

2025 국제세라믹기술전

Int'l Ceramic Technology Fair 2025

한국세라믹학회 추계학술대회

Fall Meeting of The Korean Ceramic Society

2025.10.15(수) ▶ 17(금)

COEX 코엑스 B홀

주최
KOCERA 한국세라믹연합회
THE KOREAN CERAMIC SOCIETY
한국세라믹학회

주관
한국산업마케팅연구원

특별후원
산업통상자원부

후원
한국세라믹기술원 외

홍보
신소재경제신문
월간세라믹코리아

INTRA 2025

제13회 국제첨단소재기술대전

The 13th Int'l Advanced Materials Technology Expo

10.15(수) ▶ 17(금)

COEX 코엑스 B홀

동시개회 국제세라믹기술전, 국제접착코팅필름소재산업전



산업통상자원부 KITECH 한국생산기술연구원 KOCERA 한국세라믹연합회 한국세라믹학회
서울특별시 CAMO 신소재경제 한국산업마케팅연구원

무·료·초·대·권

본 초대권은 1매 2인까지 전시회를 무료로 관람할 수 있습니다.(입장료 : 10,000원)

INTRA2025 사무국 Tel. 02)588-2487 Fax. 02)588-2599 E-mail. kocem@naver.com

귀하를 첨단소재 융복합 플랫폼-

“제13회 국제첨단소재기술대전”에 초대합니다

전시회개요

General Information

명칭	제13회 국제첨단소재기술대전 The 13th Int'l Advanced Materials Technology Expo
기간	2025년 10월 15일(수) ~ 17일(금) / 3일간
장소	코엑스 B홀
규모	10개국 150개사 300부스
주최	INTRA2025 추진위원회
주관	한국생산기술연구원, 한국세라믹연합회, 한국세라믹학회, 신소재경제신문, 한국산업마케팅연구원
전시품목	세라믹, 탄소, 접착/코팅/필름, 철강, 금속, 첨단화학, 2차전지소재, 복합재료, 우주항공, 방산소재, 나노소재, 생산계측분석 실험장비, 정부정책, R&D 등
특별후원	산업통상자원부
후원	서울특별시, 한국세라믹기술원, 전남테크노파크, 강원테크노파크, 충남테크노파크, 영월산업진흥원, 한국점토복합물공업협동조합, 월간세라믹스, 대한도자기타일공업협동조합, 대한내화물공업협동조합, 한국연마공업협동조합, 한국산업특수가스협회, 한국수소산업협회, 한국유리공업협동조합 등

부대행사 및 세미나 안내

■한국 세라믹의 날 기념식 및 유공자 표창행사. 문의 : 02-362-6749

일시 : 2025. 10. 15(수) 10:00 ~ 12:30 장소 : 코엑스 3층 컨퍼런스룸 300호

내용 : 산업통상자원부 장관 표창 등 14점
참석인원 : 산업통상자원부, 국회의원, 한국세라믹기술원장, 한국재료연구원장, 한국세라믹연합회장, 한국세라믹학회장 외 150여명

후원 : 산업통상자원부

■CAMO-X KOREA 컨퍼런스 및 세밋. 문의 : 032-675-5656

일시 : 2025. 10. 15(수) 장소 : 코엑스 B홀 전시장내 세미나실

내용 : CAMO-X KOREA 2025 : 접착코팅기술의 선점-소수만 살아남는 기술 선점의 시대

주최/주관 : CAMO-X 컨퍼런스 및 세밋 조직위원회

시 간	발 표 주 제	발표자
09:00~09:30	전기차용 실리콘계 배터리 방열소재 기술동향	(주)코모텍 윤재만 대표
09:30~10:00	연포장 수성 잉크 글로벌 현황	(주)대진화학 이병찬 대표
10:00~10:30	화학과의 만남 : ChemAI 기반 소재 인공지능 연구	장승훈 연구원 한국화학연구원
10:30~10:50	화학 연구자를 위한 효율적인 강화 운동과 건강관리법	(주)에너블 홍성태 대표/박사
10:50~11:20	Biomass 기반 단량체 개발을 위한 카다놀 유도체의 응용 기술	조광페인트 장복환 팀장
11:20~13:00	점심	전시회 관람
13:00~13:30	차량용 WINDSHIELD(front glass protection) 제조와 개발 방향	(주)지수첨 강순근 대표
13:30~14:00	액성 기반 기능성 열경화성 수지 및 비트리머 수지	경복대 여현옥 교수
14:00~15:30	Tailor Bonding and Debonding solutions for Sustainable Next-Gen EV Batteries 지속 가능한 차세대 전기차 배터리를 위한 맞춤형 본딩 및 디본딩 솔루션	보스틱/아케마 피에로 알그리니 개발메니저

※세부내용은 홈페이지(www.camofair.com)에서 확인하시기 바랍니다.

