www.ksae.org/
conference

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION 2023

한국자동차공학회
추계학술대회 및 전시회



2023.11.15수 - 18토

유에코(UECO, 울산전시컨벤션센터)

학술대회 참가 안내서





Organized by 사단법인 한국자동차공학회 The Korean Society of Automotive Engineers

Sponsored by

UNIST FUTURE MOBILITY CENTER · 울산문화관광재단 ULSAN CULTURE & TOURISM FOUNDATION · Continental The Future in Motion

VWAY · H.I.T AUTOMOTIVE · ARGUS GO EVERYWHERE · KATECH 한국자동차연구원 미래형자동차 사업재편센터 대표연구법인체 · COSS

Ch

한국자동차공학회를 검색 후 다양한 소식을 만나보세요~!

첨단분야 혁신융합대학사업

미래자동차 컨소시엄

첨단분야 혁신융합대학사업은 교육부, 연구재단 주관 사업으로
지역간·대학간 교육격차 해소 및 국가 수준의 첨단분야 인재 양성을 위한 중·장기 사업입니다.

미래자동차 컨소시엄은 국내 7개 대학 협력체로 국민대가 사업을 주관하며
계명대, 대림대, 선문대, 아주대, 인하대, 충북대가 참여하여 역할을 나누어 맡고 있습니다.

- 미래자동차 교육·연구·산학협력 플랫폼 표준화
- 대경강원권 자동차부품 지역혁신센터 허브역할
- NCS기반 인력양성협의체 공유모델
- 실무형 전문직업인 인재양성을 위한 특화교육
- 스마트모빌리티분야 교통시스템 C-ITS
- 미래차 외 융복합학과의 융합교과목 개발
- 자율차 테스트베드(기반) 미래차 실증교육 시스템 구축

INTRODUCE

미래자동차 소개영상

VISION

미래자동차 고등교육 체계의 새로운 표준제시

대학 간 유연한 협력체계를 통한
미래자동차 혁신인재 양성을 위한
국가 수준의 새로운 고등교육체계 구축

MISSION

도전·소통·협력을 통한 미래자동차 혁신인재 양성

대학, 연구기관, 산업체, 정부부처가
소통할 수 있는 장을 만들어,
각 기관이 협력하는 모델을 구현하여
미래자동차 혁신인재 양성

진로분야를 고려한 **수준별 공동교육과정 운영**	PBL 실무 중심 **가상/실환경 자율주행경진대회**	기업연계 멘토링 **WE-Meet Project**
공동 운영 **마이크로디그리 이수 제도**	자작자동차대회 등 **동아리 운영 지원**	대학 및 기업체 **MOU를 통한 협력체계 구축**
비교과 활동 **학점인정제도 활성화**	참여학과 대상 **성과형·근로형 장학금 지원**	VWGK 등 **글로벌 협력을 통한 교육 지원**

주관 | 국민대학교 KOOKMIN UNIVERSITY 국민대학교 미래자동차사업단



‘Since1959, 60년 계측기술 노하우를 말하다’

차원이 다른 계측기술의 글로벌리더

키슬러(Kistler)는
압력, 힘, 토크, 가속 계측기술의 글로벌리더 입니다.

독자적 센서기술 보유	675개의 특허 출원 및 취득	전세계 60여개 지역 글로벌 네트워크	전세계 2,200명 직원
평균 매출 성장률 13%(최근3년)	매출대비 8%의 R&D투자	30여개 R&D 산학협력 파트너	

Contact
키슬러코리아 OEM Team
Team Leader : 김진수 (jin-soo.kim@kistler.com)
Sales Engineer : 신동혼 (Dong-heun.Shin@kistler.com)

KISTLER
measure. analyze. innovate.
경기도 성남시 분당구 판교로 253 판교이노밸리 C동 702호
Tel. 031-8045-0900 E-MAIL. sales.kr@kistler.com
www.kistler.com

UNIST

미래모빌리티센터

"2030 미래자동차 글로벌 선도도시 울산"

