBall), Thermochromic Capsule (Chameleon UVC, Bichrom P), Fire Extinguishing Capsule(Fire Braker Ball).



(주)인탑스

INTOPS

4009

President 김근하 KIM. GEUNHA
Address (14088) 경기 안양시 만안구 안양천서로 51 1층
51, Anyangchenonseo-ro, Manan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do

Phone 031-8042-3771
Fax 070-4009-3761
E-mail sjkim4129@intops.co.kr
Website www.intops.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Material : 방열 및 방수 소재(필름) / SMD TIM , 액상 TIM , 내화 면압패드
Mobile : Smart Phone , Tablet PC , Bluetooth EarPhone
Automobile : Rear Lamp infotainment system Handie Switch
Home Appliance : Dryer , Air Cleaner , Air Conditioner
Robot : Service Robot , Quaranrine Robot , Wearable Robot

Material : TIM(thermal interface material),Thermal Runaway Compression Pad
Mobile : Smart Phone,Tablet PC,Bluetooth EarPhone
Automobile : Rear Lamp infotainment system Handie Switch
Home Appliance : Dryer,Air Cleaner,Air Conditioner
Robot : Service Robot,Quaranrine Robot,Wearable Rob

제이씨씨코리아 주식회사

JCC KOREA

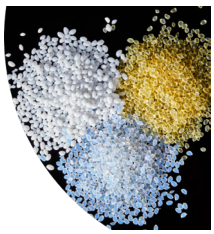
4P19

President	김형진 HYOUNGJIN KIM	Phone	02-804-6251
Address	경기 김포시 양촌읍 황금3로7번길 30 사무동 30, Hwanggeum 3-ro 7beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	02-804-6252
		E-mail	ktkim@jcckorea.com
		Website	http://www.jcckorea.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

JCC 핫멜트 접착제는 무색, 무취, 무독성의 친환경 접착제입니다.
JCC KOREA는 Powder, Granule, Film, Web 등 고객수요에 맞춘 다양한 핫멜트 접착제를 공급하고 있으며, EVA Film, PUR 등 신기술 핫멜트 접착제를 개발 공급하고 있습니다.

Eco-friendlyAdhesive Material.
Reliable and high-technology
Hotmelt and Reactive Adhesives
with 50 R&D specialists.



주식회사 지에이치티

GHT CO., LTD.

4R20

President	이성민 Lee SungMin	Phone	010-8207-1903
Address	(15476) 경기 안산시 단원구 광덕1로 165 406호 #406. 165, Gwangdeok 1-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-484-1066
		E-mail	lee.ghtech0903@gmail.com
		Website	http://geonheetts.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Roll to Roll 코팅에 사용되는 Bar Coater(D-Bar)가 주력제품이며, Wire를 권취해서 제작되는 Wire-Bar가 아닌 전조가공을 통해 제작된 일체형 Bar Coater(코팅바)입니다.

The main product is the bar coater (D-Bar) used in roll to roll coating, It is not a Wire-Bar manufactured by winding Wire, but a Bar Coater manufactured through rolling processing.

카이엘코리아

Khaiel Korea

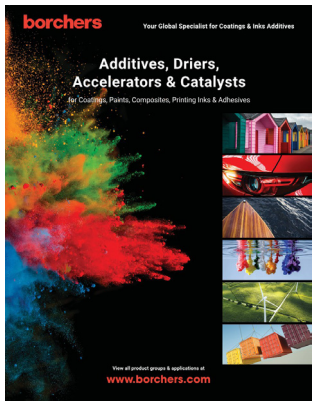
4P15

President 정대운,조용준 JUNG DAE WOON, CHO YOUNG JUN
Address (14059) 경기 안양시 동안구 흥안대로427번길 16 평촌디지털 엠파이어 602~604호
#602~604 Pyeongchon Digital Empire, 16 Heungan-daero 427 beon-gil,Dongan-gu,Anyang-si,Gyeonggi-do,Republic of Korea,14059
Phone 031-384-2678
Fax 031-384-2680
E-mail info@khaiel.com
Website www.khaiel.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Khaiel은 코발트 free 페인트 드리이어, 분산제, Oxim-free피막방지제 , 습윤제, 중합 촉매 및 부착촉진제등을 비롯한 페인트, 잉크 및 접착제 시장을 위한 첨가제 포트폴리오를 제공합니다.
또한 환경친화 코팅제와 각종 유효성분을 산업전반에 제공하고 있습니다

Khaiel offers a portfolio of additives for the coatings, inks and adhesives markets with a comprehensive range of cobalt-free driers, dispersants, rheology modifiers, wetting agents, polymerization catalysts and adhesion promoters.
We also provide environmentally friendly coatings and ingridient



(주)케미텍코리아

Chemitec Korea Co., Ltd.

4R12

President 조성현 JO SUNGHYUN
Address (21315) 인천 부평구 평천로255번길 13 부평테크노파크M2 510호
510, 5F, Pyeongcheon-ro 255beon-gil 13, Bupyeong-gu, Incheon, Republc of Korea
Phone 032-227-4300
Fax 032-227-4301
E-mail chemitec4@gmail.com
Website https://chemitec.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

케미텍코리아는 친환경 접착제 및 접착가공 전문기업으로서 접착, 코팅, 프린팅, 라미네이팅 등의 산업 분야에 고기능성 고분자 소재를 공급하고 이와 관련된 다양한 응용기술 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한 당사는 친환경 접착제에 대한 지속적인 연구개발을 통해 접착기술의 변화과 혁신을 추구하며 국내외 파트너들과 함께 성장할 수 있도록 노력하고 있습니다.

Chemitec Korea is a company specialising in eco-friendly adhesives and adhesive technology. We supply high functional adhesives and polymers to industrial application areas such as coating, printing, compounding and lamination.

주식회사 케미폴리오

CHEMIFOLIO CO., LTD.

4M22

President	이철원, 조민재 CHEOLWON, LEE / MINJAE, JO	Phone	051-629-7947
Address	(48548) 부산 남구 신선로 365 창업보육센터 101,102,108호 101,102,108, 365, Changupboyuk-Center, Sinseon-ro, Nam-gu, Busan, Republic of Korea	Fax	051-629-7947
		E-mail	ps.jung@chemifolio.com
		Website	https://chemif.olio.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

'카다놀'이란 비식용 폐자원인 캐슈넛껍질유로부터 추출되는 물질로 바이오매스 함량 100%의 친환경 소재입니다. 카다놀의 특징으로는 휘발성유기화합물(VOCs)이 발생하지 않으며, 내열성 및 유연성, 방수성과 같은 기계적 물성이 높고, 향균성 및 난연성, 생분해성 등 특수한 고기능성도 지니고 있습니다. 저온경화제, 에폭시, 바이오폴리올, UV경화수지, 바이오플라스틱 첨가제 등 다양한 고부가가치 제품의 원료로 활용이 가능합니다.

Chemifolio Co., Ltd. was founded in April 2019 with the aim of replacing petrochemical-based materials like phenol and phenol-based chemical products.
[Main products] Plant oil-based phenol alternative material Cardanol/cardanol epoxy/epoxy hardener/bio polyol/UV curing resis

주식회사 콜테크테크놀로지

CollTech Technology Co.,Ltd

4012

President	이영석 Young-Seok, Lee	Phone	02-897-0339
Address	(14322) 경기 광명시 소하로 190 A동 1315호 A1315, Soha-ro 190, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	02-897-0334
		E-mail	info@colltech.kr
		Website	www.colltechgroup.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CollTech는 R&D, 애플리케이션 지원, 제조 및 접착제 솔루션 비즈니스에 주력하고 있는 글로벌 기업으로서, 접착제, 점착제, 코팅제 등을 주력 제품으로 하며, IT/전자, 디스플레이, 자동차, 연구실험 등에 응용 가능합니다.

CollTech is a global company focused on R&D, application support, manufacturing, and adhesive solutions businesses, with its main products being adhesives, adhesives, coatings, etc., and can be applied to IT/Electronics, displays, automobiles, research experiments, etc.

퀄트론

U-Bond technology

4R04

President 김만섭 Manseop kim
Address (14117) 경기 안양시 동안구 엘에스로 76 디오밸리 305호
The"O"Valley,305, LS-Ro 76, Donggan-Gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of korea
Phone 031-456-4683
Fax 050-4327-5876
E-mail robin@qualtron.co.kr
Website www.qualtron.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

실리콘/ 에폭시/ 어데시브 접착제 /언더필

Circuit Borad protection Adhesive
Thermal Adhesion Adhesive
Auxiliary components Fixed Adhesive
Underfill

(주)크레파머티리얼즈

CREPA MATERIALS CO.,LTD

4R24

President 이보섭 Bo Seaub Lee
Address (15086) 경기 시흥시 서해안로 242 508호
#508, 242, Seohaean-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea 15086
Phone 031-8042-3333
Fax 031-8042-3333
E-mail ygsong@crepa.co.kr
Website www.crepamaterials.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 플렉서블 고경도 코팅 : 폴더블, 롤러블 등 디스플레이 적용 가능한 플렉서블 하드 코팅
- 포밍용 고경도 코팅 : 탁월한 포밍과 물성을 보유한 3D 포밍용 고경도 코팅
- 리지드 고경도 코팅 : 리지드 디스플레이 적용 가능한 9H 고경도 코팅
- 충격 흡수 층 : 유연하면서 모듈러스가 높은 광학용 중간 층

- Flexible H/C : Flexible Hard Coating for Foldable, Rollable Display Device
- Formable H/C : 3D Formable Hard Coating with excellent formability and property
- Rigid H/C : 9H super Hard Coating for rigid display
- Shock absorption inter-layer : Flexible optical inter-layer with High modulus

키스꼬한국 주식회사

KISCO KOREA LTD.

4R08

President 카와노토모나 KAWANO TOMONA
Address (06164) 서울 강남구 영동대로 511 트레이드 타워 403호
#403 Trade tower, World Trade Center 511,
Yeongdong-daero, Gangnam-gu, Seoul, Korea 06164
Phone 02-6000-7030
Fax 02-6000-7030
E-mail sykim@kiscokorea.co.kr
Website http://www.kiscokorea.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

키스꼬한국 주식회사는 일본계 종합상사 키스꼬 주식회사의 한국법인 입니다.
2024 ATEMFAIR에서 전시 할 제품은 하기와 같습니다.
●방수·절연·생체적합성 등의 기능을 부여하여 제품의 가치를 높이는 코팅재료
●저온 경화化(50~80℃)가 가능한 에폭시 계 접착제
●자동차 EV 모터 적층전자강판용으로 사용 할 수 있는 에폭시 계 접착제
●자동차 용 방열제로서 특징을 가지고 있는 변성 실리콘, 방열 접착제
●모터 향으로 신뢰성이 높은 아크릴 접착제
●상방향으로 소량 도포 가능한 제트 디스펜서

Kisco Korea is the subsidiary of Kisco LTD
Exhibits
Coating materials for waterproof, insulation.
Low temperature cure epoxy and for EV motors
Modified silicone and adhesive for thermal insulation
Acrylic adhesive for motors
Jet dispenser for upward and small volume application

트윈위즈

TWINWIZ

4S18

President 김창수 KIM CHANG SU
Address (51508) 경남 창원시 성산구 창원대로 797 한국재료연구원, 6동 6401호
797, Changwon-daero, Seongsan-gu, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea
Phone 055-286-9004
Fax 055-286-9005
E-mail branding_mz@twinwiz.co.kr
Website https://www.twinwiz.co.kr/ko/index.php

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

기능성 액상 항균/항바이러스 첨가제

1. 제품의 색상, 외관 및 특성 변화 없이 항균/항바이러스 기능을 부여할 수 있는 소재
- 항곰팡이, 탈취, 새집증후군 등에도 효과적
- 유기 항균제 및 나노 화합물 미사용

2. 1wt% 이하 소량 첨가만으로 적용 가능
- 높은 금속이온 발현이 가능한 원천소재

3. 고객들이 추가 공정 및 설비 없이 항균/항바이러스/항곰팡이 극대화
- 우수한 분산성 & 상용성
- 기존 생산 공정에 그대로 적용

Functional liquid antibacterial/antiviral additives
1. Material that can give antibacterial/antibiotic function without changing color, appearance and characteristics of the product.
2. Customers maximize antibacterial/antivirus/antivirus without additional processes and equipment.

주식회사 티피와이

TPY CO., LTD.

4P06

President	정연환 Jeong Youn-hwan	Phone	02-474-0775
Address	(18561) 경기 화성시 우정읍 한뿌리1길 39-8 39-8 Hanppuri 1-gil, Ujeong-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do	Fax	02-474-0768
		E-mail	2ujin89@tpy21c.co.kr
		Website	tpy21c.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 일본의 ITOH OIL CHEM의 한국 독점 대리점이며 일본의 ITOH OIL CHEM은 CASTOR OIL BASE 제품 전문 기업입니다.
취급하는 제품의 주된 용도로는 선박, 중방식 도료 흐름방지제인 ASA SERIES와 바닥 코팅, 접착제, 방수제 등에 사용되는 우레탄 폴리올인 URIC SEREIS 가 있습니다.
또한, 오랜경험을 바탕으로 한 노하우와 다양한 종류의 설비를 보유하여 소량 샘플 분쇄부터 수백톤까지 분쇄가공 수탁처리가 가능합니다.
그밖의 소분, 믹싱, 리페킹, 포장 변경 서비스도 가능합니다.

Our company is the exclusive distributor in Korea for Japan's ITOH OIL CHEM, and Japan's ITOH OIL CHEM specializes in CASTOR OIL BASE products.
we have know-how based on long experience and various types of equipment, allowing us to carry out a variety of crushing and processing services.

주식회사 파라곤제이앤디

PARAGON JND CO., LTD

4P10

President	김동진 DONG JIN, KIM	Phone	02-6297-5000
Address	(08505) 서울 금천구 디지털로 121 1609호 (가산동, 에이스가산타워) 1609, Acegasan Tower, 121, Digital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	
		E-mail	paragonjnd@paragonjnd.co.kr
		Website	www.paragonjnd.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

파라곤제이앤디는 정밀 실험기기와 친환경 전자화학 제품을 전문적으로 수입, 판매하는 유통회사입니다. 스위스 Screening Eagle의 (Gloss & Lab분야) 한국 독점지사로서 정밀 실험기기의 수입, 판매와 공급제품의 한국 내 검교정, 사후관리(A/S) 센터의 역할을 감당하고 있으며 영국, 독일, 미국, 일본, 대만 등의 신뢰할 수 있는전기전자화학 공급처의 한국대리점(AGENT)으로 고부가가치 정밀화학제품과 기술서비스를 한국 주요 고객들에게 공급하고 있습니다.

We are specialized in importing and distributing precision laboratory equipments and eco-friendly electronic chemicals to the customers in Korea. As the appointed distributor for Gloss and Laboratory products of Screening Eagle in Switzerland,

프로텍스코리아

PROTEX KOREA

4P22

President	로버트무어 Robert Moor	Phone	063-261-7610
Address	(55323) 전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단4로 182 프로텍스코리아 공장 연구소 182 4ro Wan-ju sandan, Bong-dong up, Wan-ju gun, Jeolabukdo, Korea	Fax	063-261-7613
		E-mail	hskim@protexkorea.co.kr
		Website	protexkorea.co.kr synthron.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PROTEX International은 France에 본사를 둔 다국적 기업으로서 여러종류의 화학첨가제를 생산, 판매하고 있습니다. PROTEX Korea SYNTHRON Division은 한국지사이며 본사기술을 바탕으로 공장, R&D center를 활발하게 가동하여 고객의 Needs에 부응하기 위해 노력하고 있습니다. Paint, Ink, 및 모든 Coating 분야와 Adhesive, Metal treatment, Lubricant에 대한 각 종 첨가제를 수입 또는 제조하여 국내 판매 중이며 Market에서의 인지도와 시장점유율

<Additive list> Wetting & Dispersing, Leveling, Defoamer, Thickener, Corrosion inhibitor, Rust remover, Adhesion promoter, Stabilizer, pH buffer, Formaldehyde scavenger, Masking odor etc

플람 주식회사

FLAMME Inc.

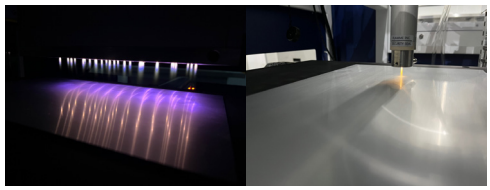
4P12

President	최용남 CHOI YONG NAM	Phone	031-831-2892
Address	(17084) 경기 용인시 기흥구 탑실로35번길 57 2층 57, Tapsil-ro 35beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-8077-9650
		E-mail	kjh@flamme.co.kr
		Website	http://flamme.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 저온 플라즈마
 - 기존 플라즈마의 온도는 200℃ 이상으로 고온이나, 저온 플라즈마의 경우 60℃ 이하로 피 처리물의 열적 손상 최소화
 - 공정 가스를 Only Clean Dry Air만 사용 가능 하며, 플라즈마 Tip 수명 8,000hr까지 보증으로 공정 비용 절감
2. Multi Jet 플라즈마(회전형 플라즈마 포함)
 - Jet Plasma를 Multi화 하여 피 처리물에 대한 플라즈마 처리 효과 대폭 향상
 - 공정 가스를 Only Clean Dry Air만 사용 하여 공정 비용 절감

Low Temperature Plasma & Multi Jet Plasma(Including Rotary Plasma)
 - the temperature of the Jet Plasma is below 60℃ to minimize the thermal damage of the object to be treated.(Typical plasma temperature are around 200℃)
 - Significantly improve plasma treatment by expanding(High performance plasma)



하상인터켐

HASANG INTERCHEM

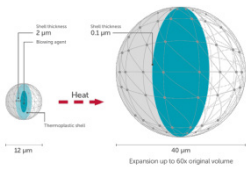
4R15

President 안은비 AHN EUN BEE
Address (06162) 서울 강남구 테헤란로 403 리치타워 602호 & 602-1호
403, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
Phone 02-487-8086
Fax 02-487-8088
E-mail hasang@hasang.com
Website https://hasang.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

· Expancel(a Nouryon brand)발포제, 경량휠러(경량제)
· SHAMROCK PE & PTFE Micronized wax
· ESTRON CHEMICAL 분체, 액상도료용 원료
· The Sixth Element 그래핀
· 무기휠러
· SACHEM PET 제조용 첨가제

· Expancel (Blowing Agent with Closed Cell & Light Weight Fillers)
· PE & PTFE Micronized wax
· Raw Materials for Powder Coatings
· Raw Materials for Liquid Coatings
· Metallic Pigments
· Graphene



하이픽스

HYFIX

4P08

President 김진희 KIM JIN HEE
Address (14319) 경기 광명시 하안로 108 801호
RM#801, Ace Gwangmyeong Tower, Haan-ro108,
Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do
Phone 02-6112-7820
Fax 02-2625-7443
E-mail jennykim0418@gmail.com
Website http://www.fastfix.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

FAST-FIX는 1995년에 설립되었으며, 25년 이상의 경험을 가진 에폭시 접착제 제조업체입니다.
아시아 에폭시 화학 앵커 제조업체 중 최초로 유럽 인증(EOTA)을 받은 회사로서 품질과 전문성에 자부심을 가지고 있습니다.
다양하고 특수한 에폭시 접착제를 제조,설계,개발하고 있습니다.
하이픽스는 FAST-FIX 브랜드 한국으로 접착 및 에폭시 전문컨설팅 업체로 다양한 기술과 지식을 기반으로 전문적인 접착상담 및 솔루션을 제공하고 있습니다.

FASTFIX is a manufacturer of epoxy adhesives with over 25 years of experience.
As the first Asian Epoxy chemical anchor manufacturer to receive European Certification(EOTA), take pride in our quality and expertise. HyFix is an expert in the field of adhesives and epoxies and offers varied solutions.

(주) 한국유화

KOREA FINE CHEMICAL CO., LTD.

4O15

President	신구봉 Shin Gu Bong	Phone	051-831-0901
Address	(46752) 부산 강서구 녹산산단165로 36-20 한국유화 36-20, Noksansandan 165-ro, Gangseo-gu, Busan, Korea	Fax	051-831-0900
		E-mail	kfctech@kfcchem.com
		Website	www.kfcchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

무황변 TPU FILM
최신 T-Die 압출 설비와 두께, 이물질 관리 모니터링 시스템을 통해 생산되는 고품질의 무황변 필름.
TPU 소재의 단점인 황변 현상을 개선한 제품으로 Aliphatic 타입의 무황변 TPU FILM.
범용 TPU 대비 내광성 및 내후성이 우수하여 주로 옥외용, 전자부품, 자동차 PPF 등의 용도로 사용.

Non Yellowing TPU FILM
high quality TPU FILM produce by thickness and contaminants management monitoring system at the latest T-Die extrusion facility.
It's an Aliphatic type of non yellowing TPU film that is totally improved TPU material weakness of Yellowing.

(주)한국코팅

Hankook Coatings Co., Ltd.

4S06

President	김병두 KIM BYUNG DOO	Phone	041-532-1180
Address	(31413) 충남 아산시 음봉면 연암율금로 237-44 (주)한국코팅 237-44, Yeonamyulgeum-ro, Eumbong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea	Fax	041-532-1183
		E-mail	hkcoatings@naver.com
		Website	www.koreacoating.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

내마모코팅은 다양한 환경에서 발생하는 마모에 대한 방지코팅을 말합니다. 한국코팅에서는 용사코팅을 통하여 모재위에 코팅층을 형성해 마모되는 제품 및 부품들에 대한 재생 및 코팅을 시공하여 내구성 있는 코팅을 사용하실 수 있도록 상담 및 솔루션을 제공하고 있습니다.

Wear-rssistant coating refers to a coating that prevents wear that may occur in a diverse range of conditions. Hankook Coatings reaenerates products and parts by applying a coating layer on ths base material through thermal spraying.