■한국디스플레이학회 부품소재 컨퍼런스. 문의 : 032-675-5656

일시 : 2025. 10. 16(목) 장소 : 코엑스 B홀 전시장내 세미나실 주최 : (사)한국디스플레이학회 부품소재연구회

내용 : 디스플레이 산업에서의 접착, 코팅, 필름 기술의 활용과 혁신

■한국접착및계면학회 접착코팅 아카데미. 문의 : 032-675-5656

일시 : 2025. 10. 17(금) 장소 : 코엑스 아셈볼룸 205호 주최 : (사)한국접착및계면학회

대상 : 접착 및 코팅 관련 산업 종사자, 연구원, 대학생

■반도체 공급망 안정화 필수 첨단신소재 · 특수가스 세미나. 문의 : 02-2055-1632

일시 : 2025. 10. 16(목) 13:00~16:40 장소 : 코엑스 B홀 전시장내 세미나실

내용 : 반도체 공급망 안정화 필수 첨단신소재 · 특수가스 세미나 주최 : 신소재경제신문

■데이터 기반 경량금속 소재 부품 자율 주조시스템 및 고속/고압 압출 플랫폼 사업 소개

일시 : 10월 15일(수) 13:30 ~ 15:00 장소 : 코엑스 B홀 전시장내 세미나실

발표자 : 한국자동차연구원 정영길 선임 문의 : 041-356-6964(충남테크노파크 정경근 선임)

■한국세라믹학회(세라믹, 반도체, 탄소, 복합재료, 아차전자 등) 포스터세션

일시 : 2025. 10. 15(수) ~ 17(금) 장소 : 코엑스 B홀 전시장내 포스터세션장

참석인원 : 대기업, 정부출연연구기관, 관련학과 대학원(생동 약 3,000여명)

내용 : 소재, 부품관련 산학연(합동) 연구성과 및 기술포스터 720여건

■2025 한국세라믹학회 추계학술대회. 문의 : 02-584-0185

일시 : 2025. 10. 15(수) ~ 17(금) 장소 : 코엑스 3층 컨퍼런스룸 300호~318호, 403호

참석인원 : 정부, 정부출연기관, 대기업관계자(상성, 현대, LG, SK, 포스코 등)

약 60여개대학 소재관련학과 대학원(생동 약 2,000여명)

내용 : 각 분야 소재별 강연 약 50여건 및 1,200편 논문 발표 ※ 학술대회 세부일정은 학회 홈페이지 <https://kocers.or.kr>에서 확인 요망.

기조강연

발표 주제	강연자	일정 및 장소
-------	-----	---------

AI INDUSTRY 확대에 따른 MLCC 시장의 변화와 요구기술	삼성전기 주혁 부사장	10월 16일(목) 09:10~09:50	코엑스 3층 컨퍼런스룸 308호
한국화학연구원의 탄소중립/에너지 대전환 연구전략	한국화학연구원 이영국 원장	10월 16일(목) 09:50~10:30	

발표 주제	강연자	일정 및 장소
-------	-----	---------

대한민국 양자기술 산업 육성 정책방향	과기정통부 양자과학기술산업과		
반도체 기반 양자 광원 및 양자 포토닉스 기술	조용훈 (KAIST)		
실리콘 카바이드 절결한 기반 양자정보기술의 최근 동향	이성윤 (GIST)		
양자기술에 핵심적으로 활용되는 세라믹 소재/부품들 [Qubit별 공급망 분석]	송진동 (KIST)		
First-principles theory of spin defects in ceramic materials for solid-state quantum information science	서호성 (성균관대학교)		
광양자컴퓨팅을 위한 반도체 집적광학 기술	남동욱 (KAIST)		

■미래혁신 세라믹스

S1. 반도체 공정기반 양자 소부장 기술 [Organizer] 정성민 (한국세라믹기술원)

발 표 주 제	강 연 자
대한민국 양자기술 산업 육성 정책방향	과기정통부 양자과학기술산업과
반도체 기반 양자 광원 및 양자 포토닉스 기술	조용훈 (KAIST)
실리콘 카바이드 절결한 기반 양자정보기술의 최근 동향	이성윤 (GIST)
양자기술에 핵심적으로 활용되는 세라믹 소재/부품들 [Qubit별 공급망 분석]	송진동 (KIST)
First-principles theory of spin defects in ceramic materials for solid-state quantum information science	서호성 (성균관대학교)
광양자컴퓨팅을 위한 반도체 집적광학 기술	남동욱 (KAIST)

S2. 뉴로모픽 컴퓨팅 소재 및 소자 [Organizer] 장호원, 서준민 (서울대학교)

발 표 주 제	강 연 자
차세대 AI 컴퓨팅 向 2차원 소재/소자 기술동향	박진홍 (성균관대학교)
Ferroelectric-enabled reconfigurable 2D optoelectronics for in-sensor computing	이철호 (서울대학교)
Ion-driven electrochemical synaptic architectures using 2D-TMD layers toward scalable neuromorphic hardware	김용훈 (한국재료연구원)
Doping Engineering in Metal-Halide Perovskite Electronics	강기훈 (서울대학교)
Rapid low-temperature graphitization of SiC	금현성 (연세대학교)
Flexible and Heterogeneous Integration Platform for Future Neuromorphic Interfaces	서준민 (서울대학교)

S3. 차세대 박막 및 탠덤 태양전지 기술 [Organizer] 김진영 (서울대학교), 김동희 (고려대학교)

발 표 주 제	강 연 자
Evolution of Key Materials for High-Performance Perovskite Solar Cells	석성일 (UNIST)
고효율 페로브스카이트-실리콘 탠덤전지를 위한 전하수송층 및 계면 제어 기술	박익재 (숙명여자대학교)
3D 할라이드 페로브스카이트 태양전지의 성능 향상을 위한 2D 페로브스카이트 특성의 활용	노준호 (고려대학교)
Development of materials and devices for perovskite-organic tandem solar cells and modules	손해정 (KIST)
초경량 유연 페로브스카이트/IGS 다중접합 태양전지 기술	김기환 (한국에너지기술연구원)
고효율 페로브스카이트 태양전지를 위한 결함 제어 기술	신성식 (성균관대학교)
A pathway toward high-performance, stable perovskite solar modules	김영윤(한국화학연구원)
MIRCANVAS_ITEM_COPY_KEY	이진욱 (서울대학교)