미래 모빌리티 원천기술 확보로 지역 산업의 기술 경쟁력 및 지속 성장 체계 마련

- 울산 자동차산업의 기술집약적 발전 방안 모색 및 산업 경쟁력 재고에 적극적인 지원
- 도심항공모빌리티(UAM)과 같은 차세대 모빌리티 개발 로드맵 수립 및 원천 기술 확보
- 기계, 전기전자, 컴퓨터, 항공, 소재, 산업공학, 디자인 등 다수의 전문가들의 융복합 연구 및 융합 인력양성

모빌리티 원천기술	도심항공모빌리티	자율주행 솔루션
초경량 재료 개발 센서▪부품▪모듈 내재화 전력 관리 솔루션 확보 및 고도화	Urban Air Mobility 원천 기술 선점 및 운용을 위한 테스트베드 구축	Level5 자율주행 솔루션 확보 울산형 자율주행차 검증센터 구축 MaaS 신규 응용 분야 창출



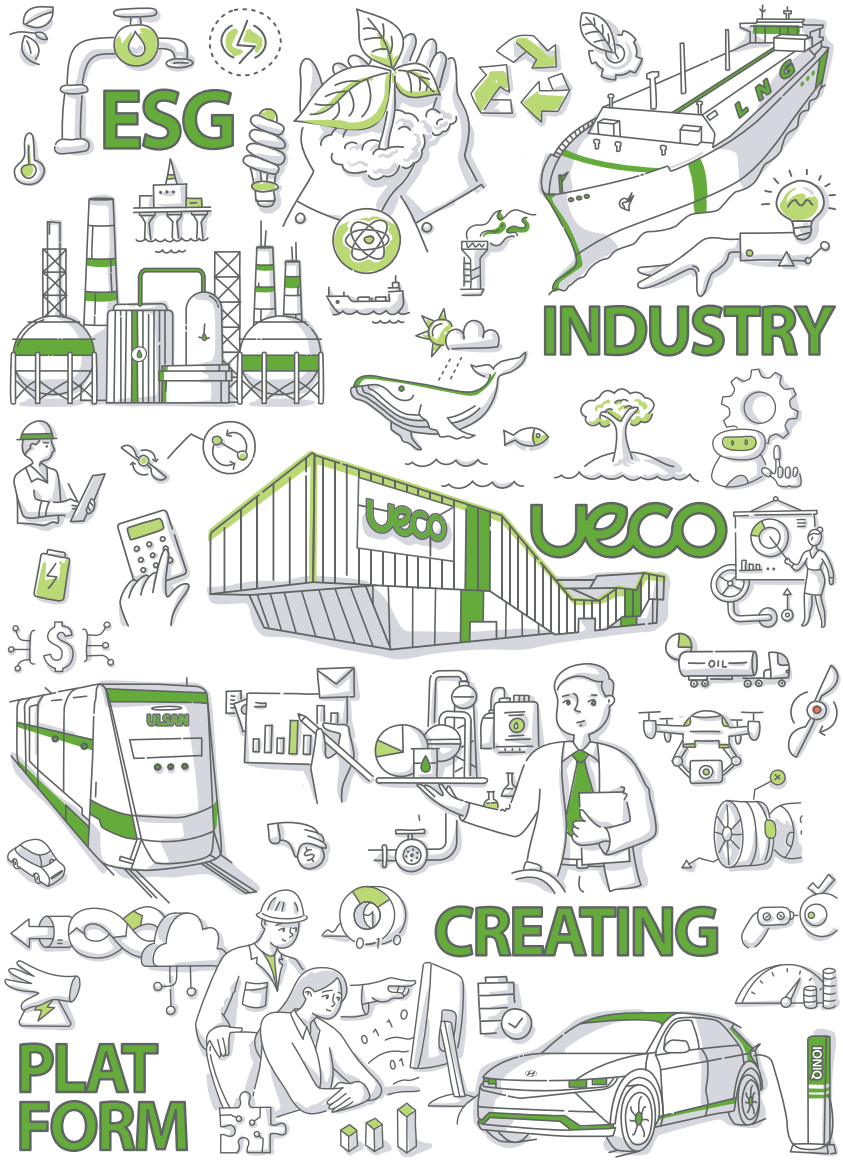
UNIST 미래모빌리티센터 연구 개발 현황



FMC UNIST FUTURE MOBILITY CENTER

KOREA, BEYOND MEETINGS
WWW.KOREACONVENTION.ORG

울산문화관광재단 ULSAN CULTURE & TOURISM FOUNDATION



WHERE **INDUSTRY** BREATHES,
WHERE **MICE** GROWS!

ULSAN

산업이 숨쉬는 곳, 마이스가 성장하는 곳! **산업수도 울산!**

TEL **052-255-1856** E-mail **sypark@uctf.or.kr**

MICE는 Meetings(회의), Incentives Travel(포상여행), Conventions(컨벤션), Exhibitions/Events(전시/이벤트)의 약자입니다.

한국관광공사 KOREA TOURISM ORGANIZATION

Continental
The Future in Motion

Progress Arises from Change

For over 150 years, Continental has been developing pioneering technologies and services for sustainable and connected mobility of people and their goods. In the past, mobility was mostly about horsepower. Now it is about sustainability, safety and connectivity. This change brings progress, which Continental is actively shaping.