(주)현대특수데칼

HYUNDAE SPECIAL DECAL

4010

President	김상봉 KIM SANGBONG	Phone	031-983-5015
Address	(10011) 경기 김포시 하성면 애기봉로698번길 51-1 (주)현대특수데칼 51-1,Aegibong-ro 698beon-gil,Haseong-myeon,Gyeonggi-do,Korea	Fax	031-983-5017
		E-mail	ksb13627@naver.com
		Website	www.hdecal.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2000년대 중반부터 화장품 용기를 생산해왔기 때문에 기술적인 노하우를 습득할 수 있었고, 용도에 맞는 호일 제품군을 보유하고 있습니다.
오늘날 Heat Transfers는 다양한 모양, 크기 및 재질의 수많은 제품에서 찾아볼수 있습니다.

Today, Heat Transfers can be found in numerous products of various shapes, sizes, and materials. We are providing a global brand of thermal transfer film. We work professionally to provide high-quality, colorful, durable print films to enhance our products.

주식회사 효광

HYOGWANG CO.,LTD

4P23

President	황운기 Hwang Woon Ki	Phone	031-364-5074
Address	(15429) 경기 안산시 단원구 산단로163번길 82 주식회사 효광 안산공장(원시동) 82,Sandan-ro 163beon-gil,Danwon-gu,Ansan-si,Gyeonggi-do,15429,Korea	Fax	031-364-5077
		E-mail	jeongys8408@hyokwang.com
		Website	www.hyogwang.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주식회사 효광은 독자적인 정밀가공 기술을 바탕으로 반도체, LCD, LED 태양광 등 신성장 분야 정밀 부품, ODM, OEM 생산을 비롯하여 경면가공기술과 유동설계 기반기술을 통한 2차 전지 및 코팅 분야의 다이코터 제품 전문 생산 기업입니다.

Hyokwang Co., Ltd. specializes in precision manufacturing for semiconductors, LCDs, LEDs, and solar energy, offering ODM and OEM production with proprietary technology. We also produce die coaters for secondary batteries and coatings, using advanced surface processing and fluid design technologies.

Guangzhou WUX Material Science Co., Ltd

4R19

Guangzhou WUX Material Science Co., Ltd

President	Mr Jia	Phone	0086-571-8901-1510
Address	5th to 6th floors, Building F, Huilin Science and Technology Park, No. 99 Fenghuang Fourth Road, Zhongxin Knowledge City, Huangpu District, Guangzhou City, Guangdong Province	Fax	
		E-mail	m15990470047@gmail.com
		Website	www.wuxchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Quanjiao Guangtai Adhesive Products Co, Ltd

4023

Quanjiao Guangtai Adhesive Products Co, Ltd

President	Guang Zou	Phone	0086-550-2308-696
Address	No. 18 Jing No. 2 Road, Quanjiao Economic Development Zone, Chuzhou City, Anhui Province	Fax	0086-550-2308-695
		E-mail	monica.guangtai@gmail.com
		Website	https://www.guangtai-film.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

We are one of leading manufacturer for functional films in China. we mainly produce PET release film, Protective film, all kinds of self adhesive material.

제 14 회 국제 레이저기술전시회

LASER KOREA 2024

The 14th International Laser Technology Exhibition

2024. 7. 3 (수) ~ 7. 5 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합

후원 | 한국광기술원, 한국광산업진흥회, 한국광학회, 한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국물리학회

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 I Exhibition Outline

■ 전시명 I Title LASER KOREA 2024
(국문) 제14회 국제 레이저기술전시회
(영문) The 14th International Laser Technology Exhibition

■ 기간 I Period 2024. 7. 3(수) ~ 5(금) / 3일간 | 2024. 7. 3(Wed.) ~ 5(Fri.), 3days

■ 추진조직 I Steering Organization

- 주최 I Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 주관 I Organized by 한국레이저가공학회 (Korean Society of Laser Processing)
  나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
- 후원 I Supported by 한국광기술원(Korea Photonics Technology Institute)
  한국광산업진흥회(Korea Association for Photonics Industry Development)
  한국광학회(Optical Society of Korea)
  한국기계연구원(Korea Institute of Machinery & Materials)
  한국생산기술연구원(Korea Institute of Industrial Technology)
  한국물리학회(The Korean Physical Society)

나이스쿨

Nicecool

4F24

President	신성아 sunga shin	Phone	031-742-3733
Address	(12902) 경기 하남시 미사강변한강로 135 다동 1032-1033호 #1032~1033, Da-dong, Skypolis B/D, 135 Misagangbyeon-Ro, Hanam city, Kyunggi-Do, S.Korea	Fax	031-742-3732
		E-mail	sales@nicecool.com
		Website	www.nicecool.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나이스쿨(NiceCool)은 1990년대 칠러의 국산화를 진행하며 산업용,반도체용,랙형및 스마트 공장용 칠러까지 생산하는 칠러의 브랜드입니다. 탁월한 기술력과 연구를 바탕으로 NCHE600 랙마운트형 6U Dual 소형 칠러를 출시하게 되었습니다. NCHE600은 큰 냉각 능력(60kw)에 비해서 크기가 초소형으로 제작되었으며 온도제어도 정밀 온도편차 +-0.1도 까지 콘트롤이 가능합니다. Water to Water 냉각방식으로 (No compressor), 저소음, 저진동,긴수명및 합리적 가격으로 판매됩니다.

NiceCool has lauched the NCHE600 rack-mount type 6UDual compact chiller. NCHE600 is manufactured to be ultra-small in size with large cooling capa(60KW) and temperature control with a precise temp deviation of +-0.1°C. Water to water cooling method(no compressor),low noise,low vibration,long life.

대주엔지니어링

TAECHU ENGINEERING CO., LTD.

4F28

President	김정훈 Junghoon Kim	Phone	031-359-9601
Address	(18515) 경기 화성시 정남면 덕절창말길 1 대주엔지니어링 1, Deokjeolchangmal-gil, Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do	Fax	
		E-mail	kcj@taechueng.co.kr
		Website	http://www.taechueng.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

산업용 마킹기의 발전과 함께 성장해온 자동화 시스템 전문 기업으로 전기, 전자 각 분야별 전문인력과 기술력을 바탕으로 기업의 생산성, 품질향상을 수행하며 세계 수준의 경쟁력을 갖춘 차별화된 마킹 토탈 솔루션 기업으로 성장해 왔습니다.

국내에서는 Novanta사의 대리점으로 SYNRAD의 CO2레이저, Cambridge Technology의 각종 스캐너 등을 판매하고 있습니다.

대한광통신

TAIHAN FIBEROPTICS CO., LTD

4L30

President	도문현 DO MUNHYUN	Phone	031-489-5161
Address	(15601) 경기 안산시 단원구 장자골로 49 대한광통신 49, Jangjagol-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	031-489-5163
		E-mail	hogyeong.seo@taihanfiber.com
		Website	https://taihanfiber.com/eng/main/main.html

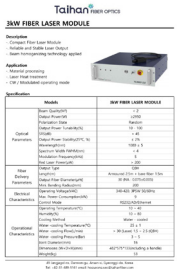
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 광섬유 레이저:
   -. 3kW Laser(SM)
   -. 1.5kW CW Laser(MM)
   -. 2kW CW Laser(MM)
   -. 3kW CW Laser(MM)
   -. 6kW CW Laser(MM)
   -. 12kW CW Laser(MM)
   -. 20kW CW Laser(MM)

2. 특수광섬유
   -. YDF / EYDF
   -. 내방사선 광섬유
   -. 딜리버리 광섬유

1. Fiber Laser Module:
   -. 3kW Laser(SM)
   -. 1.5kW CW Laser(MM)
   -. 2kW CW Laser(MM)
   -. 3kW CW Laser(MM)
   -. 6kW CW Laser(MM)
   -. 12kW CW Laser(MM)
   -. 20kW CW Laser(MM)

2. Specialty Fiber
   -. YDF / EYDF
   -. Radiation Resistant Fiber
   -. Delivery Fiber



동신화인텍

DongshinFinetek

4C28

President	한명수 Richard. Han	Phone	031-477-4471
Address	(15809) 경기 군포시 흥안대로 13 동신화인텍 13, Heungan-daero, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	031-477-4475
		E-mail	sales@dsftek.com
		Website	www.dsftek.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

동신화인텍은 레이저용 냉각기 전문 생산업체입니다.
각종 산업용 레이저에 적용되는 공냉식 일체형 냉각기 및 수냉식 일체형 냉각기 생산 공급하고 있습니다.
반도체, 디스플레이, 2차전지 산업용 레이저에 적합한 레이저용 냉각기를 생산 공급합니다.
레이저 출력에 따른 다양한 모델을 생상 공급하고 있습니다.
정밀한 온도제어를 통해 레이저가 필요로 하는 냉각수를 안정되게 공급하여 레이저의 안정적인 운전을 지원합니다.

DongShinFintek is a professional producer of chillers for lasers.
Produces and supplies chillers for lasers suitable for semiconductors, displays, and secondary battery industrial lasers.
It supports the stable operation of the laser by stably supplying cooling water at a constant temperature.

라이트런 주식회사

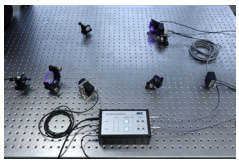
LIGHTRUN

4F20

President	김성호 Seong Ho Kim	Phone	010-4536-1350
Address	(22770) 인천 서구 파랑로 495 에이스하이테크시티 청라 1동 1009호 #1-1009, Ace High-tech City Cheongna , 495, Parang-ro, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea 22770	Fax	050-4448-1350
		E-mail	sales@lightrun.co.kr
		Website	www.lightrun.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- Dataray
  레이저 빔의 공간 분포를 고해상도와 높은 정확성으로 측정 및 분석할 수 있는 첨단 빔 프로파일러.
- MRC-systems (Compact)
  소형화된 디자인으로 설치 공간의 제약을 극복하면서도 높은 성능을 제공하는 레이저 빔 안정화 시스템.
- GZTech
  다양한 산업 응용을 위해 고출력과 다중 파장 지원을 특징으로 하는 안정적이고 효율적인 레이저.
- Optogama
  다양한 연구 및 산업 환경에서 맞춤형 설계를 통한 최적의 성능을 제공하는 다목적 레이저 및 광학 모듈 / 시스템.



Dataray : Focus, Large, Raw Beam Profiler (190nm to 16000nm).
MRC-Systems : Laser Beam Stabilizer system.
GZTech : Mopa Fiber Laser, Quasi-CW Laser, Fiber Green Laser, Solid UV Laser.
OPTOGAMA : Laser, Attenuator, Beam expander, Beam delivery system, Laser accessories.

라이트론레이저

LITRON LASERS LTD

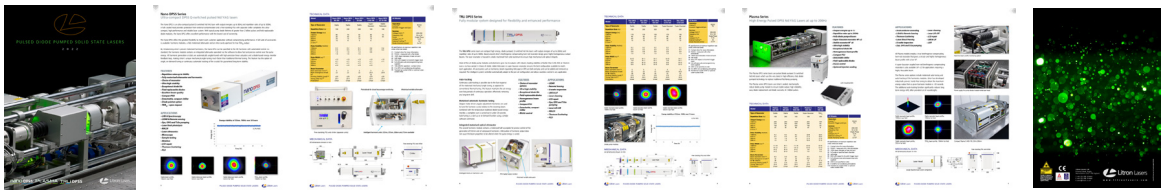
4C15

President	제임스 맥도웰 James McDowell	Phone	02-553-9521
Address	(06226) 서울 강남구 도곡로37길 46 영국 CV21 3PL 워릭셔 럭비 콘슬 로드 8 8 Consul Road, Rugby, Warwickshire, CV21 3PL England.	Fax	02-557-9024
		E-mail	jmcdowell@litron.co.uk
		Website	https://litron.co.uk

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

과학및 산업용 나노초 레이저및 OPO system, 고 반복율 DPSS 레이저

Nano second Nd:Yag laser system,OPO system and High repetition DPSS laser system



라이트컨버젼코리아(주)

LIGHT CONVERSION KOREA CO.,LTD

4F08

President	서정식 Jung Sik Seo	Phone	010-5785-6820
Address	(34016) 대전 유성구 테크노3로 65 520호 520-ho, Hanshin S-MECA, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, 34016	Fax	042-368-1011
		E-mail	minyoung.jeong@lightcon.com
		Website	www.lightcon.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PHAROS - 고출력 및 고에너지 펨토초 레이저
펄스지속시간100fs - 20ps, 반복률 단일펄스 -1MHz, 펄스에너지 최대 4mJ, 평균출력 최대 20W
내장형 펄스 피커는 펄스 온 디맨드 모드에서 레이저 출력의 제어가능
CARBIDE - 산업용 펨토초 레이저
펄스지속시간 190fs-20ps, 반복률 단일펄스-2MHz, 펄스에너지 최대 2mJ, 평균출력 120W 이상
산업용의 신뢰성 및 빔 안정성 매우 높으며 펄스대조비(> 1:1000typ)
<0.5 % RMS의 탁월한 파워안정성

PHAROS - High Power and Energy Femtosecond Laser
Pulse duration 100fs-20ps, Rep. rate single pulse - 1MHz, Pulse energy up to 4 mJ, Average power up to 20 W
CARBIDE - Femtosecond Laser for Industry
Pulse duration 190fs-20ps, Rep. rate single pulse -2MHz, Pulse energy up to 2mJ, Average power >120W

랩스 주식회사

LABS

4030

President	배한성 Hansung Bae	Phone	070-7802-1064
Address	(05840) 서울 송파구 충민로 10 3층 E50호 E50, 3rd floor, 10, Chungmin-ro, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	070-7614-1064
		E-mail	sales@labs.co.kr
		Website	www.labs.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

■ 레이저 광학 모듈 자체 설계 및 생산, 코팅, 공정개발
■ 각 산업현장에 최적화한 레이저 광학솔루션 구축
■ 광시스템 분석평가 서비스 제공
■ 글로벌 메이저 레이저 원천기술 기업들과 파트너십 체결을 통한 최신기술 제공
■ 레이저 분야 혁신적인 신제품 창조하는 기술 중심 기업
■ 레이저 광학기술 관련 국책과제 수행

'LABS' excels in designing and producing laser optics modules, offering customized solutions and system analysis. Partnering with top global laser tech firms, we deliver cutting-edge technologies and drive innovation.
We also execute prestigious national projects in laser optics.

레이비스 주식회사

RayVis INC.

4C18

President	유재명 Chamy Ryu	Phone	+82-2-3461-1103
Address	(06744) 서울 서초구 남부순환로356길 100 윤화빌딩 3층 Yoonwha Bldg. 3F, 100, Nambusunhwan-ro 356-gil, Seocho-gu, Seoul, 06744, Korea	Fax	+82-2-3461-1103
		E-mail	yoonmi@rayvis.co.kr
		Website	www. rayvis.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Compact Q-switched DPSS Lasers, NL200 series
Application :
Material processing/LCD and OLED display panel repair/Marking/
Micromachining/Engraving/Laser cleaning/Ablation
Features :
Up to 4 mJ pulse energy at 1064 nm
Up to 2500 Hz variable repetition rate

532 nm, 355 nm, 266 nm wavelengths as standard options<10 ns pulse duration at 1064 nm
<10 ns pulse duration at 1064 nm
Turn-key operation
Air cooled

레이저라인코리아(주)

Laserline Korea CO., LTD.

4L08

President	이완배 Wan Bae Lee	Phone	031-427-1780
Address	(16072) 경기 의왕시 오전공업길 19 1011호(오전동, 대현테크노월드) #1011, Daehyun Techno-World 19, Ojeongongeop-gil, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, 16072 Republic of Korea	Fax	031-427-1781
		E-mail	HyunJun.Jeong@laserline.com
		Website	https://www.laserline.com/ko-int/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 고출력 블루 레이저 (up to 4kW) 를 이용한 Spatter-free 구리 용접 (헤어핀, 배터리 버스바)
- 고출력 다이오드를 이용한 고속 클래딩 기술 (유로7 대응 미세먼지 저감용 브레이크디스크 코팅)
- 배터리 음극재/양극재 레이저 건조 기술 (WPE 55% 이상)
- 안정적인 플라스틱 레이저 융착기술 보유 (자동차 전장부품, 각종 센서류 및 수소차 부품)
- 2축 가변 줌옵틱 및 Tri-focal, Spot in spot 등 다양한 빔 형상과 대면적 옵틱 보유

- High power Blue laser (up to 4kW) for spatter-free copper welding and broaden application
- High speed laser cladding technology with high power diode laser
(Corresponding EURO 7 emission rules, Brake disk coating for reduction of toxic particles)
- Cathode/Anode roll to roll laser drying

레이저랩

LASERLAB

4M32

President	정재성 Jeong Jae Sung	Phone	031-8019-8055
Address	(16827) 경기 용인시 수지구 신수로 767 A동 1301호(동천동,분당수지유타워) A-1301, U-TOWER, 767, Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-8019-8058
		E-mail	laserlab@laserlab.co.kr
		Website	http://laserlab.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LD Module, 레이저펌프모듈, Nd:YAG DPSS Laser, Fiber Coupled Laser System, Gain Medium, MLA, DOE, 레이저 마이크로프로세스 시스템

Laser,Vision,Intelligence 기술을 기반으로 하여 자동차, 반도체, 디스플레이, 의학, 기초과학 등의 산업분야에 사용될 수 있는 레이저,레이저 가공장비, 의료용 레이저,계측용레이저등을 공급하며, 홀로그래피 기술과 멤스 가공 기술을 확보하여 MLA , DOE와 Grating 회절 부품 등 첨단 소재 부품 양산 공급하고 있습니다. 이외 2차전지,디스플레이,반도체에 적용되는 고출력 라인빔 광 모듈,게인 이득매질,반도체레이저다이오드 패키징,빔쉐이핑 빔 모듈등 공학 설계를 직접 진행하여 경쟁력을 확보하고 있습니다.

레이저스펙트라

LASER SPECTRONIX

4D15

President	김점술 JOMSOOL KIM	Phone	02-2627-3123
Address	(08501) 서울 금천구 가산디지털1로 219 406호 Byucksan digital valley 6-406, 219, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, South Korea	Fax	02-2627-3120
		E-mail	bglee@laser.co.kr
		Website	http://www.laser.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

펨토 레이저 - litilit Indylit 10 SH / NKT FS50
피코 레이저 - Photon Energy CEPHEUS 1012
나노 레이저 - Spectra GY 1000 series
Gas Laser - CO2, Eximer Laser

Femto second laser - litilit Indylit 10 SH / NKT FS50
Pico second laser - Photon Energy CEPHEUS 1012
Nano second laser - Spectra GY 1000 series
Gas laser - CO2, Eximer laser

룩시나 리미티드

Luxinar Limited

4D12

President	김태형 Taehyong Kim	Phone	031-546-0861
Address	(16827) 경기 용인시 수지구 신수로 767 분당수지유타워 A동 409호 Meadow Road, Bridgehead Business Park, Kingston upon Hull, HU13 0DG, UK	Fax	070-4032-5002
		E-mail	jamie.lee@luxinar.com
		Website	www.luxinar.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Luxinar manufactures sealed carbon dioxide (CO2) and ultrashort pulse laser sources up to 1000W for industrial applications. To date, we have an installed base of over 25000 lasers worldwide in industrial applications environments for over 25 years.

Luxinar 는 Sealed CO2레이저 및 산업용 어플리케이션을 위한 최대 1000W의 극초단 펄스 레이저 소스를 제조하며 25년 이상 레이저 기술을 선도해 오고 있습니다. 당사는 현재까지 산업 어플리케이션 분야의 환경에서 전 세계적으로 25000개 이상의 레이저를 설치했습니다.

리직스 포트로닉스

RHYSICS PHOTRONICS

4C08

President	이승철 LEE SENUNG CHURL	Phone	042-671-4800
Address	(34013) 대전 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 C523호 C523,Daedeok BIZ Center 17, Techno 4-ro, yuseong-gu,Daejeon, 34013 korea	Fax	042-671-4801
		E-mail	sales@rphotronics.com
		Website	www.rphotronics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

피에조 나노 스테이지
- 레이저 & 광학 부품
- 파이버 펨토레이저
- 고체레이저, 가스레이저
- 레이저다이오드
- 레이저 및 광학장치 전문 수리

- Piezo Nano Stage
- Laser & Optics components
- Fiber Femto Laser
- DPSS Laser, GAS Laser
- Laser Diode
- Laser instruments A/Siode and also repairing Laser & optics Instruments.

명진크리스텍(주)

MJL CRYSTEK, INC

4F18

President	김형래 Hyeong-Rae, Kim	Phone	042-471-8070
Address	(35203) 대전 서구 둔산대로117번길 44 엑스포오피스텔 1차 1117호 #1117 Expotel, 44 Dunsan-daero 117beon-gil, Seo-gu, Daejeon, 35203, Korea	Fax	042-471-8073
		E-mail	bmws@mjlinc.com
		Website	http://www.mjlinc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. Fluence Jasper X0- 고출력 펨토초 파이버 레이저
   |- 1030nm파장, 최대 200μJ 펄스에너지와 60W 파워 출력
   - All-Fiber Amplified Oscillator로 빠른 워밍업이 가능하며 SESAM이 없는 구조로 견고함과 안정성 확보

2. Sill Optics : 40년 경험의 독일 레이저옵틱 전문업체
   F-theta Lens / Beam Expanders / 266~1064nm / 0.5~ 8.0X 배율 / 커스텀제품 공급가능

1. Fluence Jasper X0- High Power Femto Fiber Laser provides up to 200μJ and 60W. With all-fiber amplified oscillator and SESAM-free technology, provides fast warm-up and stability

2. Sill Optics - A laser optic expert with 40years experience
   F-theta Lens, Expanders, 266~1064nm, 0.5~8.0X, Customized

북경김해창과기발전유한공사 한국연락사무소

SinoGalvoKorea

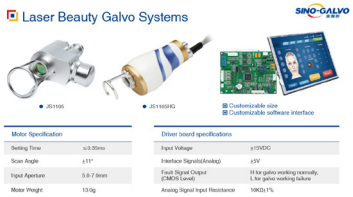
4C35

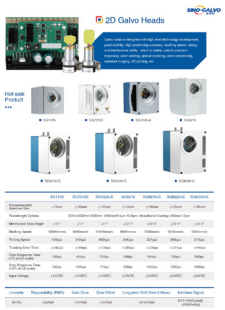
President	송학길 SONG HEJI	Phone	070-7361-1027
Address	(14623) 경기 부천시 원미구 상동 454 대명앤스빌 309호 309,Daemyung ansvill 2cha,31, Buil-ro 221beon-gil Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	070-7396-1027
		E-mail	SinoGalvo@naver.com
		Website	https://www.jhckj.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

산업용 및 의료용 레이저 스케너 및 관련제품

Sino-Galvo Technology specialized in optical galvo scanner and its control system's R&D, production and sales. The products are widely applied in laser marking, cleaning, welding, medical beauty and etc. Our products have already got CE, ROHS, IATF 16949 certification.





