

N-TECH SUMMIT

2026

SURFACE, COATING,
MATERIAL, TESTING

"NEXT TECHNOLOGY TO PERFORMANCE"

2026. 3. 25 - 3. 27
인천 송도컨벤시아

DAY 1 산업체 전장부품 고장분석 니즈 해소 가능한 신뢰성 있는 장비 및 평가기술
필드 전장분야 포함한 기술지원 사례 중심으로 기술적인 솔루션 제시

시간	제목	소속	연사
10:00~10:10	오프닝	한국재료부식학회	최한철 학회장
10:10~10:40	모빌리티 전장 신뢰성 관련 현황	현대자동차	성기우 파트장
10:40~11:10	건설분야 부식사례와 고장분석	현대건설	차수호 책임
11:10~12:00	부식열화에서 전기화학 측정 기술 및 실제 적용 사례 중심의 포괄적인 기술 활용 방안	C-Cube	Tje Wei Hu 대표
12:00~13:20	점심시간		
13:20~13:50	문제 솔루션 도출을 위한 오픈 사고 접근	현대자동차	안승호 자문
13:50~14:20	자동차 근본 개선 프로세스	솔루션요미	민병훈 대표
14:30~15:10	모빌리티 전차 도장된 부품에서 신뢰성 평가기술	한국자동차연구원	이현철 센터장
15:10~15:50	전동화 차량에서 전장열화 시각화 검출기법	현대자동차 연구개발본부	김병수 책임
15:50~16:00	클로징	한국모빌리티인지센서학회	최성진 학회장

DAY 2 시로 움직이는 미래 모빌리티 산업

시간	제목	소속	연사
10:00~10:30	센서 오염 재현 프로세스 소개	현대자동차 제네시스내구시험팀	공진혁 연구원
10:40~11:10	자율주행 차량용 LIDAR 오염도 증가에 따른 인지 성능 저하와 클리닝 작동 후 주행영향 평가	오토노머스에이투지	정하늘 팀장
11:20~11:50	표준먼지필터 개발 및 센서 정량화 오염방법 국제표준화 추진	KATRI	손성호 책임연구원
12:00~13:30	점심시간		
13:30~14:00	LWIR을 활용한 비접촉 건조도 센싱 기술	LG전자	김만근 책임
14:10~14:40	AI와 데이터로 실현하는 DF247 전략	두립야스카와	이재희 상무
14:50~15:20	생성형 AI 기반 디지털트윈을 이용한 대면적 제조 공장 가상화 기술 소개	포항산업과학연구원	문영민 수석연구원
15:30~16:00	배터리 시스템에 필요한 절연 보호 기술 평가	파커코리아	최문정 부장
16:10~16:40	커넥티드 모빌리티 매니지먼트 플랫폼 on AWS	아마존클라우드서비스	김병준 어카운트매니저

DAY 3 탄소중립 자동차 산업을 위한 소재 혁신
탄소중립 자동차 산업을 위한 고기능 소재와 순환기술

시간	제목	소속	연사
10:00~10:30	자동차 PCR 소재 활용을 위한 규제 및 기술 동향	한국자동차연구원	오미혜 박사
10:30~11:00	PET 해중합을 활용한 고순도 재생원료 제조 기술	세티	윤영민 대표
11:00~11:30	폐플라스틱 재활용공정 고도화를 통한 고품질 PCR소재 회수	넷제로인더스트리즈	오민규 대표
11:30~13:30	점심시간		
13:30~14:00	소재 생산공정 용매 및 에너지 저감기술	SULZER	정영주 차장
14:00~14:30	기능성 PI 필름 소재의 산업동향	PI 첨단소재	이길남 본부장
14:30~15:00	회절 기반 액정 소자와 스마트 윈도우 기술	코닝정밀소재	허재원 박사
15:00~15:30	미래자동차용 경량 플라스틱 복합소재 기술동향	한화첨단소재	최치훈 사업개발실장