The new horsepower of mobility continues to bear the hallmark of Continental.

www.continental.com

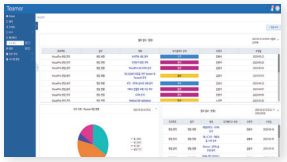
VWAY

K-ALM

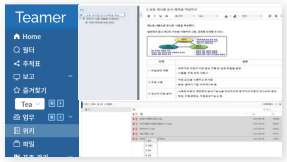
요구사항 관리, 안전 분석, 사이버보안 통합 솔루션
국내 환경 최적화 및 서비스 제공

Teamer

ASPICE, ISO 26262, ISO/SAE 21434 통합 ALM 솔루션



편리한 사용성
웹 기반의 솔루션으로 채팅/
메시지/워크스페이스/워크플로우 관리



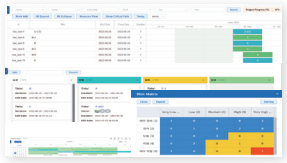
파일 공유 및 Wiki
프로젝트 별 파일공유 및 Wiki로
원활한 커뮤니티 제공



Task 진행 관리
일정관리(간트챠트), 칸반보드,
유연한업무 생성 및 To-do 리스트 제공



쉽고 빠른 추적 관리
신속하고 정확한 추적을 위한 연결규칙/
추적표/연결 매트릭스 지원



프로젝트 관리
프로젝트 업무, 스케쥴, 리소스 관리
Risk & Issue 관리 지원



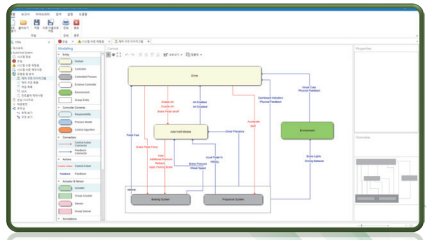
Collaboration
팀원 간의 협업을 위한 메신저 기능
Message/Wiki/Share/Mindmap 지원

VisualPro

STPA, FMEA, FTA, TARA, HARA 통합 안전분석 및 사이버보안 솔루션

FMEA	FTA	STPA	TARA	HARA
AIAG-VDA 표준 지원	Fault Tree 생성	제어 구조 생성	대상 자산 식별	대상 아이템 식별
고장 & 기능 분석	구조 및 컷셋 분석	UCA 식별	위협 시나리오 식별	운영 환경 정의
AP 계산	고장률 계산	Misuse 도출	공격 경로 생성	ASIL 등급 계산 및 도출







H.I.T AUTOMOTIVE

HIT AUTOMOTIVE는 정밀 기계의 미세한 오차 보정부터 전자 · 자동차 · 항공기 · 중공업 · 반도체 전자분야 · 가공기 보정을 위한 전문 측정 등의 여러 분야에서 중소기업 및 대기업에서 필요로 하는 모든 솔루션을 확보하여 제공하고 있습니다.