(주)빌레이

BILAY Co., Ltd.

4I12

President	이재규 JAEGYU LEE	Phone	070-8683-9994
Address	(34365) 대전 대덕구 대화로106번길 66 323호 PENTAPLEX #323, 66, Daehwa-ro 106beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon, 34365, South Korea	Fax	042-825-5695
		E-mail	soldoutlee@gmail.com
		Website	www.bilay.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

JPT는 중국 최초의 MOPA 파이버 레이저 제조업체이며, 핵심 레이저 기술을 개발하고, 레이저 코어 모듈에 집중하기 위해 "레이저 +"라는 포지셔닝을 고수합니다. 가전제품, 반도체, 신에너지, 바이오메디컬 등 핵심 분야를 중심으로 JPT는 고객에게 다양한 파장과 모드의 파이버 레이저, 고체 레이저, 초고속 레이저 시리즈를 제공하고 있습니다. JPT는 정밀 용접, 정밀 절단 및 드릴링, 반도체 모듈 검사 및 마킹, 수동 부품, FPC/PCB 드릴링 등 레이저 솔루션을 제공합니다.

Shenzhen JPT, as the first manufacturer of MOPA fiber lasers in China, adheres to the positioning of "laser +", to develop core laser technologies and focus on the laser core modules. JPT provides thorough laser solutions, including precision welding, precision cutting, drilling, inspection, etc.

(주)빔트리

Beamtree

4P30

President	강용민 Yongmin Kang	Phone	010-6734-0690
Address	(05840) 서울 송파구 충민로 10 3층 E54호 E54, 3rd floor, 10, Chungmin-ro, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	070-7614-1064
		E-mail	wellab76@gmail.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

■ 레이저 광학 모듈 제품 공급
■ 각 산업현장에 최적화한 레이저 광학솔루션 구축
■ 레이저 용접기, 녹제거기(Cleaning) 신제품 공급

■ Supply of laser optical modules
■ Development of laser optical solutions optimized for each industrial site
■ Supply of new products: laser welders and laser cleaners

삼우과학

Samwoo Scientific Co.

4D24

President	배응호 Bae, Eung-Ho	Phone	031-5175-3365
Address	(12918) 경기 하남시 조정대로 45 미사센텀비즈 F1015 F1015 Misa Centum Biz, 45, Jojeong-daero, Hanam-si, Gyeonggi-do 12918, Rep. of Korea	Fax	031-5175-3361
		E-mail	mickey.park@samwoosc.co.kr
		Website	http://www.samwoosc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레이저 가공용 옵틱스 (F-theta lens, Beam Expanders)
펄스 딜레이 제너레이터
SWIR 카메라
고속 카메라

Laser Material Processing Optics (F-theta lens, Beam Expanders)
Pulse Delay Generators
SWIR Cameras
High-speed Cameras

(주)성경포토닉스

SeongKyeong Photonics

4C10

President	윤봉수 Bong-Soo Yoon	Phone	042-867-2227
Address	(34071) 대전 유성구 지족로 355 401호(지족동, 월드프라자) 401-ho, 355, Jijok-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34071 Republic of Korea	Fax	042-867-2228
		E-mail	yoon@skphotonics.com
		Website	www.skphotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)성경포토닉스는 Laser, Optical Components, Optics/Crystals, Opto-Mechanics, Fiber Optic Components를 수입/공급/기술지원하고 있는 광학전문회사입니다.
1. Beam profiler(Analyzer), Spectrometer, Power & Energy meter
2. Acousto-Optic Devices
3. Galvanometer scanner & Scan lens, beam expander
4. MgO:PPLN for SHG, DFG, OPO/G, SFG

"SeongKyeong(SK) Photonics is a sales representative/distributor organization, specializing in:
Laser & Light Source
Laser & Optical Components
Optical Analysis
Optic & Crystal
Fiber Optic Products
Opto-Mechanics

세움트로닉스

SEUM TRONICS

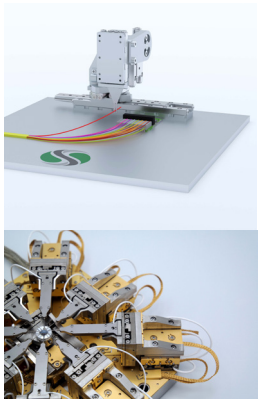
4F32

President	이호세 HO-SE LEE	Phone	02-868-1002
Address	(08594) 서울 금천구 가산디지털1로 1 1109호 # 1109, 1, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu,Seoul, 08594, Korea	Fax	070-8804-2002
		E-mail	info@seumtronics.com
		Website	http://www.seumtronics.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세움트로닉스 독일 SmarAct GmbH-의 공식 한국대리점입니다. SmarAct는 Piezo 기반의 Nano positioning system을 국내 학교, 연구소 및 기업체에 최적화된 솔루션으로 공급하고 있습니다. Electrical probing은 여러 반도체 응용 분야에서 전기를 테스트하는 데 매우 중요합니다. 저희는 광학 현미경을 통한 대기 조건의 거친 probing부터 주사 전자 현미경 내부의 3nm 기술 노드 및 완전 자동화된 probing에 이르기까지 다양한 환경에서 자동 probing 솔루션을 제공 드리고 있습니다.

Seum Tronics is the official Korean distributor of SmarAct GmbH from Germany. SmarAct supplies the Piezo-based Nano positioning system as an optimized solution to domestic schools, research institutes, and businesses.



신호텍

Shinhotek

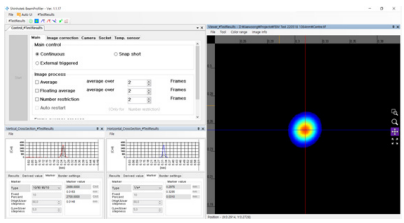
4F15

President	김윤호 Kim Yoon-Ho	Phone	02-852-0533
Address	(08594) 서울 금천구 가산디지털1로 19 대륭테크노타운 18차 1306호 #1306 Daerung Techno Town-18, 19 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08594, Korea	Fax	02-852-0537
		E-mail	cho@shinhotek.com
		Website	http://www.shinhotek.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

광학제품, 레이저, 펨초토레이저, 피코초레이저, CO2레이저, 스캐너, 마이크로렌즈어레이, 빔익스펜더, 에프세타렌즈, 텔레센트릭렌즈, 레이저다이오드, 스텍, 바, 스퀘어파이버시스템, 파워미터, 빔프로파일러, 빔쉐이퍼, 스플리터

Optics, Laser, Femto-second laser, Pico-second laser, CO2 laser, Scanner, MLA, Beam expander, F-theta lens, Tele-centric lens, Laser diode, Stacks, Bar, Square fiber system, Power meter, Beam profiler, Beam shaper, Splitter



아비코빈젤코리아주식회사

ABICOR BINZEL KOREA

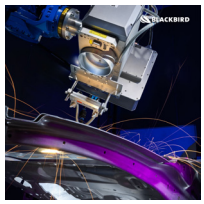
4F26

President	이명주 MYUNGJU LEE	Phone	051-522-9910
Address	(46257) 부산 금정구 개좌로 263 A-101호 #A-101, Gaejwa-ro 263, Guemjeong-gu, Busan, Korea	Fax	051-522-9911
		E-mail	abicorbinzel@binzel.kr
		Website	https://www.binzel-abicor.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- MPH Tactile 접촉식 레이저 헤드 : 고출력 레이저를 정교한 빔 사이즈로 구현한 단순 광학 설계
- intelliWELD II PR : 정교한 원격 레이저 용접 기술을 적용한 통합솔루션. 사이클 시간 단축이 필요한 자동차 부품 생산라인에 적합
- 4D 레이저 모니터링 시스템 : 고비용의 제품 테스트를 크게 줄이고 품질 보증은 최적화
- MICO 3D 용접검사기 : 가장 빠르고 컴팩트한 센서 헤드로 MIG/MAG, TIG 및 레이저 조인트의 자동 용접 심(Seam) 검사
- EX-TRABEAM : 지능형 레이저 절단 헤드

Abicor Binzel supplies all working materials & applications for welding, cutting and laser systems. We're well known for providing holistic solutions from laser processing to process monitoring and quality assurance. Best laser solution when speed, precision and economic efficiency are required!



(주)아인테크놀러지

AYIN Technology Corporation

4I05

President	이주한 Joohan Lee	Phone	010-9631-0242
Address	(16504) 경기 수원시 영통구 창룡대로 440 아인테크놀러지 440, Changnyong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 16504	Fax	070-8706-3620
		E-mail	dseong@ayincorp.com
		Website	www.ayincorp.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

아인테크놀러지는 지난 수년간의 노력과 경험을 바탕으로 레이저 어플리케이션 및 광학 장비 또는 모듈등을 컨설팅 및 공급하고 있습니다. Femtosecond laser, Picosecond laser, nano laser, 맞춤제작 DOE, 스캐너, 빔프로파일러, 레이저 공정 장비등을 취급하고 있습니다.

AYIN Technology has been consulting and supplying laser applications, optical equipment, and modules based on years of effort and experience. We handle Femtosecond lasers, Picosecond lasers, Nano lasers, custom-made DOEs, scanners, beam profilers, laser processing equipment, and more.

아토큐브

attocube

4C23

President	이주영 LEE JUYOUNG	**Phone**	042-822-9501
Address	(34050) 대전 유성구 문지로299번길 66 4층 66, Munji-ro 299beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	**Fax**	042-822-9504
		E-mail	jskang@omacom.co.kr
		Website	https://omacom.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

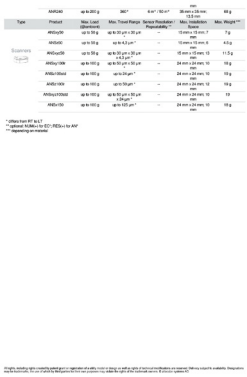
attocube의 nanopositioners는 나노미터 정밀도로 움직이는 피에조 전기 모터를 사용하며, 다양한 소재, 크기, 옵션으로 제공됩니다. 베어링 기반의 EC* 시리즈는 대기 중에는 가볍고 강한 알루미늄을, UHV까지 가능한 진공 상태에는 스테인리스 스틸 하우징을 사용합니다. AN* 시리즈는 제한된 공간이나 비자성 요구사항에 적합하며 티타늄 또는 beryllium copper 로 제작됩니다.

attocube's nanopositioners all incorporate a piezoelectric motor to achieve motion with nanometer precision, and are available in a variety of different materials for the body, sizes and options depending on the application of the customer.

Positioner Overview

attocube

Technical Specifications



애니모션텍

ANI MOTION TECH

4I34

President	신동혁 Dong Hyuk Shin	**Phone**	010-2762-3057
Address	(21699) 인천 남동구 남동서로 37 애니모션텍 37, Namdongseo-ro, Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea	**Fax**	032-815-8501
		E-mail	yjlee@animotion.co.kr
		Website	www.animotion.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

애니모션텍(주)은 세계 최고의 초정밀 스테이지 및 모션 제어 시스템을 갖춘 미국 Aerotech Inc. 합작사입니다. 에어로텍은 1970년 설립 이후 세계최고 성능의 모션 컨트롤과 Positioning 시스템을 제작, 공급하는 회사로서, 합작사인 애니모션텍과 협업으로 의료기기와 생명과학, 반도체와 평면 판넬, 광학, 자동차, 정보저장, 레이저 가공, 군사/우주, 전자 제조 및 시험, 조립, 연구 및 개발 그 외 다른 높은 정밀성과 고성능의 모션 솔루션을 요구하는 시장에서 다양한 응용분야에 최상의 솔루션을 제공하고 있습니다.

ANI Motion Tech Co., Ltd is a joint venture with the world's best high precision stages and motion control systems manufacturer, Aerotech. Since its establishment in 1970, Aerotech Inc. has been manufacturing and supplying industry-leading positioning systems and motion control systems. In cooperati

주식회사 앰플리튜드코리아

Amplitude Korea Corporation

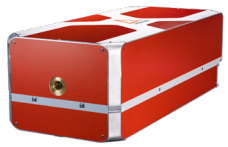
4I01

President	이주한 Lee Joohan	Phone	070-8706-3603
Address	(16676) 경기 수원시 영통구 영통로 323 38, 성신테크노파크 502호 #502, Seongshin Technopark 38, Yeongtong-ro 323beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	070-8706-3620
		E-mail	dseong@ayincorp.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Amplitude Korea는 산업용과 의료용 Femtosecond 레이저와 관련 광학모듈을 국내외에 공급하는 외감 법인으로 프랑스 보르도와 파리가 본사인 Amplitude Laser Group의 한국 계열사 입니다. Femtosecond laser의 개발과 판매에 주력하고 있으며, 산업 및 과학/연구를 포함한 다양한 Applications을 가지고 있습니다. 주력 제품은 : Satsuma Series, Tangor Tagerine외 다양한 펨토초레이저들과 광학관련 모듈등이 있습니다.

Amplitude Korea, located near Suwin-si, Korea, diode-pumped ultrafast solid-state lasers for scientific and industrial applications.
Products : Satsuma, YUJA, Tangerine, Tangor etc.



주식회사 에스디앤티

SDNT CORPORATION

4C30

President	윤석동 YOON SEAKDONG	Phone	052-286-0818
Address	(44481) 울산 중구 동천1길 40 A동 818호 A-818, 40, Dongcheon 1-gil, Jung-gu, Ulsan, Republic of Korea	Fax	052-286-0818
		E-mail	sales@sdntcorp.com
		Website	www.sdntcorp.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고압선에 어떠한 장애물이 걸렸을 때 고압선에 손상을 끼치지 않고 고출력 레이저 장비를 이용하여 장애물을 제거하는 시스템입니다. 송전 시스템에 영향을 끼칠 수 있는 장애물이 걸린 것을 발견하면 작업자가 지상에서 제거할 목표물을 조준하고 레이저 장비를 조정하여 송출하면 수초에 걸쳐 타거나 녹아내려서 떨어지게 되고 레이저 장비 전원을 끄는 것으로 일련의 장애물 제거 과정을 완료하게 되는 '장애물 제거 레이저 시스템'입니다.

High-energy laser is utilized to instantly dissolve foreign objects entangled in high-voltage lines without damaging transmission lines.

(주)에스엠텍

SMTECH CO.,LTD

4F08

President	장인구 CHANG IN GU	Phone	042-824-4413
Address	(34000) 대전 유성구 국제과학2로 36 (주)에스엠텍 36, Gukjegwahak 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea,SMTECH	Fax	042-824-4415
		E-mail	account@smtech.co.kr
		Website	www.smtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고객 요구에 맞춘 최적의 광학 컨설팅 업체 ㈜에스엠텍
1. 연구 실험에 필요한 부품 및 장비를 쉽고 편리하게 상담 및 구매가 가능합니다.
2. 진동 제어 제품(광학 테이블, 정밀 제진대)을 고객이 원하는 맞춤형으로 제작하여 드립니다.
3. 연구 실험에 맞춤 레이저 및 광학 옵틱스 제품 상담 및 추천해 드립니다.

SMTECH PRODUCT
Crystal Laser, Universail Laser, CNI Laser, Standa Optics, AASA, Sacher, Scanlab, Molex(Polymicro), Adloptica, Sinogalvo, Jasper Optical Table, Breadbaord, Overhead Shelf System, Acryl Enclosure, Cleanbooth, Dark Box, Desktype Workstaion

(주)에이이노텍

Ainnotech inc.

4D08

President	정봉국 BK Jung	Phone	02-409-3222
Address	(05855) 서울 송파구 송파대로 167 문정역테라타워 B동 421호 421-ho, Tera Tower B-dong, 167, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul, Korea(05855)	Fax	02-409-3229
		E-mail	dhcho@ainnotech.com
		Website	www.ainnotech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜에이이노텍은 레이저, 레이저 시스템, 광학, 광모듈, 광부품과 광계측기를 주요 제품으로 폭 넓게 국내에 공급하고 있습니다. 앞서가는 기술력과 노하우로 현재 업계 선두를 달리고 있는 대표적인 회사입니다. 다년간 다양한 경험으로 믿음, 신뢰, 정직한 서비스로 여러분에게 감동을 줄 수 있는 기업이 될 것을 약속드리며, 한 분야에서 안주하기 보다는 더 넓고 다양한 분야에서 여러분의 곁에 있는 ㈜에이이노텍이 되겠습니다. 감사합니다.

Ainnotech is one of total solution provider of optics and laser market with test system included modules. We are all committed to improving processes in-line with the company's strategic targets. It is our ambition to be one of the best companies in Korea, best to trade with, work for, and sales.

TSL-570

High Performance Tunable Laser

8000NW COMBINED BEAM YTTERBIUM-DOPED FIBER LASER

엔라이트코리아

nLIGHT KOREA

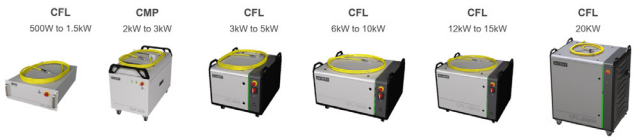
4D26

President	박종석 PAK JOHN JONGSOK	Phone	031-426-7737
Address	(14057) 경기 안양시 동안구 시민대로 401 1112호 #1112, Daerung Techno Town15, 224-5, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyounggi-Do , South Korea	Fax	031-426-7757
		E-mail	julie.kim@nlight.net
		Website	http://www.nlight.net/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

nLIGHT 의 주력제품은 세심하게 설계된 파이버 레이저입니다.
다양한 금속 가공 응용 분야에서 생산성을 극대화하도록 설계되었습니다. 당사의 고객 우선 철학은 향상된 기능, 더 나은 사용자 경험 및 더 큰 가동 시간을 제공합니다.

Thoughtfully engineered.
nLIGHT's fiber lasers are engineered to maximize productivity for various metal processing applications. Our customer-first philosophy provides increased functionality, a better user experience, and greater uptime.



엔코어스

NCORES

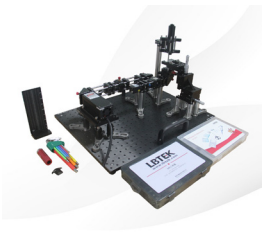
4D34

President	박남규 Park, Nam Kyu	Phone	02-2245-1027
Address	(12918) 경기 하남시 미사강변서로 16 F526호 F526, HausD Smartvally, 16 Misagangbyeonseo-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	02-2215-3637
		E-mail	sales@ncores.co.kr
		Website	www.ncores.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

엔코어스(NCORES)는 현재 광학 엔지니어링 및 테스트 & 측정 시스템을 고객에게 공급하고 있습니다. 우리 회사 구성원 모두가 오랜 기간 광 시스템과 관련된 많은 경험과 노하우를 가지고 있습니다. 특히 우리의 주요 사업 분야는 레이저와 광학부품, 스테이지, 모션 콘트롤 등입니다. 풍부한 경험과 전문성을 갖춘 영업 및 기술 전문가들이 국내 고객들의 고객 만족을 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다.

Femtosecond laser, Ultrafast fiber laser, Laser Aligner, EUV/XUV/X-ray mirror, Vaccum/Cyro/rad-hard stage, Micro positioning, Motion control, Fiber components



엘엠에스주식회사

LMS Corporation

4F34

President	김일호 ILHO KIM	Phone	070-4488-4130
Address	(14056) 경기 안양시 동안구 학의로 282 금강펜테리움IT타워 1923호 RM#1923, Kumkang Penterium IT Tower, 282, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	031-450-5866
		E-mail	sales@lmscorp.kr
		Website	www.lmscorp.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

YUCCA: 나노레이저. 빠른 UV 프로세스(VIS, UV)
CAREX: 나노레이저. 민첩하고 유연한 공정을 위해 조정 가능(VIS, UV)
TAMARIS: 펨토 가공(IR 및 그린, UV(출시 예정))
OYAT: QCW 피코 가공 (VIS, UV)
주요 응용 어플리케이션:
- PCB, FPCB 절단 및 드릴링
- 반도체: 웨이퍼 다이싱 및 절단, 레이저 Lift-Off 및 Debonding
- 배터리, 태양 전지판
- 디스플레이: 유리 절단 및 Through Via Glass 드릴링,
- 텍스처링
- CFRP

YUCCA: Nanosecond laser. Fast UV processing (available in VIS, UV)
CAREX: Nanosecond laser. Agile and tunable for flexible process (available in VIS, UV)
TAMARIS: Femtosecond processing (available in IR, VIS and UV (soon))
OYAT : QCW Picosecond processing (VIS, UV)

엠케이에스코리아 유한회사

MKS Korea Ltd

4108

President	헨리추안치창 HENRY CHUAN CHIH CHANG	Phone	031-8021-1660
Address	(17086) 경기 용인시 기흥구 원고매로 12 6층 6th Floor, Leader's Tower 12, Wongomae-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	02-8005-9324
		E-mail	korea@mksinst.com
		Website	http://www.newport.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MKS Instruments 는 Spectra-Physics® 레이저와 Newport® 광학, 모션, 측정 솔루션을 선보입니다. Spectra-Physics®는 광범위한 레이저 포트폴리오로 정밀 산업 및 과학 연구 분야의 혁신을 선도하고 있으며, Newport 는 광학 기기, 부품, 서브미크론 시스템 및 진동 제어를 위한 최첨단 기술을 제공하는 글로벌 공급업체입니다.

Spectra-Physics and Newport are brands within MKS Instruments. Spectra-Physics is innovating laser industries with a broad spectrum of lasers from nano-to-femto, IR-to-UV. Newport is a leading global supplier of advanced technology for photonics instruments, components, vibration, sub-micron systems

(주)엠피에스베어링

MPS Microsystems

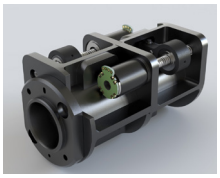
4L32

President	손무석 Moosueok Son	Phone	051-581-0911
Address	(46251) 부산 금정구 체육공원로 146 3층 3rd floor, 146, Cheyukgongwon-ro, Geumjeong-gu, Busan, Korea	Fax	051-581-0911
		E-mail	leekyuhee@mpsbearings.co.kr
		Website	www.mpsag.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MPS Group는 1936년 스위스에 설립되어 초정밀 가공기술을 바탕으로 세계 최고수준의 정밀도를 가진 소형 Ballscrew 및 Linear Bearing을 생산하고 있으며, 계열사인 Faulhaber Group의 Motor기술과 정밀가공기술을 결합하여 Laser marking, dicing, cutting process에 적용할 수 있는 Lens actuation system을 개발하고 있습니다.
그 외 Miniature Hexapod Robot과 Compact Pin Actuator 등을 개발하여 생산되고 있습니다.

MPS Group, established in Switzerland in 1936, is manufacturing small ballscrews and linear bearings with world-class precision based on ultra-precision machining technology.
We are producing lens actuator systems that can be applied to laser marking, dicing, cutting and process.



예놉틱코리아

JENOPTIK Korea

4F30

President	이승철 Joseph Lee	Phone	031-305-0560
Address	(16681) 경기 수원시 영통구 신원로 88 디지털엠파이어2, 101동,1003-1004, 예놉틱코리아 #1003, building 101, 88, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-305-0561
		E-mail	doohan.kim@jenoptik.com
		Website	https://www.jenoptik.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Jenoptik 은 독일 소재 Carl Zeiss로부터 분사된 회사로서, 독일 광학의 중심인 Jena에 위치 하고 있습니다. 사업분야로는 Semiconductor를 포함한 IT 전분야 걸쳐 정밀 광학 부품을 설계, 제작 하고 있으며 95% 이상이 Customized 광학계로 구성되어 있습니다.

Jenoptik is a company from Carl Zeiss, Germany located in Jena, the center of Germany optics. In the field of business, we are designing and manufacturing precision optical components in all fields of IT including semiconductor and more than 95% is composed of customized optical systems.

(주)옵티베이스

OPTIBASE Inc.

4D32

President	김명진 OPTIBASE Inc.	Phone	031-735-8506
Address	(13215) 경기 성남시 중원구 둔촌대로 555 선일테크노피아 1006호 #1006 Sunil Technopia, 555, Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13215, Korea.	Fax	031-735-8505
		E-mail	kimmj@opti-base.com
		Website	www.opti-base.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

* 고출력 레이저용 광섬유 케이블 (D80 광커넥터 및 SMA 광커넥터)
* 고균일성 고출력 레이저용 광섬유 케이블 / 뒤틀림 방지용 광섬유 케이블
* 수냉식 및 사파이어 팁 고출력 레이저용 광섬유 케이블
* 하이브리그 E/O 광섬유 케이블
* 측면방사형 및 전방향 방사형 광섬유 케이블

* High Power Laser Delivery Cables (D80 & SMA Optical Connector)
* Flat-Top Optical Fiber Cable / Twist-Free Optical Fiber Cable
* Active & Passive Cooled Optical Fiber Cable
* Hybrid E/O Optical Fiber Cable
* Side & Radial Firing Optical Fiber Cable

옵틱라인즈

OPTICLINES

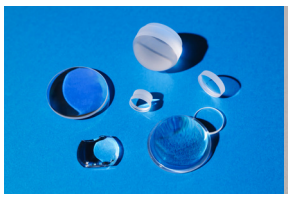
4C26

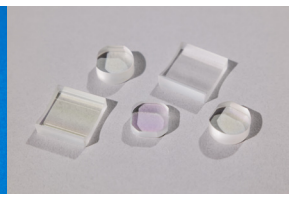
President	최재권 Jaekwon Choi	Phone	032-347-0745
Address	(22743) 인천 서구 사렴로31번길 21 옵틱라인즈 21, Saryeom-ro 31beon-gil, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea	Fax	032-567-2718
		E-mail	wsyou@opticlines.com
		Website	www.opticlines.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

OPTICLINES는 광학 부품 전문 제조 회사입니다.
광학제품 생산 및 코팅 그리고 설계/분석에 이르기까지 원스톱 으로 Optic에 관련된 모든 서비스를 제공 합니다.
각종 렌즈, 프리즘 및 레이저 광학 분야에 그동안 누적된 기술과 노하우로 최고의 제품을 생산 합니다.

OPTICLINES is a manufacturing company specializing in optical components.
It provides all Optic-related services one-stop from optical production, coating, and design/analysis.
We produce the best products with the technology and know-how accumulated so far in various lenses, prisms, and laser optic





(주)우양포토닉스

Wooyang Photonics Co., Ltd.

4C04

President 김기범 Kim Ki Bum
Address (06651) 서울 서초구 서초중앙로 63 리더스빌딩 1301호
Leaders Bldg., 13th Floor, 63, Seochojungang-Ro, Seocho-gu, Seoul, South Korea
Phone 02-525-3816
Fax 02-586-6721
E-mail teny.kim@coslaser.co.kr
Website http://www.coslaser.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

* COHERENT
- Ultrafast(발진기&증폭기), 고체 연속발진 레이저, 펄스 레이저, CO2 레이저, 엑시머 레이저 등.
* RAYLASE
- 2축 또는 3축 레이저 스캐너 및 광학 파트
* INNOLAS
- Flash&DPSS 레이저시스템
* IRADION
- 나노초 레이저 시스템
* Daylight Solution
- 중적외선 (4um-12um) 레이저 시스템
* YAMAMOTO
- 레이저 쉴드 윈도우, 레이저 쉴드 커튼, 레이저 보호 안경

* COHERENT
- Ultrafast (Oscillator&Amplifier), DPSS CW Laser, Pulse Laser, CO2 Laser, Excimer Laser. etc.
* RAYLASE
- 2 or 3-Axis Laser Scanner
* INNOLAS
- Flash&DPSS Laser System
* IRADION
- nsec Laser System
* Daylight Solution
- Mid-IR Laser System
* YAMAMOTO
- Laser Safety

웨이브랭쓰 옵토 일렉트로닉스

Wavelength Opto Electronics

4F15

President 황쉥디 Huang Shengdi
Address (08592) 서울 금천구 가산디지털2로 14 204
Daeryung Techno Town-12th, 204ho, 14, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea (08592)
Phone 02-987-6007
Fax 02-987-6008
E-mail young-jin@wavelab-sci.com
Website www.wavelength-oe.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

안녕하세요.
저희는 싱가폴 본사를 두고 중국 남경에 제조공장을 두고 있는 WOE입니다. 설계부터 제작까지 모든 공정을 다루기 때문에 품질과 가격 경쟁력이 우수합니다. 주요 제품은 모든 파장대의 Laser optics, Medical laser optics, Infrared optics, Moulded optics이며, Systems&Software, Lasers&Detectors도 취급하고 있습니다. Customized optics 와 많은 산학과제들도 하고 있으니, 많은 관심 부탁드립니다.
감사합니다.

Wavelength opto electronics supply Laser optics, Medical laser optics, IR optics. HQ is based on Singapore, the factory is in Nanjing. We did all processing from design to producing in our factory. We have provided these optics to the whole world with specific, stable quality until now.

위즈옵틱스

WizOptics Co.,Ltd.

4D28

President	강석봉 Suk Bong Kang	Phone	031-477-3785
Address	(14120) 경기 안양시 동안구 흥안대로94번길 68 208호 #208, 68, Heungan-daero, 94beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-849, KOREA	Fax	031-477-3786
		E-mail	info@wizoptics.com
		Website	www.wizoptics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[OPTOMAN]
Ion-Beam Sputtering(IBS) 기술을 기반으로한 초고속 fs, ps Laser 광학 부품을 공급합니다.
20년 이상의 IBS 코팅 기술 노하우를 바탕으로 최상의 LIDT, 고품질 광부품을 고객 사양에 맞게 설계, 제작, 공급합니다.
[WOP]
초정밀 펨토초 레이저 미세가공 설비/서비스를 제공합니다. 펨토초레이저를 이용하여 글라스, 사파이어, 세라믹 등의 커팅, 다이싱, 어블레이션, 마킹, 미세 드릴링이 가능합니다.

[OPTOMAN]
Supplying Optics for ultra fast laser(fs,ps) which are based on Ion-Beam Sputtering(IBS) coating technology.
[WOP]
Production service - Ultra-high precision production service on all materials-glass, sapphire, ceramics, silicon, optical fibers, metal, plastic

㈜유니오텍

Uniotech corp.

4L12

President	김진하 Jason(Jin-Ha)Kim	Phone	042-933-9870
Address	(34013) 대전 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 B동 313호 B313, Daedeok-BIZcenter 17. Techno 4ro, Yuseong-gu,Daejeon, Korea	Fax	0303-0959-9870
		E-mail	sales@uniotech.kr
		Website	www.uniotech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 국내외 다양한 협력사의 대리점으로써 고체 및 광섬유 레이저 등 다양한 레이저 제품과 광학 스캐너, 옵틱 등과 같은 레이저 관련 부품 공급을 통하여 레이저 솔루션을 제공합니다.
- 또한, 광학 설계 및 기구 설계를 통한 광학모듈 제작이 가능하며, 레이저 어플리케이션 프로그램 및 GUI 제작 가능합니다.
  특히 바이오 분야에서는 검증기관 및 국가지원과제를 통하여 성능 검증이 완료된 형광모듈 및 분성장비를 제작/양산하여 공급 중입니다.

We provide various lasers including DPSS, fiber laser etc., optical scanners and optics for laser applications.
Besides, we can provide optical module and head by optical and mechanical desigining and productions. We can also customize and provide it according to customer's requirements.

이브이레이저

EVLASER

4M30

President	한상배 HAN SANG-BAE	Phone	031-452-9860
Address	(15850) 경기 군포시 고산로148번길 17 군포IT밸리 B동 313호 (15850) #313, GUNPO IT VALLEY, 17, Gosan-ro 148beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea (15850)	Fax	031-452-9862
		E-mail	kjyang@evlaser.co.kr
		Website	www.evlaser.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

EVLASER 의 산업용 플라스틱 용접 장비는 플라스틱 소재 부품을 용접 할 때, 형태나 소재의 특성 변형을 최소화하기 위해 필요한 용접 장비입니다. 빠른 생산이 가능하며,
비용 효율적인 표준화 장비와 특정 요구 사항에 맞게 맞춤형 솔루션이 적용된 커스텀 설비 제작도 가능합니다.

EVLASER's industrial plastic welding machine is a welding machine required to minimize the characteristic deformation of shape or material when welding plastic parts,
and can be produced quickly,Cost-effective standardization equipment and customization to specific requirements are also available.

이오테크닉스

EO Technics Co.,Ltd.

4F12

President	성규동 Sung Kyu-Dong	Phone	031-422-2501
Address	(13930) 경기 안양시 동안구 동편로 91 이오테크닉스 91, Dongpyeon-ro, Dongan-gu, Anyang-si	Fax	031-422-2441
		E-mail	sales@eotechnics.com
		Website	http://www.eotechnics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이오테크닉스는 1989년 창업 이래 현재의 세계 반도체 장비 시장 선도주자가 되기 까지 끊임없는 혁신과 노력을 추구 하였습니다.
급변하는 세계 IT 산업 시장에 대비하기 위하여 미래 예측 및 니즈를 먼저 파악하려 노력 하였고 레이저 소스 등의 원천기술 및 신제품 개발을 위해 지속적으로 R&D 투자를 하였습니다.

Since 1989, EO Technics has made ceaseless innovations and efforts to become a global leader in the semiconductor equipment industry. We have strived to prepare the future and identify needs first

(주) 지더블유레이저코리아

GW LASER KOREA Co.,Ltd

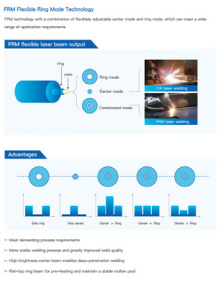
4C20

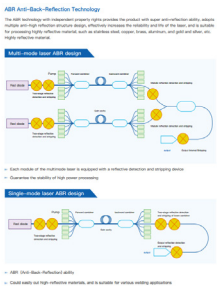
President	김원상, 부명훈 KIM WONSANG, BU MYUNGHUN	**Phone**	070-8019-1257
Address	(18330) 경기 화성시 봉담읍 최루백로 72 산학협력관 305호 GW LASER KOREA (협성대학교) industry-academic coopera-305, 72 choerubaek-ro, bongdam-eup hwaseong-si, gyeonggi-do, korea, 72, Choerubaek-ro, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	**Fax**	070-8019-1257
		E-mail	mhbu@gwlaser.co.kr
		Website	https://www.gwlaser.tech/kr/

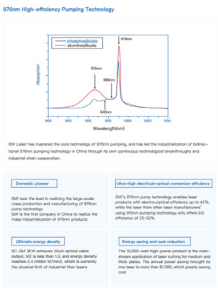
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

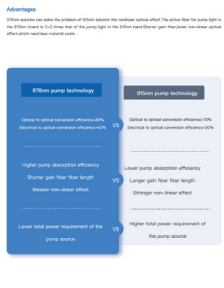
맞춤형 글로벌 레이저 솔루션 제공업체

CUSTOM-ORIENTED GLOBAL LASER SOLUTION PROVIDER









진성인스트루먼트(주)

Jinsung Instruments, Inc.

4C24

President	이하원 Ha-Won Lee	**Phone**	042-823-5300
Address	(35203) 대전 서구 둔산대로117번길 95 리더스타운 A동 5층 5F, 95 Dunsan-daero 117beon-gil, Seogu, Daejeon, Korea	**Fax**	042-823-7447
		E-mail	wyjang@jinsunginst.com
		Website	www.jinsunginst.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

THORLABS 사 한국 공식 대리점
TOPTICA - 파장 가변 다이오드 레이저 시스템, 고출력 파이버레이저, 다중채널 다이오드 레이저 시스템, 단일 파장 다이오드 레이저,
PICOQUANT - 피코초 펄스 레이저, 시간 상관 단일 광자 검출기, 광학 현미경,
기타 광분석기, 분광기, 파장 측정기 등 계측장비.

The Authorized distributor of THORLABS in south Korea.
TOPTICA - Tunable diode Laser, High power fiber laser, Multi-Channel diode laser, Single-Frequency diode laser
PICOQUANT - Picosecond pulsed laser, Single-Photon detector, TCSPC, Microscope
OCT, Beam profiler, Spectrometer, Wavelength meter

캐논쎄미콘덕터엔지니어링코리아

CANON SEMICONDUCTOR ENGINEERING KOREA INC.

4D30

President	니지마 유지 NIIJIMA YUJI	Phone	02-6445-0063
Address	(06173) 서울 강남구 테헤란로 607 캐논BS타워 6F 6F 607, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-6445-0069
		E-mail	compo-ss-t@canon-se.co.kr
		Website	https://sekr.canon/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[디지털 갈바노 스캐너 GM 시리즈]
Canon의 업계 최고의 고성능 디지털 갈바노 스캔 시스템입니다.

[고정밀 레이저 드릴링 시스템 MA-1010 시리즈]
고성능 디지털 갈바노 스캐너를 탑재하여 고속, 고정밀 마이크로 드릴링을 실현합니다.

· Digital galvano scanner GM series
Canon's industry-leading high-performance digital galvano scan system.

· High precision laser drilling system MA-1010 series
Equipped with a high-performance digital galvano scanner, it achieves high-speed, high-precision micro-drilling.

코리아레이저트로닉스

korealasertronix.Inc

4C16

President	변제식,이주용 Je-Sik Byeon, Joo-Yong Lee	Phone	02-553-9522
Address	(06226) 서울 강남구 도곡로37길 46 2층 2nd Fl, 773-12 Yeoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-928, Korea	Fax	02-557-9024
		E-mail	jylee@korealaser.net
		Website	www.korealaser.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

과학및 산업용 나노초 레이저및 OPO system, 고 반복율 DPSS 레이저

Nano second Nd:Yag laser system,OPO system and High repetition DPSS laser system

코히런트 코리아

Coherent Korea

4C01

President	박기락 Peter Park	Phone	02-460-7916
Address	(04796) 서울 성동구 광나루로6길 20 이글타운 1F, 5F, 6F 20, Gwangnaru-ro 6-gil, Seongdong-gu, Seoul, South Korea	Fax	02-460-7901
		E-mail	so-young.kim@coherent.com
		Website	coherent.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

II-VI와 코히런트의 합병으로 새로워진 Coherent는 재료, 네트워킹, 레이저 분야에서 최고 수준의 기술을 제공합니다.
Laser Korea 2024 전시회에서는 FPD 공정에 최적인 혁신적인 기술 및 USP Lasers와 전기 자동차 배터리 제조 공정에 적합한 산업용 고출력 파이버 레이저 등 다양한 혁신 제품과 응용분야를 소개합니다

The new Coherent, created by the merge between II-VI and Coherent, is a leading provider in materials, networking and lasers. Coherent will introduce a variety of innovative products and applications for FPD, EV Battery Manufacturing and etc.

큐빅레이저시스템

Qbic laser system Inc.

4C12

President	이권희 Lee Kwonhee	Phone	032-325-4544
Address	(14501) 경기 부천시 석천로 345 303동 901호 303-901, 345, Seokcheon-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	032-323-4736
		E-mail	sales@qbiclaser.com
		Website	http://www.qbiclaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세계 최고의 안정성과 품질을 자랑하는 Lumibird (구,Quantel) 사의 laser를 주축으로 다양한 Laser system과 각종 optical components 및 레이저관련 주변기기를 공급하며, 고객이 Laser를 안정적으로 사용 할 수 있도록 기술지원팀이 만반의 준비로 항시 대기하고 있습니다. 그리고 광학 시스템에 대한 지식과 기술력을 바탕으로 레이저 광학시스템을 자체 기술로 design하고 제작하고 있습니다. Technical consulting을 통하여 고객의 욕구를 총체적으로 충족시키는 것이 사업목표 입니다.

- Beam Homogenized System
- Stand-alone Motorized Laser Beam Attenuators
- Fiber Coupled Diode Laser System
- Pulsed Q-switched Nd:YAG Lasers
- Diode Pumped Solid State Lasers
- Fiber Lasers
- Femtosecond Lasers
- Laser Energy and Power meters
- Laser Optics / Fiber Optics

(주)팬옵틱스

PANOPTICS Corp.

4I15

President	김장선 Kim Jangsun	Phone	070-7791-0029
Address	(13550) 경기 성남시 분당구 궁내로7번길 21 (궁내동 239-5번지) 21, Gungnae-ro 7beon-gil, Bundang, Seongnam, Gyeonggi, 13550, Republic of Korea	Fax	031-714-9067
		E-mail	panoptics@panoptics.net
		Website	http://www.panoptics.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고출력 레이저 다이오드, 가시광 및 UV/IR 레이저 다이오드 & LED, VCSEL, 레이저 스캐팅 시스템, 레이저 콤바이너, FBG 필터, TEC/TEG, FAC/SAC, 마이크로렌즈 어레이, Photodiode, 광통신모듈, 광계측장비, RF/Microwave

High power laser diode, Visible & UV/IR LD & LED, VCSEL, Laser scanning system, Laser combiner, FBG filter, TEC/TEG, FAC/SAC, Microlens array, Photodiode, Optical Transceiver, Optical Test Equipment, RF/Microwave

피아이코리아

PI Korea

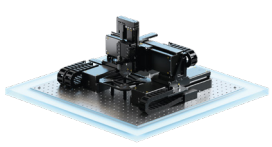
4G34

President	마쿠스미하엘슈판너, 호크행 레이몬드 Markus Michael Spanner, Quek Raymond	Phone	02-475-0060
Address	(05354) 서울 강동구 성안로 156 우주빌딩, 10층 156, Seongan-ro, Gangdong-gu, Seoul, Replublic of Korea	Fax	02-475-3663
		E-mail	sk.hyung@pi.ws
		Website	http://www.pikorea.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

독일 Physik Instrumente(PI)는 정밀 포지셔닝에 특화된 Piezo actuator, stage, motor / Motorized system / Magnetic direct drive / Air-bearing system / Hexapods 등을 개발 및 생산하고 있으며 센서 및 컨트롤러 또한 자체 제작하고 있습니다. PI Korea는 PI의 한국 지사로 PI의 우수한 기술력과 국내외 애플리케이션에 대한 오랜 경험 및 노하우를 바탕으로 고객이 요구하는 포지셔닝 솔루션을 신속하게 제공하고 있습니다.

PI stands for technical excellence and continuous advance in precision positioning - driven by the passion for technology and its use in customer applications.
Piezo actuator, stage, motor / Motorized system / Magnetic direct drive / Air-bearing system / Hexapods



한국기계연구원/광응용기계연구실

Department of Laser & Electron beam Technologies

4L15

President 류석현 Ryu
Address (34103) 대전 유성구 가정북로 156 연구14C동
156 Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34103

Phone 042-868-7436
Fax 042-868-7824
E-mail hsohn@kimm.re.kr
Website www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고밀도 에너지 빔(레이저, 전자빔 등)을 이용한 물질 가공 기술과 광기반 측정 · 진단 기술이 융합된 공정 모니터링 기술을 바탕으로 비접촉식 가공시스템 기술을 개발하고 있으며, 주요 연구분야는 고출력 레이저 핵심 모듈 및 장비 기술, 레이저 전자빔 응용 공정 및 시스템 기술, 광기반 융복합 측정 진단 공정 및 장비 기술, 등 입니다. 최근 주요연구성과는 GHz 극초단 레이저 30W급 증폭 및 압축 기술 개발, 워터젯 가이드 레이저 가공 공정 및 시스템 기술 개발, 배터리용 레이저 용접 기술 개발 등이 있습니다.

한국기계연구원 레이저기술실용화연구실

KIMM Department of Industrial Laser Technology

4M15

President 류석현 Seokhyun Ryu
Address (46744) 부산 강서구 미음산단5로41번길 48 한국기계연구원 부산센터
48, Mieumsandan 5-ro 41beon-gil, Gangseo-gu,Busan 46744,
Republic of Korea

Phone 051-310-8146
Fax 051-310-8199
E-mail cjs1989@kimm.re.kr
Website

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고출력레이저 공정 및 시스템 : 레이저 용접, 표면처리, 절단, 크리닝 등
레이저 가공기술 산업화 지원 : 즉시애로기술지원, 단기애로기술지원, 산업계연계형 지원 사업 등
고에너지 빔 기반 실용화 기술 : 차세대 경량재료, SMR 제작 기술 분야 등

Technology support for industrialization of laser processing technology and related technology development.

한국레이저가공학회

Korean Society of Laser Processing

4M16

President 정성호 Jeong Seongho
Address (18487) 경기 화성시 동탄기흥로257번나길 4-2 104호
104ho, 4-2, Dongtangiheung-ro257beonna-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Phone 070-8614-1064
Fax
E-mail kslp@laser.or.kr
Website www.laser.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국레이저가공학회는 1997년 창립 후 지난 20여년간 국내 레이저가공기술의 발전과 관련 전문가들의 교류의 중심이 되어 레이저가공기술의 산업체 적용 확대를 위해 노력하고 있습니다. 우리 학회는 2017년부터 매월 발간되는 기술매거진 Laser Solutions로 전환하여 국내외의 레이저가공기술 최신 정보와 실무자들이 유용하게 활용할 수 있는 레이저 및 광학 관련 이론을 제공하고 있습니다. 아울러 학회 홈페이지, 춘·추계학술대회를 통해 유익한 학술적 교류와 산학연 네트워킹이 이루어질 수 있도록 노력하고 있습니다.

Since its foundation in 1997, the Korea Laser Engineering Association has been working to expand the application of laser processing technology to the industry, becoming the center of the development of laser processing technology in Korea and the exchange of related experts.

한국전광(주)

Korea Electro-Optics Co.,LTD.

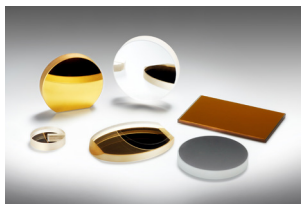
4D04

President 유해귀 Yu Haegwi
Address (21072) 인천 계양구 서운산단로2길 36 한국전광
36, Seounsandan-ro 2-gil, Gyeyang-gu, Incheon, Korea
Phone 032-680-6118
Fax 032-673-4010
E-mail insup.moon@keoc.kr
Website www.keoc.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 초정밀 광학 부품
2. 방산분야 전자광학 시스템
3. 산업용 (레이저, 비젼검사용) 전자광학 시스템

1. Processing High-precision optical components
2. Electronic optical system in the field of defense
3. Industrial (laser, vision inspection) electronic optical system



한국트럼프(주)

TRUMPF Korea Co., Ltd.

4F01

President	최선남 Choi, Seon Nam	Phone	02-6096-2548
Address	(03924) 서울 마포구 월드컵북로56길 12 TRUTEC 빌딩 7층 7th Fl. TRUTEC Bd., 12, World Cup buk-ro 56-gil, Mapo-gu, Seoul, Korea	Fax	02-6096-2600
		E-mail	hanna.chang@trumpf.com
		Website	http://www.trumpf.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

TRUMPF는 솔루션 프로바이더로서 생산성 향상 및 다양한 산업 공정에 적용 가능한 AI Solution 및 TRUMPF의 혁신적인 레이저 기술과 제품을 소개합니다.

[전시 하이라이트]
▶ VisionLine AI Filter : AI 기술 기반의 맞춤형 Filter 생성 등 딥러닝 프로그램을 통해 손쉽고 정밀한 가공 품질 향상과 효율적 생산 프로세스 구현이 가능한 기능
▶ 여러 산업 공정에 적용 가능한 다양한 TRUMPF 통합 Laser 솔루션 : 디스크 레이저, 파이버 레이저, 극초단/초단 펄스레이저 및 데이터 기반 서비스

As a solution provider, TRUMPF introduces an AI Solution which can improve productivity and innovative laser technology & solution that can apply to various industries.

[Highlight]
▶ VisionLine AI filter & Disk/Fiber Laser, Ultrashort/ Short Pulse Laser, Data-based services

한스레이저코리아 유한공사

HANS LASER KOREA CO.,LTD

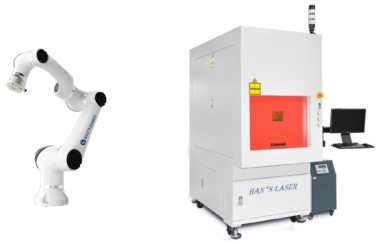
4I30

President	김동규 JIN DONGKUI	Phone	02-863-8837
Address	(08507) 서울 금천구 가산디지털1로 168 씨동 806-1호 C-806-1, Woolim Lions Valley, 168, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-863-8817
		E-mail	korea@hanslaser.com
		Website	http://www.hanslaser.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한스레이저는 레이저조각/마킹/에칭 시리즈, 레이저용접 시리즈, 레이저절단 시리즈, 레이저 디스플레이 시리즈 등 200개 이상의 설비모델을 보유하고 있습니다. 이 모든 장비는 다양한 제품 생산에 널리 사용됩니다.

Han's Laser has more than 200 machine models, including Laser Marking Series, Laser Welding Series, Laser Cutting Series, Sub-Surface Engraving Series, Laser Display Series, and so on. All these equipments have been widely used in the production of different products.



(주)휴라시스 스캔소닉

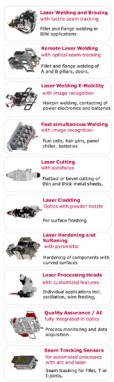
HuLaSys Scansonic

4L34

President	김영주 Youngchu Kim	Phone	031-360-1808
Address	(16072) 경기 의왕시 오전공업길 19 대현테크노월드 1104호 (주)휴라시스 스캔소닉 1104 ,DaehyunTechno-world,19, Ojeongongeop-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	070-8277-5014
		E-mail	shchoi@hls-scansonic.kr
		Website	www.hls-scansonic.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶접촉식 용접
ALO4, ALO4-O, ALO-F : 와이어 접촉 심트래킹을 이용한 레이저 용접 및 브레이징 구현. 차세대 기술과 다양한 기능들이 탑재.
▶비접촉식(Remote) 용접
RLW-A : 고속 스캐닝, 오실레이션 심트래킹 스캐너. 'On-the-fly' 기능을 통한 공정시간 단축.
LPH-O : 고속 스캐닝, 오실레이션, 패턴 기능 스캐너. 이종재료 용접.
FCW : 고속 스캐닝, 오실레이션, 심트래킹 스캐너. 카세트 타입으로 다중 스캐너를 한 시스템으로 구축하여 동시 작업가능.
▶그 외 어플리케이션 용접헤드, 센서



▶Tactile welding : ALO4, ALO4-O, ALO4-F
▶Remote welding : RLW-A, LPH-O, FCW
▶Remote Hardening : RLH
▶Cutting : SCut series
▶Seam Tracking Sensor : TH6 series
▶Wire Feeding System

힐랩 주식회사

HIL Lab. Inc.

4D22

President	이성윤, 유태준 Sungyoon Lee, Taejun Yu	Phone	054-261-2901
Address	(37563) 경북 포항시 북구 흥해읍 융합기술로 66 포항지식산업센터 602/603/610/611호 (이인리) Rm 602/603/610/611, Pohang Knowledge Industry Center, 66, Yunghapgisul-ro, Heunghae-eup, Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea	Fax	054-261-2902
		E-mail	official@hillab.co.kr
		Website	https://www.hillab.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

힐랩 주식회사는 고강도 레이저 전문 회사로, 고에너지 나노초 펄스 레이저 광원 기술 및 광섬유 전송 기술, 빔 제어 기술을 보유하고 있습니다.
특히 방산, 원자력, 과학 연구, 반도체·디스플레이 분야에 필요한 제품 및 기술을 공급합니다.
FiPE 광섬유 전송 시스템은 세계 최고 수준으로, 200 mJ @532nm, 10ns의 빔을 전송합니다.
Arbiter 자동 정렬 시스템은 15cm² 내외의 컴팩트한 크기로 6μm, 30μrad 수준의 빔 정렬 안정화를 수행합니다.

HIL Lab is a team of high-intensity laser experts specializing in advanced high-energy nanosecond laser source, fiber delivery, and beam manipulation technologies.
Our products and services are widely used in defense, energy, scientific research, and semiconductor/display manufacturing industries.

Anhui Crystro Crystal Materials Co., Ltd

Anhui Crystro Crystal Materials Co., Ltd

4J28

President	Luo Yi	Phone	86-182-5695-7747
Address	No. 176, Yuner Rd, Yunhai Rd Industrial Park, 230041 HeFei City, Anhui, China	Fax	86-182-5695-7747
		E-mail	ray_zheng@crystro.com
		Website	www.crystro.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Magnetic-opt CrystalsTGG YIG
Laser CrystalsNd:YAG Ce:YAG Nd:Ce:YAG CHTO:YAG Cr:YAG Ho:YAG
Optical components: Free-space Isolator; Fiber Isolator

Beijing JCZ Technology Co., Ltd.

Beijing JCZ Technology Co., Ltd.

4I22

President	luna zhu	Phone	0086-10-6442-6995
Address	#22 Building, #13 Mintai Road, Shunyi District, Beijing City, China,101300.	Fax	0086-10-6442-6993
		E-mail	luna1@bjjcz.com
		Website	en.bjjcz.cn

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Established in 2004, JCZ (STOCK CODE: 688291) is a leading company that specializes in laser software, hardware and solutions.
Core concept:Respect everyone, technology improve life, win-win and sustainable development

Changchun New Industries Optoelectronics Technology Co., Ltd.

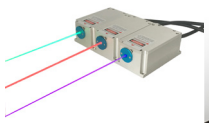
Changchun New Industries Optoelectronics Technology Co., Ltd.

4L12

President	Xin Ji	Phone	0086-431-8560-3799
Address	No.888 Jinhu Road High-tech Zone,Changchun 130103, P.R.China	Fax	0086-431-8921-6068
		E-mail	support@cnilaser.com
		Website	www.cnilaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Changchun New Industries Optoelectronics Tech. Co., Ltd. (CNI), founded in 1996, is a high-tech company based on Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics of Chinese Academy of Science. CNI is dedicated to offer best quality lasers, laser systems, optical spectrum analyzer, teaching and laboratory equipment, optical measuring equipment,laser processing equipment, machine vision and the photoelectric detection, etc. CNI also design and manufacture precision machinery, optical components and optical coating products.



CoreMorrow Ltd.

CoreMorrow Ltd.

4J26

President	CHEN FENG	Phone	0086-0451-8626-8790
Address	Building I2, No.191 Xuefu Road, Nangang District, Harbin,China	Fax	0086-0451-8626-7847
		E-mail	info@coremorrow.com
		Website	www.coremorrow.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CoreMorrow Ltd. focuses on the research and development, production and sales of nano-scale precision positioning products, mainly serving customers who manufacture high-end precision equipment. After nearly 20 years of rapid development, our customers have covered a wide variety of universities, scientific research institutes and high-end precision equipment manufacturing enterprises across the country, and products are also exported to Europe, the United States, Japan, Korea and other countries. CoreMorrow has established partnerships with many high-tech companies and state key laboratories, and has become the most professional manufacturer of precision positioning products in China.

CoreMorrow provides domestic and foreign customers with precision positioning technology solutions and products, which can achieve sub-nanometer resolution and nanometer positioning accuracy. The products mainly include plate/ring actuator, piezo ceramic/stack, piezo actuator with casing, piezo motor, 1 to 6-dimensional piezo nanopositioning /scanning /translation stage, 1 to 3-dimensional piezo deflection /rotation / steering platform, piezo objective positioner, 6 hexapod parallel mechanism, piezo driver/controller, inductance/ capacitance/laser micrometer. Also, we provide maintenance services for piezoelectric products.

Our products have been widely used in semiconductor technology, optoelectronics, communication and integrated optics, optical instruments and equipment, medical biological microscopy equipment, life sciences, precision processing equipment, medical design and technology, data storage, nanotechnology, nanomanufacturing and nano-automation, image processing and other fields.

Crystrong Photonics Technology Co., Ltd.

Crystrong Photonics Technology Co., Ltd.

4I20

President	Bobby Chen/Ailsa Liu	Phone	0086-185-6015-2430
Address	Building B6, Intelligent Sensor (Jinan) Innovation Center, No. 1001, Hushan North Road, Licheng District, Jinan City, Shandong Province, China	Fax	0086-0531-8898-5157
		E-mail	sales01@crystrong.com
		Website	https://en.crystrong.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Crystrong Photonics Technology Co., Ltd. was established in 2012. The company integrates research and development (R&D), production, and sales, covering the entire laser industry chain. It serves the global laser application field and is committed to becoming a globally influential laser industry solution provider. Crystrong excels in various crystal growth technologies. Their crystal products span the infrared, visible light, and ultraviolet bands, and they have a track record of supporting large-scale national projects. As a long-term strategic partner of renowned domestic and foreign laser manufacturers, Crystrong offers dozens of conventional Pockels cell models. These models encompass a variety of crystal materials, wavelengths, and frequencies. Additionally, special Pockels cell models can be customized to meet customers' diverse use environments and application requirements. Crystrong also provides coating services and a range of lens optics components, which constitute the core advantage of their entire industry chain, ensuring superior product quality and competitive pricing.

Dongguan Stronglaser Advanced Equipment Co.,Ltd

Dongguan Stronglaser Advanced Equipment Co.,Ltd

4F22

President	Tao Xiongbing	Phone	0769-856-41-965
Address	No. 21, Dalang Xinbao 2nd Street, Dalang Town, Dongguan City, Guangdong Province	Fax	0769-853-24-755
		E-mail	lxx@stronglaser.com
		Website	http://www.stronglaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

high-power femtosecond & picosecond ultra-fast lasers and laser micro processing systems.
high-power 300W-500W picosecond & femtosecond laser, galvanometer&laser control software and algorithms, micrometer level precision motion platform, machine vision, microelectronic control.
Applicable: positive and negative electrode materials for power batteries (LiFePO4 (LFP), LiMnxFe1-xP04, Na+), high hardness and brittleness materials (sapphire, glass, silicon), metal oxides (iron oxide (Fe203), sodium oxide (Na20)), semiconductor materials, polymer materials (plastics, etc.)

EKSPLA

EKSPLA

4I26

President	Aldas Junoris	Phone	82-10-9460-7447
Address	Savanoriu Ave. 237, LT-02300 Vilnius, Lithuania	Fax	82-10-9460-7447
		E-mail	d.kim@ekspla.com
		Website	www.ekspla.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

The most advanced femtosecond laser for micromachining
FemtoLUX 30 - 30W, 150uJ, 400fs, GHz burst, Dry-cooling
Photosonus - Photoacoustic imaging source
NT260 - Tunable nanosecond laser

Foshan Huibaisheng Laser Technology Co., Ltd.

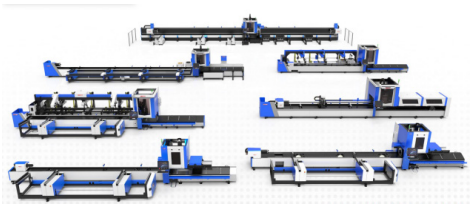
Foshan Huibaisheng Laser Technology Co., Ltd.

4M26

President	GUIXIAN CHEN	Phone	86-1581-3697-9292
Address	Yanghe, Gaoming, Foshan, Guangdong, China	Fax	86-1581-3697-9292
		E-mail	2718513405@qq.com
		Website	Baisonlaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

FHBS LASER 회사는 2004년 창업한지 20년이 되었습니다. 중·대출력 레이저 장비를 전문으로 연구 개발 및 생산, 판매하는 첨단 기술 기업입니다.
설립 이후 바이셩 레이저의 발전이 급변한 현재 불산 본부 공장 면적은 약 10만 평방미터이며, 광저우 및 상해, 장쑤성, 산둥제남 등에 모두 지사를 두고 있으며, 기계 정밀 가공 설비 200여 대를 보유하고 있으며, 국내에서 몇 안 되는 독자적으로 빔, 판금, 공작기계를 생산할 수 있는 능력을 갖춘 레이저 절단기 제조업체이다. 또 직원 500여 명과 연구 개발팀 65명, 애프터 서비스팀 150명이 있습니다.
풍부한 기업 실력과 강력한 제조 능력으로 바이셩 레이저는 중국에서 이미 대표적 리더십을 갖추었으며, 또한 세계적으로 유명한 대중출력 레이저 장비 제조업체와 솔루션 제공 업체입니다.



Grace Laser Technology Co.,Ltd.

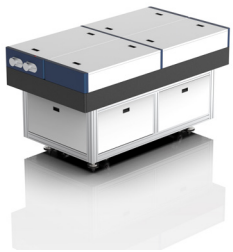
Grace Laser Technology Co.,Ltd.

4L26

President	Tom WANG	Phone	86-10-6040-1920
Address	Building 16, No.8 Anping North Street, Shunyi District, Beijing 101318 China	Fax	86-10-6040-1920
		E-mail	jinl@gracelaser.com
		Website	en.gracelaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Grace Laser is a high technology enterprise mainly engaged in the design, research and development and manufacturing of large complex laser system represented by ultrafast lasers and ultra high energy lasers. Products are widely used in consumer electronics, semiconductor, new energy, scientific research and medical fields, and exported to South Korea, Japan, Singapore, Israel, Hong Kong, Taiwan and other developed countries and regions.



Hunan Yijia optics technology Co., LTD

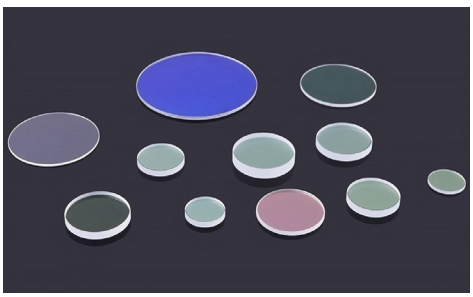
Hunan Yijia optics technology Co., LTD

4M20

President	JiaRui Chen	Phone	0086-176-2836-9756
Address	Luxi Industrial Park, Hunan Province, 8 standard factory building	Fax	0086-0769-8442-5074
		E-mail	2651778876@qq.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Yijia Optoelectronics has the ability to independently produce, continuously produce and mass-produce laser focusing collimating lenses, laser protection lenses, and other optical lenses Capacity。possess SHINCRON-M1350Coating machine, many imported Japanese Showa, Cathay Pacific 1800 coating machine



IPG photonics

IPG photonics Korea ltd

4L01

President	김중찬 IPG photonics Korea ltd	Phone	010-3771-1500
Address	(34014) 대전 유성구 테크노2로 80-12 아이피지포토닉스코리아 80-12, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea	Fax	042-934-3957
		E-mail	dlee@ipgphotonics.com
		Website	www.ipgphotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

IPG Photonics Corporation은 고출력 파이버 레이저 및 증폭기 분야의 세계적인 선도 업체입니다. 1990년에 설립된 IPG는 소재 가공, 통신, 의료, 과학 및 기타 분야의 광범위한 응용 분야에서 파이버 레이저의 개발 및 산업을 선도하였습니다. IPG 파이버 레이저는 기존 레이저에 비해 총 소유 비용이 낮은 동시에 우수한 성능과 신뢰성을 제공함으로써 레이저의 산업에서의 사용에 혁신을 가져왔습니다. 이러한 변화로 인해 IPG의 고객들은 전반적인 운영 비용을 줄이면서 동시에 생산성을 높일 수 있습니다.

IPG Photonics Corporation is the world leader in high power fiber lasers and amplifiers. Founded in 1990, IPG pioneered the development and industrial use of fiber lasers in a wide range of applications, including materials processing, telecom, medical, scientific and others.

Jiangxi High-Resolution Optoelectronic Co.,Ltd

Jiangxi High-Resolution Optoelectronic Co.,Ltd

4M19

President	WANG WAN	Phone	0086-199-1459-1370
Address	No.19th., Xingye Avenue, Economic & Technological Development District, Shangrao, Jiangxi Pr. China	Fax	0086-793-8788-676
		E-mail	alecia@hroptron.com
		Website	www.hroptron.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Jiangxi high-resolution Optoelectronic Co., Ltd (hereinafter referred to as the Company) is a comprehensive optical products manufacturer located in Shangrao where it has been known as a place of rich resources with convenient transportation since ancient times. The company is an “industry-university-research” cooperative enterprise as well as a national “high-tech enterprise”.

Maxphotonics Co.,Ltd.

Maxphotonics Co.,Ltd.

4I18

President	Jenelle Zhang	Phone	0086-138-8992-9140
Address	Maxphotonics Industrial Park, 3rd Furong Road, Furong Industrial Area, Shajing, Bao'an, Shenzhen, China.518125	Fax	0086-755-2990-2782
		E-mail	jenelle.zhang@maxphotonics.com
		Website	http://en.maxphotonics.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Innovation and technology are the cornerstones of our development. After 16 years of unremitting exploration in device and laser technology, the variety of products that change the industry structure have been realized, and vertical integration of fiber lasers and optical devices has been realized. We adhere to the belief that "products are character, quality is life", and take product stability and reliability as important as "personality" and "life".
We look forward to working with all laser practitioners to compose a new chapter in a more magnificent laser application and create a new era of laser equipment.

Nantong yinxing optics CO. LTD

Nantong yinxing optics CO. LTD

4L28

President	YUANMAN LYU	Phone	0086-513-8879-7122
Address	NO.15 Shuanglou RD, Qutang town, Haian city, Jiangsu 226600	Fax	0086-513-8879-6768
		E-mail	yuanman-eric@hotmail.com
		Website	www.insunoptics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

optical color filter, quartz glass, optical lens, optical bandpass filters, coating service.

Novanta

Novanta

4G30

President	Matthijs Glastra	Phone	1-781-266-5700
Address	125 Middlesex Turnpike	Fax	800-342-3757
		E-mail	photonics@novanta.com
		Website	novantaphotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Novanta is a trusted technology partner to medical and industrial OEMs (original equipment manufacturers), with deep proprietary expertise in precision manufacturing, precision medicine, robotics & automation, and medical technologies. We engineer mission-critical core components and subsystems that deliver extreme precision and performance, enabling our customers to improve productivity, to achieve breakthrough performance and to enhance people's lives

OPTOGAMA

OPTOGAMA

4I28

President	Tadas Lipinskas	Phone	370-6637-1816
Address	Mokslininku str. 6B	Fax	370-5219-4883
		E-mail	sales@optogama.com
		Website	www.optogama.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Optogama, established in 2015, is a high-tech company that designs, develops and commercializes custom and unique laser products. The company, based in Vilnius, Lithuania (EU) develops technologies for analytical and spectroscopy instrumentation, automotive, sensing, medical, and material processing laser applications. We can produce high-quality innovative products based on a clean room environment, in-house CNC machining capabilities and over 15 years of experience in the laser and photonics industry.

Oriental Laser (Beijing) Co.,Ltd.

Oriental Laser (Beijing) Co.,Ltd.

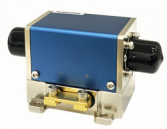
4I24

President	Monica Di	Phone	0086-132-6930-4212
Address	3rd Building No.2 Shengfang Road Daxing Dis.Beijing China	Fax	0086-010-6029-9801
		E-mail	monica.di@oriental-laser.com
		Website	www.oriental-laser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Oriental-laser (Beijing) Technology Co., Ltd. was established in 2008. We are focusing on the design, development and production of high-power diode lasers, diode-pumped solid-state modules (DPSS Laser) and laser beauty equipment. After more than 10 years of industry precipitation, Oriental-laser has formed a mature flexible mass production platform for diode laser mounting, crystal welding, and customized module design, as well as a full-category laser beauty equipment product line. Oriental-laser pays great attention to scientific and technological innovation. As of the end of 2022, we have obtained 47 national patents, including 7 substantial review phases. Since 2016, we have been rated as a national high -tech enterprise and have won related professional awards in the industry for many times. With unique ARC-shape or Ring-shape diode laser processing technology and flexible production lines, we can provide customers with flexible customized solutions.
With excellent R & D team, production team, strict production management and process control, etc., Oriental-laser has successfully provided product services and technical solutions with stable quality and competitive price to both beauty users and industrial applications at home and abroad. Among them, there are domestic scientific research institutes and universities, North and South Weapons Group, China Power Group, Ministry of Aviation, Space, CSSC, etc., and other enterprises and institutions. In the future, we will continue to uphold the goal of “doing everything possible to win profits for customers” and strive to provide more enterprises with high-quality products and services.
Production Line

- QCW/ CW diode laser stacks and customization service
- JQ/ GQ series QCW conduction cooling DPSS module and customized service
- GN series CW water cooling DPSS module and customized service
- Crystal welding technical services
- Laser power supply
- Repair diode laser stacks and side pump modules
- Diode lasers for medical application



POG Precision Optics Gera

POG Precision Optics Gera

4J06

President		Phone	070-7805-7790
Address	(16504) 경기 수원시 영통구 창룡대로 440 4층 440, Changnyong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	070-8706-3620
		E-mail	isabel.schade@pog.eu
		Website	https://www.pog.eu

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

POG에서는 고객 맞춤형 광학제품 생산에 특화되어 있으며, 개발부터 생산까지 파트너로서 지원해 드립니다. 다년간의 경험과 자체 광학 제조 덕분에 당사는 귀하의 응용 분야에 이상적인 솔루션을 제공할 수 있습니다. 당사의 포트폴리오는 정밀한 광학 부품부터 복잡한 시스템 및 정교한 미세 구조까지 다양합니다. 당사의 제품은 생명 과학, 머신 비전, 포토닉스 및 반도체 산업을 포함한 광범위한 산업 분야에서 사용됩니다.

At POG, we are specialized in the production of customer-specific optics and support you as a partner from development to production. Thanks to our many years of experience and our own in-house optics manufacturing, we can provide the ideal solution for your application.

QS LASER

QS LASER

4106

President	Evaldas Stralkus	Phone	
Address	(16504) 경기 수원시 영통구 창룡대로 440 4층 440, Changnyong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	
		E-mail	laimonas@qslasers.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Sub-nanosecond high-energy diode-pumped lasers. Since its inception, the company's main activities have included the development, production, and sales of lasers and laser systems. QS LASERS specializes in the production of advanced Q-switched short-pulse (sub-nanosecond, picosecond) air-cooled.

QS Laser는 나노초 이하의 고에너지 다이오드 펌프 레이저.
창립 이래 회사의 주요 활동에는 레이저 및 레이저 시스템의 개발, 생산 및 판매가 포함되었습니다.
QS LASERS는 공냉식 고급 Q 스위치 단 펄스 (나노초 이하, 피코초) 생산을 전문으로 합니다.

RAYLASE GmbH

RAYLASE GmbH

4M28

President	Clark Lee	Phone	49-8153-9999-218
Address	Argelsrieder Feld 2+4	Fax	49-8153-9999-296
		E-mail	h.lee@raylase.de
		Website	https://www.raylase.de/en

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

RAYLASE is a solution provider for precise and efficient laser processing in an industrial environment. For its core markets, AM, e-mobility, electronics, and solar, it provides optimized laser scanning systems combining scan heads with cutting-edge optics, sensors, and intuitive software. Tools for adjacent processes like field calibration complete the portfolio. With its products, RAYLASE supports customers worldwide in building a reliable production based on the most efficient laser processes.

The AXIALSCAN FIBER RD-30 is a highly integrated pre-focusing beam deflection unit for use in industrial production environments. Whether laser welding, cutting or cleaning, thanks to its dust-proof housing and integrated collimation optics, the AXIALSCAN FIBER RD-30 is the ideal deflection unit even under harsh production conditions. The focus here is all on dynamics and productivity. Thanks to our highly dynamic z-axis with RAYVOLUTION DRIVE technology, the AXIALSCAN FIBER RD-30 can use the full dynamics of its XY scanners without losing the z-position of the focus. This makes the AXIALSCAN FIBER RD-30 ideal for processing very thin materials such as battery foils or bipolar plates for fuel cells. Here, a stable penetration depth and a uniform focus are particularly important in order to avoid damage to the bipolar plate and to obtain a uniform cutting result.
Thanks to its high power compatibility of up to 6kW, the AXIALSCAN FIBER RD-30 is well suited for welding battery housings or cell connectors of prismatic cells. Due to the large processing fields, the AXIALSCAN FIBER RD-30 also enables hairpin welding of electric motors without the need to move the motor or the deflection unit.

Shenzhen Dobiy Laser Co.,Ltd

Shenzhen Dobiy Laser Co.,Ltd

4J23

President	CHANG SU	Phone	0086-156-7734-2137
Address	4th Floor, Building E, Tangtou First Industrial Zone, Tangtou Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, China	Fax	0086-7556-2331-0225
		E-mail	zpw66829@163.com
		Website	www.dobiytools.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Dobiy focuses on the research and development, manufacturing, and sales of precision measuring instruments and equipment in the field of measurement technology. Dobiy owns over 200 proprietary intellectual properties and patented technologies, including laser distance meter products.

Shenzhen RuiDa Technology Co.,LTD

Shenzhen RuiDa Technology Co.,LTD

4M18

President	Cyan LIANG	Phone	0086-150-1381-6995
Address	202-203,B-Block,Technology Building, 1057 Nanhai Avenue,Nanshan District, SHENZHEN, CHINA	Fax	0086-755-2606-6687
		E-mail	cyan@ra-acs.com
		Website	www.rdacs.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Founded in 2008, Shenzhen Ruida Technology Co., Ltd. is a national high-tech enterprise focusing on the independent development and service of motion control, machine vision, laser application and automation core components. With a high-speed growth, Ruida is an importance provider in laser processing control system and solutions, which plays a leading role in the small and medium power laser processing field.

Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co., Ltd.

Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co., Ltd.

4I23

President	Haiyan Huang	**Phone**	0086-755-2769-8859
Address	B8 Building, Tantou West Industrial Zone, Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, 518104	**Fax**	0086-755-2997-9227
		E-mail	alicia@sub-lattice.com
		Website	www.jgzoe.com; www.f-thetalens.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co., Ltd. specializes in the design, development, production and sales of accessories of laser marking, engraving, cutting, welding machines. Our main products includes telecentric lens, f-theta lens, beam expander, welding head and other optical lenses for laser machines.

Our factory covers an area of 9000 square meters. Our current production capacity covers the entire process of cutting, grinding, polishing, coating, testing and assembly. We already have mature design capabilities and team for infrared and visible optical films by strengthening the cooperation with relevant scientific research institutions, actively introducing and cultivating professionals, continuously introducing new technologies and new equipment.

Established in the year 2010, we now are a famous brand in China local market. We are ready to provide our best products and service to the customres all over the world now!

Shenzhen Xinghan Laser Technology Co., Ltd.

Shenzhen Xinghan Laser Technology Co., Ltd.

4L19

President	ShuPing Qiao	**Phone**	0086-158-1447-6213
Address	The 5th floor, B4 Block, Xujingchang Industrial Park, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen, P.R. of China	**Fax**	0086-755-8259-6207
		E-mail	tracy@xinghanlaser.com
		Website	https://cn.xphotonicslaser.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Xinghan Laser was founded in Shenzhen in 2017 and is a leading domestic manufacturer of high-power semiconductor lasers. With independent R&D capability throughout the entire laser industry chain, Xinghan Laser can provide our customers with a comprehensive laser products and solutions.

Sumitomo Electric Industries, LTD.(TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점))

Sumitomo Electric Industries, LTD.(TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점))

4C22

President	이병규 Byong-Gyu Lee	Phone	031-341-5173
Address	(14084) 경기 안양시 만안구 안양동 1432 안양아이에스 BIZ타워 센트럴 A동 1113B호 Anyang IS BIZ Tower Central A1113B, Anyangdong 1432, Anyang city	Fax	031-4130-5173
		E-mail	bglee@lbrotech.com
		Website	https://sumitomoelectric.com/jp/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

스미토모전공은 광학 설계에서 광학 결정의 구성, 마모, 코팅에 이르기까지 일관된 생산 품질 관리 시스템을 구축하고 레이저용 광학 부품의 일반 제조업체로서 귀하의 요구에 신속하게 대응합니다.
비구면을 채용함으로써 구면 수차를 억제하여 경이로운 집광 성능을 실현, 레이저 흡수를 극한까지 억제한 고순도 합성 석영을 사용, 고정밀, 고품질 레이저 가공에 매우 적합합니다.

Sumitomo Electric Industries establishes the consistent production quality control system from an optical design to composition of the optical crystal, abrasion, coating and copes with your demand quickly as a general manufacturer of the optical component for the laser.

SUN OPTICS CO., LTD

SUN OPTICS CO., LTD

4L18

President	Liu Xiaojing	Phone	0086-431-8930-8911
Address	Building 2,No. 3146,NorthYatai Street, Kuan Cheng District, Chang Chun, P.R. China	Fax	0086-431-8930-8911
		E-mail	sales@sun-optics.com
		Website	https://www.sun-optics.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

We specialize in research and production of cutting-edge optical components.
Our products find indispensable applications across a diverse spectrum of industries like IT/Electronics, Life Science, Metrology, Laser Applications, Aerospace, Semiconductor, Safety and Security, Automotive, Shipbuilding

Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd

Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd

4L20

President	Jing Pan	Phone	0086-512-6689-6988
Address	No.56, Lijiang Road,SND, Suzhou, Jiangsu Province,China	Fax	0086-512-6689-6388
		E-mail	sales@everbrightphotonics.com
		Website	www.everbrightphotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd was founded in 2012 in Suzhou.The company is mainly engaged in research and development, production and sales of high-power semiconductor laser chips, Lidar and 3D sensing chips, high-speed optical communication chips and related optoelectronic devices and application systems.The products are widely used in pumping,laser advanced manufacturing equipment, biomedical, high-speed optical communication, machine vision and sensing,etc.
Everbright has a number of high-level talents, Including several national talent engineering candidates and industry senior management and technical experts, and a consultant team composed of 4 academicians, etc., The proportion of masters and doctors in the R&D technical team exceeds 50%. The team has won many awards for major innovation teams and leading talents at all levels.A complete process platform and mass production line has been established from chip design, MOCVD, lithography, cleavage/coating, package testing,fiber coupling and direct diode laser and so on. It is one of the few companies in the world that has developed and produced high-power diode laser chips.
Everbright's high brightness single emitter chip and fiber coupled module, high-power bar and stacked array and other products have made many breakthroughs in the aspects of power, brightness, photoelectric conversion efficiency and life. Many patents have been obtained, which is synchronized with the advanced level of the world. The company has established a complete R&D, production and quality management system, through the ISO9001 quality system to serve customers with high performance and high reliability products.

Yangtze Optical Electronic Co., Ltd.

Yangtze Optical Electronic Co., Ltd.

4J24

President	LI TING	Phone	0086-027-8798-1568
Address	No.80, Gaoxin 5th Road, East Lake New Technology Development Zone, Wuhan, China	Fax	0086-027-8760-8187
		E-mail	liting@yoec.com.cn
		Website	https://www.yoecgroup.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Yangtze Optical Electronic Co., Ltd. is a high-tech enterprise with optoelectronic technology as the core. The company is mainly engaged in the R & D, production and sales of products in five Maorj fields, including special optical fiber and cable, special optical devices, new materials, high-end equipment and optoelectronic systems.

제14회 국제 첨단세라믹전시회

ACE 2024

The 14th International Advanced Ceramics Exhibition

2024. 7. 3 (수) ~ 7. 5 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국파인세라믹스협회, 나노융합산업연구조합

후원 | 강릉과학산업진흥원, 강원테크노파크 신소재사업단, 대구테크노파크 나노융합실용화센터, 월간세라믹스, 전남테크노파크 세라믹산업종합지원센터, 한국세라믹기술원, 한국세라믹학회, 중국상해규산염공업협회, CCPIT Building Materials

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 I Exhibition Outline

■ **전시명 I Title** **ACE 2024**
(국문) 제14회 국제 첨단세라믹전시회
(영문) The 14th International Advanced Ceramics Exhibition

■ **기간 I Period** **2024. 7. 3(수) ~ 5(금) / 3일간 | 2024. 7. 3(Wed.) ~ 5(Fri.), 3days**

■ **추진조직 I Steering Organization**

- 주최 I Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 주관 I Organized by 한국파인세라믹스협회 (Korea Fine Ceramics Association)
  나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
- 후원 I Supported by 강릉과학산업진흥원(Gangneug Science & Industry Promotion Agency)
  강원테크노파크 신소재사업단(Gangwon Technopark Advanced Materials Center)
  대구테크노파크 나노융합실용화센터(Deagu Technopark Nano Convergence Practical Application Center)
  월간세라믹스(Ceramic Korea)
  전남테크노파크 세라믹산업종합지원센터(Jeonnam Technopark)
  한국세라믹기술원(Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology)
  한국세라믹학회(The Korean Ceramic Society)
  중국상해규산염공업협회(Shanghai Silicate Industry Association)
  CCPIT Building Materials

(재)강원테크노파크 글로벌사업단 신소재센터

Gangwon Technopark

5A04

President	허장현 Hur Jang Hyeon	Phone	033-640-8021
Address	(25440) 강원특별자치도 강릉시 과학단지로 106-40 강원테크노파크 신소재지원센터 160-40, Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do,	Fax	
		E-mail	wishp3@gwtp.or.kr
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

강원테크노파크는 빠르게 변화하고 혁신하는 글로벌 시대를 맞이하여 무한한 성장 가능성의 비전을 품은 강원지역의 강소기업을 지원합니다.
강원테크노파크는 지역혁신성장의 역동적인 KEY PLAYER로써
지역 산학연관을 비롯한 지역혁신기관과의 유기적인 협력 네트워크를 구축하고, 지역 실정과 특성에 맞는 산업발전 전략 및 정책을 수립하여 지식기반 강소기술 기업을 발굴 육성하는 지역산업 육성의 거점기관 역할을 수행 합니다

Goal
- Balanced Development Platform in Gangwon
- Ultra wide area connection Platform
- Digiral Platform
- Carbon Zero Platform

Key Industries
- Natural Bio-ceramics, Future mobility, Ceramic new materials, BIO heath cluster,Digital Healthcare

동호

DONGHO

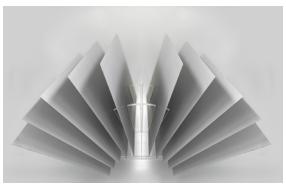
5A10

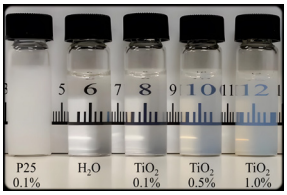
President	이성호 LEE SEONGHO	Phone	02-333-2738
Address	(03780) 서울 서대문구 신촌역로 17 1810호 Rm 1810, Hyundai Campervil, 17, Sinchoyeokro, Seodaemoongu, Seoul, Korea	Fax	02-6008-8950
		E-mail	dongho@dhtr.kr
		Website	www.dhtr.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 질화알루미늄 : 질화알루미늄 기판, 볼, 베어링, 분말
2. 이차전지 배터리 : 산화지르코늄, 산화티타늄, 산화알루미늄(알루미나), 수산화바륨, 희토류 등
3. 연료전지 : 8YSZ, GDC, LSM, LSCF, MCO
4. 방열소재 : BN, AlN, Al2O3
5. PBN : Crucible, Boat, Ring, Coating 등

▶ Si3N4 (Silicon nitride) : Si3N4 substrate, Ball, Bearing, Powder
▶ LIBs (Lithium Ion battery) : ZrO2, TiO2, Al2O3, MnO2, Barium chemical
▶ SOEC / SOFC: coin cell, 8YSZ, GDC, LSM, LSCF, MCO etc
▶ Rare Earth oxide
▶ PBN : Crucible, Boat, Ring, Plate





(주)디엔텍

DNTEK

5A08

President	정찬수 Jung Chan Soo	Phone	070-5100-4932
Address	(10047) 경기 김포시 양촌읍 황금로128번길 98 (주) 디엔텍 98,Hwangggeum-ro 128beon-gil, yangchon-eup,Gimpo-si Gyeonggi-do, Republic of korea	Fax	031-987-2053
		E-mail	mj.park@dntek.co.kr
		Website	www.dntek.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

안녕하십니까. (주)디엔텍입니다.
당사는 분산기 전문 생산업체로써 나노급 입자 분산을 위한 나노셋밀, 트윈나노셋밀을 생산하고 있으며 마이크로급 입자분산을 위한 설비로는 스피드밀을 시장에 공급하고 있습니다.
그 외 PLanetary 믹서 및 각종 탈포기 및 프리믹서 , 탱크 등을 전문적으로 생산하는 회사입니다.
주요 거래처로는 삼성전기 및 삼화콘덴서 등 MLCC 및 각종 정밀 분산기기 전문 공급업체로써 고객사의 요구조건에 맞게 설계 및 시스템화 할수 있는 업체입니다.

As a specialized producer of dispersers, our company produces nano-set mills and twin nano-set mills for dispersing nanoscale particles.
Speed mills are supplied to the market as equipment for micro-level particle dispersion.
In addition, the company specializes in produci

주식회사디케이에프씨

DKFC Co., Ltd.

5B06

President	서광호 SEO GWANG HO	Phone	+82-70-8825-0134
Address	(17303) 경기 이천시 신둔면 경충대로 3321 한국세라믹기술원 이천분원 창업보육센터 311호 311ho, 3321, Gyeongchung-daero, Sindun-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-70-4275-0667
		E-mail	cjyoung@dkfc.kr
		Website	http://www.dkfc.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(1) 파워모듈 및 가이드 플래이트용 기판
(2) Zn, Al 용탕용 부품
(3) 하이브리드 및 전기자동차용 부품

(1) Substrates for power modules and guide plates
(2) Parts for Zn, Al molten metal
(3) Components for hybrid and electric vehicles

맥테크

Max Tech Co,.Ltd

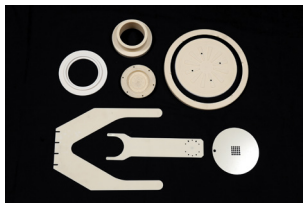
5D06

President	김병학 Byung Hak Kim	Phone	053-564-7720
Address	(42702) 대구 달서구 성서서로47길 19 (주)맥테크 19, Seongseoseo-ro 47-gil, Dalseo-gu, Daegu, Korea	Fax	053-564-7721
		E-mail	bsw@newceramic.com
		Website	www.newceramic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

반도체 디스플레이 산업용 세라믹 소재 및 부품
비드밀용 내마모용 세라믹 부품
내플라즈마용 세라믹 부품
대전방지 다공질 세라믹 진공척

Ceramic parts for Semi-conductor & Display Industry
Abrasion-resistant Ceramic Parts
Anti-plasma Ceramic Parts
Anti-static Porous ceramic Vacuum Chuck



미코

MiCo

5A01

President	이석윤 Suk-Yoon Lee	Phone	010-7195-3195
Address	(17543) 경기 안성시 대덕면 모산로 53 미코 53, Mosan-ro, Daedeok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	031-372-7085
		E-mail	dream77102@mico.kr
		Website	www.mico.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 반도체 제조 장비에 적용되는 코팅 및 기능성 제품에 적용이 되는 세라믹 Powder
- 반도체 Package 공정용 세라믹 Pulse Heater 외 세라믹 기능성 제품
- 미코 Powder : 고체 연료전지

- Ceramic powder applied to coating and functional products used in semiconductor manufacturing equipment.
- Ceramic pulse heaters for semiconductor package processes and ceramic functional products.

(주)세라트랙

ceratrak

5B08

President 이민희 MINHEE LEE
Address (38408) 경북 경산시 하양읍 지식산업4로 65 (주)세라트랙
65, Jisiksaneop 4-ro, Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, 38408
Phone 053-801-8093
Fax 053-801-8095
E-mail ceratrak@ceratrak.com
Website www.ceratrak.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)세라트랙은 합섬섬유 산업 관련 고품질 세라믹 부품 제조 및 공급회사로서 합성섬유 생산분야, 세라믹 사출성형분야, 세라믹 금형분야의 산업 기술자들과 대학 연구소 연구원들에 의해 2003년 1월에 창립하였습니다.
사출성형전용팀을 기반으로 한 합리적인 가격 및 빠른 배송으로 독일, 중국, 일본, 인도네시아, 터키, 인도 등 해외 고객으로부터 인정 받아 왔습니다.

Ceratrak Co.,Ltd. was founded in Jan, 2003 by industry experts from synthetic fiber production, fabrication of injection-molded ceramic and ceramic-forming mold and researchers from university institutes.
Ceratrak manufactures and supplies high quality ceramic parts for synthetic fiber industries.

엘케이테크

LK TECH

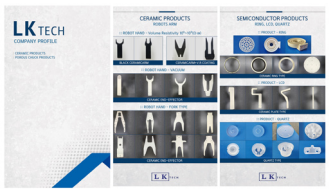
5D04

President 이영운 LEE YOUNGUN
Address (17704) 경기 평택시 서탄면 사리길 53-25 엘케이테크
53-251, Sari-gil, Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Phone 010-3242-2640
Fax 031-8054-7996
E-mail leekya77@naver.com
Website https://blog.naver.com/leekya77

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

반도체장비를 만드는데 있어 필수인 웨이퍼 세척,건조,검수,이송용 웨이퍼암 가공전문 회사이며, 자동화시스템 및 로봇이송용,
광학에 필요한 쿼츠,사파이어,지르코니아 등 기타신소재를 다룹니다.
세밀한 전문공정과 단납으로서 모든 제품을 국산화로 고객서비스를 만족시켜드립니다.

company specializing in wafer processing for wafer cleaning,drying,inspection, and transfer, which is essential for making semiconductor equipment, and for automation systems robot transfer,
satisfy customer service by localizing all products with detailed professional processes and single payment.



(주)엠오피

M.O.P Co,. Ltd

5E04

President	최형일 Choi, Hyungil	Phone	02-6952-3091
Address	(07281) 서울 영등포구 선유로9길 10 10층 1005호 1005, 10, Seonyu-ro 9-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	050-4172-1271
		E-mail	cs@mop3d.co.kr
		Website	http://www.mopmaterials.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜엠오피는 합성-분산-적층가공 기술을 기반으로 한 기능성 세라믹 나노 입자와 3D프린팅 세라믹 레진 슬러리, 3D 프린팅 토탈 솔루션을 제공하고 있는 소재 전문 기술 기업입니다.
세라믹 나노 입자는 ㈜엠오피의 소재 기술을 통해 고객 맞춤형 서비스를 제공합니다. TiO2, ZrO2, 음극재 제품이 있습니다.
3D프린팅 세라믹 레진 슬러리는 ㈜엠오피의 기술력으로 장시간의 출력시에도 고른 퀄리티를 보장하며 바이오 레진인 Cera-P, Clean:IK와 산업용 레진인 Series Z, Series A 제품이 있습니다.

M.O.P Co.,ltd is a specialized ceramic materials engineering company offering ceramic nanoparticles, 3D printing ceramic resin slurries and total solution for 3D printing.
We have TiO_2, ZrO_2, cathode materials ceramic nanoparticles and Cera-P, Clean:IK, Series-Z and Series-A ceramic resin slurries.

주식회사 이선테크

eSuntech Co.,Ltd

5E06

President	이구환 Gu whan Lee	Phone	02-2066-1707
Address	(14322) 경기 광명시 하안로 60 D동 1504호 D 1504, Gwangmyeong TechnoPark, 60 Haan-ro, Gwangmyeong-City, Kyeonggi-Province, Korea	Fax	02-6442-0283
		E-mail	komults@esuntech.co.kr
		Website	www.esuntech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사의 주력 아이템은 두축으로 분류됩니다.
첫 번째는 세라믹 신소재 분야이고, 두 번째는 고기능 세라믹소재를 활용한 소재,부품 개발,제조 분야입니다.
세라믹 신소재분야는 전도성세라믹과 효율성과 가성비 높은 용사코팅용 특수세라믹스등 입니다.
두 번째는 첨단 파인세라믹을 활용한 다양한 세라믹 히터류와 엔지니어링, 전기,전자 소재 및 부품,
환경과 바이오 분야에 사용되는 특수 소재, 부품등의 개발, 생산 입니다.

Our main items are classified into two axes.
The first is the field of new ceramic materials, and the second is the field of materials, parts development, and manufacturing using high-function ceramic materials. Second, various ceramic heaters and engineering, electrical, electronic materials.

(주)캘리 어소시에이츠

Kelley Associates Inc

5A06

President	이승호 LEE SEUNG HO	Phone	02-956-8020
Address	(02087) 서울 중랑구 망우로 353 프레미어스엠코 이노시티 C동 8F 8F C-dong, Premier's amco Enocity, Mangu-ro 353, Jungnang-gu, Seoul, Korea	Fax	02-6280-6955
		E-mail	eunju_jang@kelley.co.kr
		Website	www.kelley.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[주]캘리는 세라믹첨가제 분야 전세계 최고수준의 기술력과 제품군을 갖추고 있는 일본 Chukyo Yushi(츄쿄유지) 의 공식대리점으로 세라믹바인더, 그린시트바인더, 세라믹분산제, 세라믹윤활제 및 세라믹이형제등을 공급하고 있으며 소재전문 기업으로서 각 제품군별 전문지식과 최적화된 기술서비스를 바탕으로 생산적이고 지속 가능한 Total Solution을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

KICET is ceramic R&D, performance of testing, analysis and evaluation, and provision of technology and policy support, contributes to national development and enhances people's quality of life based on innovation of ceramic technology and industrial development.

한국세라믹기술원

Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology

5D01

President	정연길 Yeon-Gil Jung	Phone	055-792-2532
Address	(52851) 경남 진주시 소호로 101 한국세라믹기술원 101, Soho-ro, Jinju-si, Gyeongsangnam-do, 52851	Fax	055-792-2530
		E-mail	lgt@kicet.re.kr
		Website	www.kicet.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세라믹 연구개발, 시험 분석 평가, 기술지원, 정책지원 등의 사업을 수행함으로써 세라믹 기술혁신과 산업진흥으로 국가발전 및 국민의 삶의 질 향상에 기여하는 산업통상자원부 산하 정부출연기관입니다.

KICET is ceramic R&D, performance of testing, analysis and evaluation, and provision of technology and policy support, contributes to national development and enhances people's quality of life based on innovation of ceramic technology and industrial development.

ALADDIN NEW MATERIALS CO.,LTD

ALADDIN NEW MATERIALS CO.,LTD

5B10

President	Vicky	Phone	86-1863-401-7552
Address	Yingxian Economic and Technological Development Zone, Shuozhou City, Shanxi Province, China	Fax	86-186-3257-3330
		E-mail	vicky@aldfiber.com
		Website	www.aladdinfiber.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Aladdin New Materials Co., Ltd. is a manufacturer with 30 years of experience in ceramic fiber production, with 4 factories and 16 production lines in China, with an annual production capacity of 100,000 tons. The main products are: ceramic fiber blanket, ceramic fiber board, ceramic fiber module and so on. Products are widely used in construction, high temperature kiln, home appliances and other fields. Product use temperature 100-1600 degrees Celsius.

CCPIT Building Materials Sub-Council

CCPIT Building Materials Sub-Council

5A16

President	Dido Liu	Phone	86-10-8808-2338
Address	Yuyou Plaza, Haidian District, Beijing 100097, China	Fax	86-10-8808-2338
		E-mail	vinussnail@163.com
		Website	www.ccpitbm.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CCPIT Building Materials Sub-Council was established in 1992, as a branch of China Council for the Promotion of International Trade and China Chamber of International Commerce. It devotes to facilitating communication and cooperation in international trade in materials industries, and to strengthening connectivity with economic circles, institutions, and international organizations in various countries and regions. As the UFI approved member, CCPIT Building Materials Sub-Council organizes a series of exhibitions in China, such as CEMENTTECH, Ceramics China , and delegates China Pavilion to participate in Japan Highly-Functional Materials Week, Nano Korea (Advanced Ceramics Exhibition), Ceramitec, ASEAN Ceramics, Cemtech, Marmomac, Coverings, and etc.

DONGGUAN COMPOMAX INDUSTRIAL CERAMICS CO., LTD.

5B16

DONGGUAN COMPOMAX INDUSTRIAL CERAMICS CO., LTD.

President	Apricot Mei	Phone	86-755-2768-8979
Address	Building 6#, Danshui Ao Industrial Qiao LI Village, ChangPing Town, DongGuan, China	Fax	86-755-6162-4353
		E-mail	apricot@cpmic.com
		Website	www.szkbgy.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

A trusted manufacturer of Fine Ceramic products based in China.
Specialize in advanced ceramic solutions from Shaping, Sintering, Machining and Polishing.
Design high-precision ceramic parts based on the specific properties of the chosen materials (such as Alumina, Zirconia, ZTA, Silicon Carbide, Silicon Nitride and more).
Design Unique Custom-made Tools for the different stages in the manufacturing process.
Export products to the United States, Europe, Australia, Korea, and other regions.
Dedicated to providing top-quality products and services that meet the Highest Customer Standards.

Dongguan Fansong Precision Ceramics Technology Co., Ltd

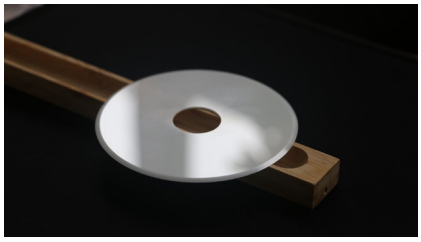
5E16

Dongguan Fansong Precision Ceramics Technology Co., Ltd

President	LI SONG	Phone	86-1857-5437-000
Address	No.82,Dongcheng Section,Guanzhang Road,Dongcheng District,Dongguan City,Guangdong Province	Fax	86-1857-5437-000
		E-mail	liuminna@qufair.com
		Website	http://www.dg-fansong.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Dongguan Fansong Precision Ceramics Technology Co., Ltd. is a high-tech enterprise specializing in the development and production of zirconia powder, zirconia precision structural parts, alumina structural parts, and aluminum titanate structural parts series products, and is a large-scale manufacturer that can independently complete all production processes of powder production, product molding, sintering to precision machining.



DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.

DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.

5D08

President	Cosmo Yang	Phone	86-133-2686-2262
Address	No.28, Xiangkou Road, Huangnitang District, Changping Town, Dongguan City, 523567, Guangdong Province , China	Fax	86-0769-8393-9972
		E-mail	cosmo@xycarbide.com
		Website	www.xycera.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Ceramic pump and valve plunger.
High precision ceramic parts.
Semiconductor equipment parts.
Powder equipment accessories.
Welding roller.

Fujian ZINGIN New Material Technology Co., LTD

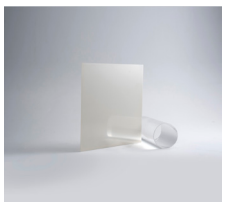
Fujian ZINGIN New Material Technology Co., LTD

5D13

President	Weiwei Zhan	Phone	86-595-6878-3631
Address	No.1 Huancheng East Road, Longmen Town, Anxi County, Quanzhou City, Fujian Province, China	Fax	86-595-6878-3631
		E-mail	zhanww@zingin.cn
		Website	www.zingin.com.cn

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Fujian ZINGIN New Material Technology Co., Ltd. was established in 2018 and is located in Anxi2025 Industrial Park in Fujian. The first phase project of standard industrial plant exceeds 20,000mOur main products are High-purity AIN Powder; Granulation AIN Powder; Large Particle Size ofAIN Filling Powder and Spherical AIN Filing Powder, AIN Ceramic Substrate and Si3N4 CeramicSubstrate .The products are widely used in the high-tech fields such as Chip, IGBT, High-endEncapsulation, RF/Microwave and other components, 5G Communications, EVs, Aerospace etc.ZINGIN adheres to the principles of prudent operation, continuous innovation, mutual benefitand cooperation with universities, research institutions closely. The R&D Team accounts for more than30%, and tens of milions are invested in the construction of the R&D Testing Center, which isequipped with complete testing instruments.



Guangdong Jinge Material Co., Ltd.

Guangdong Jinge Material Co., Ltd.

5D10

President	OU,GUANGHENG	Phone	86-757-8757-2711
Address	No. 12, Yinzhou Road, Baini town, Sanshui district, Foshan city, Guangdong Province. China.	Fax	86-757-8757-2709
		E-mail	jgxc@gdjinge.com
		Website	https://www.gdjinge.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Guangdong Jinge Material Co., Ltd. , founded in 2012, national high-tech enterprise, focuse on manuefacture and sales of functional powder materials such as alumina,spherical alumina,aluminium hydroxide and magnesium hydroxide etc.
Jinge has passed ISO9001:2008 Quality Management System Certification and IATF 16949 Automotive Quality Management System Certification.
Jinge products have obtained the following safety certifications such as SGS, RoHS, WEEE and EUP, mainly including FA series aluminum hydroxide, FM series magnesium hydroxide, FS nitrogen phosphorus series and other halogen-free flame retardants, GD-S/GD-E/GD-P series environment-friendly thermal conductive fillers, and GD-A series thermal conductive & microwave absorbing fillers. They are widely used in flame-retardanted and thermal conductive polymers such as rubber, silicone rubber, plastics, polyurethane, epoxy resin, which used in 5G communication, new energy vehicles, electronics, security monitoring, rail transit, smart medicine, national defense and military industry and building decoration materials etc.
Jinge always insights into customers' needs and challenges, provides professional flame-retardanted and thermal conductive solutions for customers.

Guangdong Xianghe Kaolin Technology Co., Ltd

Guangdong Xianghe Kaolin Technology Co., Ltd

5E15

President	YONGJIE ZHU	Phone	0086-1370-7796-895
Address	No.A10,Shengtang Industrial Functional Zone,Enping City,Guangdong Province	Fax	0086-1370-7796-895
		E-mail	31344457@qq.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Specializing in the production of high-grade kaolin and ball clay. Those products are used in construction ceramics, ceramics tableware, ceramics sanitary and other industries.

Liling Xing Tai Long Special Ceramic Co., Ltd

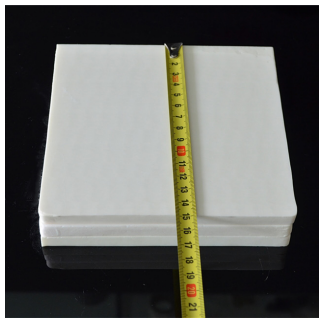
5D12

Liling Xing Tai Long Special Ceramic Co., Ltd

President	Tina Cheng	Phone	86-0731-2325-3338
Address	Building 3, Jiangwan Mansion Phase ii, Li Tian Zhong Road, Liling city, Hunan, China	Fax	86-0731-2325-2938
		E-mail	Tina@llxtl-china.com
		Website	www.xtlceramic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

fire assay crucible , magnesia cuple , alumina ceramic , zirconia ceramic , aluminum nitride ceramic , bellium oxide ceramic ,Boron nitride ceramic ,



QINGDAO SHENGAN FINE CERAMIC ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

5D15

QINGDAO SHENGAN FINE CERAMIC ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

President	Jack He	Phone	86-1585-4390-497
Address	Floor 6, Building 3, Qingdao Virtual Reality Industrial Park, No. 111 Xinghaitan Road, Huangdao District, Qingdao City, Shandong Province , China	Fax	86-5328-8162-008
		E-mail	hezjack@hotmail.com
		Website	https://www.zr-fine.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

TITANIUM OXIDE POWDER/ZIRCONIA POWDER

Nano titanium oxide and zirconium oxide powder prepared by advanced hydrothermal synthesis technology are mainly used in the addition of positive electrode materials, with high purity, narrow particle size distribution, smaller particle size under the same specific surface area, easy to disperse, high-activity, and good uniformity. It can significantly improve the stability of positive electrode materials, such as ternary lithium and lithium iron phosphate, and it can also improve the rate capability, circularity, gram capacity, thermal stability and low-temperature performance of lithium battery materials, it enhances the battery voltage, durability of the overcharging and electrochemistry specific capacity for the high-compression (above 2.5g/cm3) lithium iron phosphate products.

ZIRCONIA BEADS

SHENGAN's zirconia microbeads use high-purity zirconia powder manufactured by hydrothermal method as the raw material, and are prepared by titration production process. Compared with traditional forming processes like, rolling and extrusion, they have low porosity and high wear resistance, narrow particle size distribution and other advantages, it is the best choice for the new energy electrode materials' grinding process.

RX Japan Ltd.

RX Japan Ltd.

5D05

President	Takeshi Tanaka	**Phone**	81-03-3349-8502
Address	11F, Yaesu Central Tower, Tokyo Midtown Yaesu, 2-2-1 Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Japan	**Fax**	
		E-mail	Yebin.Shin@rxglobal.com
		Website	https://www.material-expo.jp/hub/en-gb.html

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

World's Leading Show for Advanced Material & Equipment !

Highly-functional Material Week is world's leading materials show consisting of 7 specialised fairs for advanced film, plastics, metal, ceramics, joining, paint & coating and sustainable material technologies.

The show gathers a wide range of highly-functional materials and processing equipment, testing/analysis equipment, recycling technologies, etc. It is held twice a year in Osaka and Tokyo.

Shanxi SUPER Calcined Kaolin Co.,Ltd

Shanxi SUPER Calcined Kaolin Co.,Ltd

5B12

President	Ella Yang	**Phone**	86-731-8581-9266
Address	Heshengbao Industrial Park, Shanyin,Shanxi,China	**Fax**	86-731-8581-9266
		E-mail	cpyc@superkaolin.com
		Website	http://sxsuper.cn

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

DG25BA.DG25BC, DG32BA, DG32BC, JQS-1, JQS-2

Shandong Anda Industrial Co., Ltd

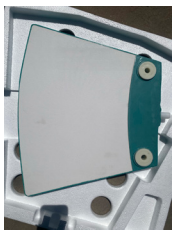
Shandong Anda Industrial Co., Ltd

5E12

President	Yu Lei	Phone	86-1875-3386-785
Address	ROOM518,NO.246 SHIJI CENTER,LIUQUAN RD,HIGH-TECH DIS,ZIBO,SHANDONG P.R. CHINA.	Fax	86-533-314-8502
		E-mail	yulei@andaindustrial.com
		Website	www.andaindustrial.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Established in 2016 Shandong Anda Industrial Co.,Ltd. locate in Zibo city , Shandong Province, the Ceramics capital of China. At the beginning, we had only a small company with 6 people.In the following years, our company grew fast and became famous in the industry. Last year, we expanded our product range to include pipe wear-resistant materials and pipe repair products. Invested in two companies including abrasive product , silicon carbide and silicon nitride products, At the same time, we recruited 2 new employees, which laid a good foundation for the company to develop more international markets.



SHANDONG GUANGYIN NEW MATERIAL CO.,LTD

SHANDONG GUANGYIN NEW MATERIAL CO.,LTD

5D16

President	Holy. Wang	Phone	86-532-8695-9667
Address	No.49, Minxiang Road,Zibo High-tech District, Shandong Province,China.	Fax	86-532-8676-0085
		E-mail	sales@changyuintl.com
		Website	www.changyuintl.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Shandong Guangyin is a member of Changyu Holding Group Co., Ltd.
located in Zibo City, Shandong Province, a famoushistorical and cultural citv in China.
It focuses on two main industrial chains: inor- qanic zirconium materials and organic poly- mer materials.
The group has built three pro- duction bases: Guangtong, Guangvin and Qinadao.The total area is 324500 m².

SHANGHAI ZHUQING NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

SHANGHAI ZHUQING NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

5E10

President	Xiaolin Zhu	Phone	86-533-3185-988
Address	Building 121-122#, Luqingping Road 3938, Qingpu District, Shanghai, China	Fax	86-533-3185-988
		E-mail	info@zhuqingwool.com
		Website	www.zhuqingwool.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Since 2008, Shanghai Zhuqing New Materials Technology Company is committed to research and develop new refractory material, production, sales and engineering services, with the advanced production equipment, professional production and skilled technicians, focusing on R&D and production in ceramic fiber material field.

There are two production bases in Zibo and Binzhou City, Zhuqing has a total of 10,000 M2 of capacity with 120 skilled technicians, engineers and office staffs. As an ISO 9001-2000 certified manufacturer supplying to UK, Spain, Korea and USA etc market.

Main refractory fiber products: ceramic fiber board, Inorganic board, Bio-Soluble board, Hydrophobic board, ceramic fiber custom shapes, ceramic fiber blanket, ceramic fiber bulk, ceramic fiber paper, ceramic fiber module, ceramic fiber textile, nano thermal insulation board, calcium silicate board and polycrystalline mullite board and so kind of refractory and thermal insulation materials.

Service: high-quality refractory ceramic fiber products, professional technical support, high-quality and efficient after-sales service for customers all over the world, and undertake various refractory and thermal insulation engineering constructions, to solve customers'various refractory and thermal insulation concerns.

Wuxi City Sincere Refractory Ceramics Co.,Ltd.

Wuxi City Sincere Refractory Ceramics Co.,Ltd.

5D09

President	Cai YueJun	Phone	86-510-8749-9118
Address	No191 HuGuang Road DingShu Town YiXing JiangSu Province	Fax	86-510-8749-9118
		E-mail	Stephen.chyn@qq.com
		Website	www.chinanrc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Located in the beautiful lakeside city, Yixing, Our factory offers its expertise in manufacturing highgrade refractory materials and ceramic products.

We own production lines of high-end refractory materials, ceramic products and precision finishing, equipped with mature, stable technology and an excellent staff team. With advanced management, we have passed China Quality Certification (CQC). By realizing network and digital management, we have improved the quality of products and effectiveness of producing and managing, providing reliable high-quality service.

We pursue the goal of "creating value for clients, employees and the society" on the basic principle of "being pragmatic, innovative,
effective and progressive". We devote ourselves to creating an integritybased enterprise and to making our share of contribution to the society.

Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.

Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.

5A13

President	Ms.Chen Xiaofang	Phone	0086-592-708-0230
Address	No.98,Shitou Road,Xiang'an district,Xiamen City,Fujian	Fax	0086-592-762-3184
		E-mail	chenxiaofang@chinajuci.com
		Website	www.chinajuci.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Aluminum Nitride Powder、Aluminum Nitride Granule、Aluminum Nitride Filler、Aluminum Nitride Ceramics

ZHEJIANG XINNA NEW CERAMIC MATERIALS CO.,LTD.

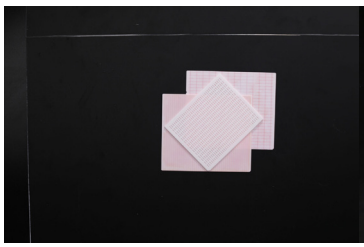
ZHEJIANG XINNA NEW CERAMIC MATERIALS CO.,LTD.

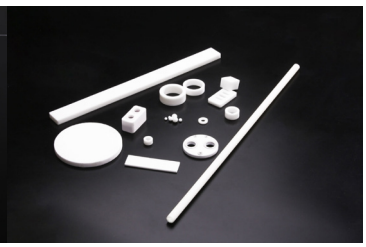
5E09

President	Judson Zheng	Phone	05-798-6768-569
Address	HENGDIAN INDUSTRIAL SECTION ,DONGYANG ,ZHEJIANG ,CHINA	Fax	05-798-6768-569
		E-mail	judson@xinnakj.com
		Website	www.xinnatc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Zhejiang Xinna New Ceramic Materials Co., Ltd. is a leading ceramic product manufacturer in China. The main products are alumina ceramic substrates, zirconia ceramic substrates, structural ceramics, alumina green sheets , etc., which are widely used in chip resistors,
hybrid integrated circuits, new energy vehicles, photovoltaic solar energy, power devices and semiconductor ESC fields.
Website:www.xinnatc.com





Zibo Yunfeng Industrial Ceramics Co., Ltd.

Zibo Yunfeng Industrial Ceramics Co., Ltd.

5A12

President	AMY ZHANG	Phone	86-1505-5331-5967
Address	Liuwa Village, Kunlun Town, Zichuan District, Zibo City, Shandong Province, China	Fax	86-0533-5558-473
		E-mail	amy@zbyunfeng.cn
		Website	www.zbyunfeng.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

yunfeng industrial ceramic focusing on the production of alumina, zirconia ceramic wear-resistant parts and structural parts. The main products are: ceramic classification wheel, ceramic gear ring, zirconia nozzle, lithium special ceramic lining pipe, ceramic substrate, fine ceramic parts, powder pneumatic conveying ceramic elbow, ceramic acceleration chamber and other products. Yunfeng industrial ceramic uses reliable production equipment, advanced sintering control system, high performance raw materials and good production process to ensure high quality products. Production operation, we focus on efficiency, quality control and other aspects, the use of intelligent and semi-automated progressive equipment on the market instead of miscellaneous labor. In terms of product quality, the company has purchased a large amount of testing and research and development equipment, and set up a professional research and development team: chemical analysis department, physical testing department, research and development technology department; With increasingly good production attitude to obtain excellent performance of advanced ceramic products. Good technology and good products, Yajinlong and you hand in hand to win!

제 9 회 국제 스마트센서 산업전

SMART SENSOR KOREA 2024

The 9th International Smart Sensor Technology Exhibition

2024. 7. 3 (수) ~ 7. 5 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국센서산업협회, 나노융합산업연구조합

후원 | 나노종합기술원, 한국전자기술연구원, 한국과학기술연구원, 한국전자통신연구원, 나노융합기술원, 한국나노기술원, 한국생명공학연구원, 한국센서학회, 한국재료연구원

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 I Exhibition Outline

■ 전시명 I Title SMART SENSOR KOREA 2024
(국문) 제9회 국제 스마트센서 산업전
(영문) The 9th International Smart Sensor Technology Exhibition

■ 기간 I Period 2024. 7. 3(수) ~ 5(금) / 3일간 | 2024. 7. 3(Wed.) ~ 5(Fri.), 3days

■ 추진조직 I Steering Organization

- 주최 I Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 주관 I Organized by 한국센서산업협회(Korea Sensors Industry Society)
  나노융합산업연구조합(Nano Technology Research Association of Korea)
- 후원 I Supported by 나노종합기술원(NATIONAL NANOFAB CENTER)
  한국전자기술연구원(Korea Electronics Technology Institute)
  한국과학기술연구원(Korea Institute of Science and Technology)
  한국전자통신연구원(Electronics and Telecommunications Research Institute)
  나노융합기술원(National Institute for Nanomaterials Technology)
  한국나노기술원(Korea Advanced Nano Fab Center)
  한국생명공학연구원(Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology)
  한국센서학회(The Korean Sensors Society)
  한국재료연구원(Korea Institute of Materials Science)

▣ 스마트센서 산업화세미나 2024

- 일시 : 2024년 7월 3일(수) 13:30 ~ 17:20
- 장소 : KINTEX 제1전시장 회의실 302호
- 주제 : 센서기술의 미래 : 양자 센서기술 및 최신 센서기술 창업사례
- 등록비용 : 사전등록 : (일반) 100,000원 / (학생) 50,000
  현장등록 : (일반) 120,000원 / (학생) 60,000
- 프로그램

[1부] 양자 센서기술

시간	주제	발표연사
13:30~13:40	개회사 등	박 효 덕 회장 (한국센서산업협회)
13:40~14:10	양자센서기술 및 시장 동향	권 택 용 그룹장 (한국표준과학연구원)
14:10~14:40	양자자기장센서의 기본 원리와 그 활용 현황	오 상 원 교수 (아주대학교)
14:40~15:10	양자 광학 센싱 기술 및 양자 집적 소자 응용	고 영 호 박사 (한국전자통신연구원)
15:10~15:20	Break Time	

[2부] 최신 센서기술 창업사례

시간	주제	발표연사
15:20~15:50	기술사업화 성공사례 및 투자유치 전략	윤 상 경 대표 (ETRI 홀딩스)
15:50~16:20	이지웨이(EG-Way) 시스템 : 음파 AI 기반 종합도로정보 측정 시스템	김 민 현 대표 (모바휠)
16:20~16:50	교원창업 도전기: 의료기기와 수질모니터링 센서 분야에서의 경험과 교훈	공 성 호 교수 (경북대학교)
16:50~17:20	센서기업 창업기- 열화상 센서 칩, 모듈, 카메라 솔루션 개발부터, 투자유치, 대량 양산 set-up까지 그 험난한 여정	한 용 희 대표 (유우일렉트로닉스)

(주)로거테크

Logtech Co., Ltd.

4S32

President	양동육 dongyoug yang	Phone	031-777-5885
Address	(13202) 경기 성남시 중원구 사기막골로 177706-707호 (주)로거테크 (상대원동, 금강하이테크벨리1차) #706-707, Gumgang Hightech Valley 1st, 177 Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Rep. of KOREA	Fax	031-777-5886
		E-mail	sales@logtech.co.kr
		Website	www.logtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 자동화 생산 설비(모터, 팬, 펌프 및 압축기, 냉각탑)의 상태 감시용 진동 측정 센서 및 솔루션
- 자동화 로봇설비(반도체, 디스플레이, 2차전지)의 상태 감시용 진동 측정 센서 및 솔루션

- Vibration measurement sensors and solutions for monitoring the condition of automated production facilities.
- Vibration measurement sensor and solution for monitoring the condition of automated robot facilities.

모루기술 주식회사

MORU ENGINEERING Co., Ltd.

4S26

President	서종철 Jongcheol Seo	Phone	042-863-2571
Address	(34013) 대전 유성구 테크노4로 17 A동 112호(대덕비즈센터) #A112, 17, Techno-4ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea(34013)	Fax	042-934-2579
		E-mail	admin@moru.kr
		Website	www.moru.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

▶ 연구개발 분야 솔루션 제공
▶ 무선 가속도 센서를 비롯하여, 무선통신을 이용한 계측장비 개발·공급
▶ 무선가속도 센서, 계측장비(축 경사계, 펌핑횟수, 배관압력, 회전기계 온도 등)
▶ 내압 성능 환경챔버, 수소배터리 챔버 외(성능평가 및 안전성 테스트)

▶ Development and supply of measurement equipment using wireless communication including wireless acceleration sensor
▶ Wireless acceleration sensor, measurement equipment (axis gradient meter, number of pumping, piping pressure, rotating machine temperature, etc.)
▶ Performance evaluation, safety test

(주)아메드

AMED Inc.,

4R30

President	한동철 Dong Chul Han	Phone	02-875-1206
Address	(15850) 경기 군포시 고산로148번길 17 B-908 B-908, GUNPO IT Valley, 17, Gosan-ro 148beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15850, Korea	Fax	031-8068-1207
		E-mail	jack@amedmst.com
		Website	www.amedmst.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MEMS공정 기술 기반으로 하는 Total One Stop Foundry Service
초미세압력제어기술을 이용한 극미량 유체 제어 시스템
대기압 플라즈마 표면 처리 시스템
Microfluidic chip, BioMEMS, Biochip, 디스플레이 소자 응용 가능한 소자 제작 서비스

Total One Stop Foundry Service for MEMS Applications
- Microfluidic Chip / BIoMEMS / BioChip / Display Application / MEMS sensor / Actuator
Pressure driven Micro Flow Control System
Atmospheric Plasma Treatment System

아이브이솔루션

I.V SOLUTION

4R32

President	인용훈 YongHoon In	Phone	02-543-7773
Address	(06373) 서울 강남구 자곡로 174-10 강남에이스타워 9층, 904호-905호 #904~#905 (Gangnam ACE Tower G9)174-10, Jagok-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-543-7040
		E-mail	mk1010@ivsolution.co.kr
		Website	http://www.ivsolution.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

텍트로닉스/키슬리 공식 대리점
맞춤형 센서 측정시스템 구축
반도체 측정 솔루션 전문기업
맞춤형 소프트웨어 개발
Measurement System Integration

Tektronix / KEITHLEY official dealership
Establish custom sensor measurement system
a company specializing in semiconductor measurement solutions
Development of custom software
Measurement System Integration

안톤파 코리아

Anton Paar Korea

4P26

President	Lamperstorfer Ingrid	Phone	02-6747-5771
Address	(13566) 경기 성남시 분당구 양현로 240 1~4층 240, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	02-6747-5772
		E-mail	info.kr@anton-paar.com
		Website	https://www.anton-paar.com/kr-kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

밀도계, 레오미터, 마이크로웨이브 분해, 점도계, 유량계, 공정 센서, 입도 분석기, 알코올 농도 측정기, 굴절계, 흡착 분석기, 토크 레오미터, 압출기

Density meters, rheometers, microwave digestion systems, viscometers, flow meters, process sensors, particle size analyzers, alcohol meters, refractometers, gas adsorption analyzers, torque rheometers, extruders

(주)엘테크

EL Tech Co., Ltd.

4S30

President	윤현수 Jonathan Yun	Phone	042-633-9511
Address	(34027) 대전 유성구 테크노9로 35 무선통신융합지원센터 309호 ICT Convergence Center-#309 EL Tech Co., (34027), 35, Techno 9-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	070-7656-9511
		E-mail	jonathan.yun@E-L.co.kr
		Website	www.E-L.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜엘테크는 IoT 센서 기반의 빅데이터·AI 전문기업임. 각종 IoT 센서(균열·기울기·진동·온습도·에틸렌·이산화탄소·오존·산소·이산화질소 등)를 통해 데이터를 수집하여 맞춤형 솔루션을 제공함. 사업분야는 크게 건축구조물 재난안전진단 솔루션 / 스마트팩토리 설비 고장예지 솔루션 / 플라즈마 기반 스마트 농산물저장 솔루션 / 상수도 밸브실 재난 자동 경보 시스템으로 나뉨. 연구개발인력으로는 NHN, SK 하이닉스 출신의 고경력 기술인력을 보유하고 있음.

1. Building structure disaster safety diagnosis solution
2. Plasma-based smart agricultural product storage solution 3. Water supply valve room disaster automatic warning system.

이피지

EPG

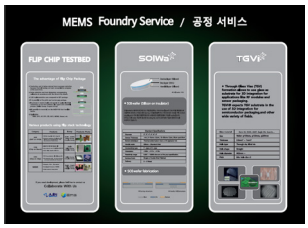
4034

President 남안식 Nam Ansik
Address (16419) 경기 수원시 장안구 서부로 2066 제1종합연구동 81405호
Room 81410, 1st Research Complex, 2066, Seobu-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, Korea
Phone 031-299-6754
Fax 031-299-6755
E-mail hs.park@e-pg.co.kr
Website www.e-pg.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MEMS 단위&일괄 공정 서비스 및 SOI 제작
MEMS 단위 공정 : Patterning process, Deposition process, Diffusion process, Etching process, Plating process, etc
MEMS 일괄 공정 : MEMS Structure, CPBT (Copper Post Bump TEG), TGVI (TGV Interposer), TSVI (TSV Interposer), Needle, Tip (Ni-Co EP), COG, etc
SOI 제작 : 2”~8”

MEMS foundry Service & SOI manufacturing
MEMS Foundry: Patterning process, Deposition process, Diffusion process, Etching process, Plating process, etc
MEMS turnkey process : MEMS Structure, CPBT (Copper Post Bump TEG), TGVI, TSVI (TSV Interposer), Needle, Tip (Ni-Co EP), COG, etc,SOI manufacturing



인사이트테크

Insighttech

4P28

President 이광천 LEE KWANG CHUN
Address (16648) 경기 수원시 권선구 산업로 198 607호
198, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Phone 031-291-4607
Fax 031-291-4603
E-mail psg7959@insighttech.co.kr
Website www.insighttech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

인사이트테크는 세계 최초의 다중 블루투스 계측기를 개발하는 선도적인 기술 기업입니다.
다양한 테스트 및 측정 시스템을 위한 하드웨어, 소프트웨어, 솔루션을 제공하며, 제조 및 자동차 산업 분야에서 고객에게 고성능의 정밀 계측 및 분석 도구를 제공합니다.
끊임없는 품질 향상과 혁신을 추구하며, 지속적인 연구 개발을 통해 기술적 도전을 극복하고 고객의 요구를 충족시키는 것을 최우선으로 합니다.

Insighttech Inc is a leading technology company developing the world's first multi-bluetooth instrument.
We pursue constant quality improvement and innovation, and prioritize overcoming technical challenges and meeting customer needs through continuous research and development.

(주)테크어헤드

Tecahead, Inc.

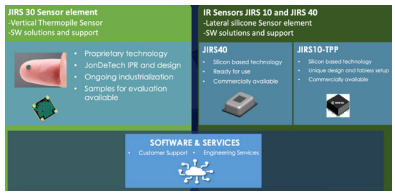
4028

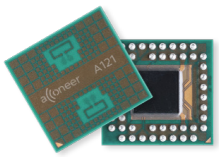
President	정호선 Chung Hosun	Phone	010-7107-0496
Address	(12925) 경기 하남시 미사대로 540 현대지식산업센터한강미사2차 B동 323호 B-323, 540, Misa-daero, Hanam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	042-931-0892
		E-mail	hyunwook.lee@tec-ahead.com
		Website	www.tec-ahead.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. A121 : 60GHz PULSED COHERENT RADAR SENSORS
- LEADING POWER EFFICIENCY
- SMALLEST FOOTPRINT ON THE MARKET
- MILLIMETER PRECISION READINGS

2. Nanotechnology IR sensor element - JIRS30/JIRS30H
- Worlds thinnest IR sensor
- Vertical Thermopile Sensor
- Minimal footprint - module dimensions are 3x3mm





주식회사 하이비

hyBee Inc.

4S28

President	이용환 YOUNGHWAN LEE	Phone	02-574-0774
Address	(06779) 서울 서초구 언남길 15-3 신성빌딩 2층 2F, 15-3, Eonnam-gil, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-574-0774
		E-mail	bill@hybees.com
		Website	hybees.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜하이비는 ZigBee, Bluetooth, BLE, LoRa 같은 기존 IoT 무선 네트워킹 기술이 갖고 있는 치명적인 결함을 해결하여 대규모 IoT 상용 서비스를 가능하게 하는 저전력 IoT 네트워킹용 SoC(system-on-chip), 응용 SoM(system-on-module) 및 시스템 실장 솔루션을 제공합니다.

hyBee Inc. innovatively resolves the major drawbacks of conventional IoT networking technologies such as ZigBee, Bluetooth, BLE, LoRa, enabling large-scale commercial IoT services. We provide low-power IoT networking SoCs, application SoMs, and deployment solutions for commercial IoT services.

한국센서연구소

KOREA SENSOR LAB

4S31

President	이수민 SooMin Lee	Phone	042-936-5361
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 804호 (구성동, 카이스트 나노종합기술원) 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	042-863-5361
		E-mail	goodsen@ksensor.co.kr
		Website	www.ksensor.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

KOLAS : 국제공인시험기관 : 반도체 및 센서
· 국내유일의 웨이퍼레벨 신뢰성 및 저주파 노이즈 시험평가기관
· 반도체 및 센서 소자, 부품, 칩, 패키지 등 다양한 시험분석서비스 제공

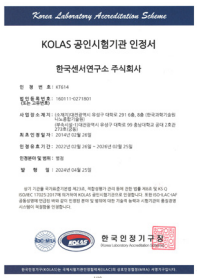
나노소재 기반 고성능 가스센서
· 상온동작 초소형·초저전력 암모니아 가스센서 감지부 국산화
· 초저전력 스마트 기저귀 센서 및 사회적 노인돌봄 시스템

저온저장고용 복합센서장비 세계최초 실시간 모니터링 구현
· 저온고습 복합가스 환경 조건을 고려한 모니터링 시스템
· 제품에 필요한 센서를 시험분석하여 선별 후 제품화 및 플랫폼화

KOLAS : Test Report
· Provide various test analysis services

GAS sensor, pH sensor, composite gas sensor, sensor measurement equipment
· Develop sensors from TRL 1 to TRL 9

Test Wafer and Process Service/Defect Analysis Service/Electronic Product Test Service
· Provides process services


Korea Laboratory Accreditation Scheme

KOLAS 공인시험기관 인정서

한국센서연구소 주식회사

한국전자기술연구원-융합혁신지원단

KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUDTE

4031

President	신희동 Shin hee dong	Phone	02-6009-8000
Address	(13509) 경기 성남시 분당구 새나리로 25 스마트센서연구센터 #25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeong-do, 13509, KOREA	Fax	02-6009-8000
		E-mail	nkcho@keti.re.kr
		Website	www.융합혁신지원단.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

소재부품장비 기업의 기술애로분석 해결을 위한 기술컨설팅 기업지원 서비스

Technical consulting corporate support service to resolve technical difficulties of materials, parts and equipment companies

한국프레씨텍(주)

Precitec

4R34

President	틸로워스보그 Thilo Wersborg	Phone	02-711-2275
Address	(04177) 서울 마포구 마포대로4다길 41 마포타워빌딩 703호 한국프레씨텍 41, Mapo-daero 4da-gil, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	02-711-2276
		E-mail	j.kim@precitec.co.kr
		Website	https://www.precitec.com/kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Precitec은 공초점과 간섭계를 이용하여 다양한 고정밀 측정 기술 센서를 제공합니다.
CHRocodile 포인트 센서와 Enovasense 포인트 센서, CHRocodile CLS 라인 센서, 영역 스캔 센서, 크로매틱 라인 스캔 카메라 등을 다루고 있으며 대표적인 제품은 이하와 같습니다.
- CHRocodile CLS 2
- CHRocodile CLS 2 Pro
- Flying Spot Scanner

Precitec offers a variety of high-precision measurement technology sensors utilizing confocal and interferometric techniques.
Our product range includes CHRocodile point sensors, Enovasense point sensors, CHRocodile CLS line sensors, area scan sensors, and chromatic line scan cameras.

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co., Ltd.

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co., Ltd.

4R28

President	Li Long	Phone	86-27-8338-9893
Address	Bldg. 20-3, Zhongnan High-Tech Innovation Center, NO.20 Chuanggu Road, Dongxihu Dist., Wuhan 430040, CHINA	Fax	86-27-8338-9893
		E-mail	selina.li@beleadsensor.com
		Website	www.BeLeadSensor.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Founded in 2015, BeLead Sensor is a national high-tech enterprise, awarded as a Specialized, Special, and New "Little Giant" Enterprise in Hubei Province.
The company focuses on developing and producing infrared detector chips, sensors, modules and terminal products. Based in a 3000m2 production and research area, we have a 1500m2 100,000-class dust-free laboratory and a complete automated infrared sensor production line.
BeLead's R&D team is staffed by many experts in materials science, optical engineering, optoelectronics engineering, electronic circuit engineering, and other fields, and we have dozens of intellectual property rights such as invention patents, utility model patents, software copyright, and integrated circuit layout.
Adhering to the philosophy of "IN BELEAD WE TRUST", we persist in "independent iteration in R&D and independence of core components", commit ourselves to realizing the import substitution of high-end infrared detection products, and strive to build an international brand of Chinese sensors to provide high-standard, made-in-China infrared sensors for digital factory, smart security, medical monitoring, scientific research instruments, industrial interconnection, military, aerospace, and other high-precision digital smart applications.

K-Sensor 사업화 지원센터(나노종합기술원)

K-Sensor Commercialization Center(NNFC)

4R26

President	박흥수 Heung-soo Park	Phone	042-366-1693
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 607호 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, Republic of Korea	Fax	042-366-1693
		E-mail	oeoi@nnfc.re.kr
		Website	https://www.nnfc.re.kr/ksensor/hp/main.do

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

센서소자 신뢰성 평가지원

● 신뢰성 주요 설비
- 항온항습시험기(85°C/85%RH)
- 고온저장시험기(HTS)
- 초가속 온습도 스트레스 시험기(uHAST)
- 온도사이클시험기(T/C)
- 패키지 실장 평가 시스템(Reflow)

● 테스팅 주요 설비
- 후면광자검출장비
- 스트립 센서 신뢰도 평가 시스템
- 웨이퍼레벨 고분해능 3차원 엑스레이 현미경

● Reliability
- Constant Temp & Humidity Tester
- High Temperature Storage Tester
- High Accelerated Stress Test System
- Thermal Shock Chambers
- Nitrogen SMT Reflow Oven

● Testing
- i-PHEMOS(HAMAMATSU)
- Lateral Flow Assay Sensor Evaluation System
- XRM(ZEISS, Xradia 620 Versa)