HIT AUTOMOTIVE solution

HEXAGON Absolute Arm | HEXAGON | ETALON

SHINING 3D | Leica Geosystems | metrologic group | Alukeep

COORD3 METROLOGY | OPTICS

측정 및 역설계 서비스 및 CMM 교정

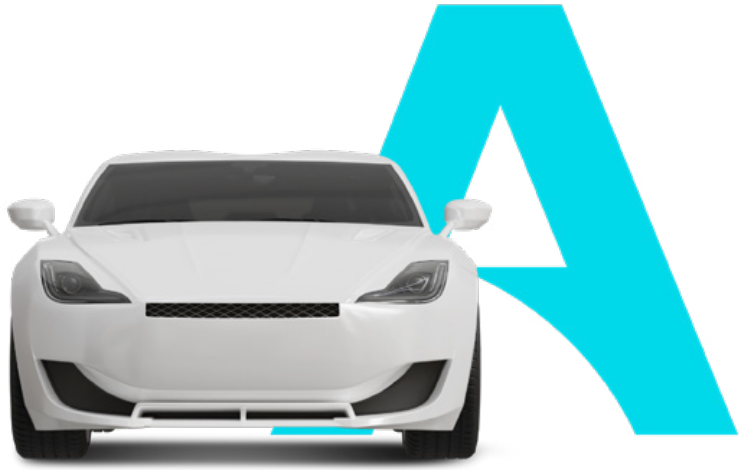
본사 경기도 안산시 단원구 엠티브이 1로 146 **지사** 부산광역시 강서구 대저중앙로 237번길 43
Tel 070-5034-5952 **Company Web** www.hitautomotive.com **Metrology Team Web** www.hit-metrology.com

ARGUS

GO EVERYWHERE

자동차 사이버 보안

- 차내 침투 감지
- 클라우드 기반 사이버 보안
- 전문적인 / 관리되는 서비스



견적 및 기타 문의사항은 Argus 한국 지사 (email: korea@argus-sec.com)로 연락주시기 바랍니다

2023 미래차 사업재편 실무자 교육과정 안내

개요

미래형 자동차 사업재편 대응역량강화 지원을 위해 현장기술 인력에게 융합기술교육을 제공하여 재직자 직무전환 및 핵심인력양성과 기업의 신성장 동력 확보지원

교육대상

미래차 사업재편을 위해 탐색·준비·실행중인 기업 재직자 (중소·중견기업 우선지원)

탐색기업	준비기업	실행기업
정보부족으로 미래차 사업진출 여부를 정하지 못한 기업	미래차 사업 아이템을 발굴·결정하고자 하는 기업	사업 아이템은 있으나 기술·생산·판매가 어려운 기업

교육과정

대분류	자율차	전기차	제품품질향상
중분류	공통/플랫폼 인지/센서 판단/제어 HVI/평가	전기차공통 에너지(충방전) 전력변환 동력발생/전달 열관리	기능안전 품질관리 생산관리 스마트제조 기타

난이도(단계, 수준)별

기초과정 ·· 심화과정 ·· 프로젝트과정

- 개인역량에 맞춰 자유롭게 선택수강 가능(세부과정은 교육홈페이지 참조)
- 기업수요맞춤형 교육개설 및 기업방문교육 협의가능
- 교육방식(온/오프라인/혼합) 진행

신청절차

01	02	03
교육홈페이지접속 https://edu.katech.re.kr	협약기업등록 (1회한) 협약서(인감날인) 작성 및 업로드 (기존가입확인 안될경우)	교육신청 모집중인 과정 선착순 신청 (미달시 폐강가능)
04	**05**	**06**
참가확정 교육참가확정 안내메일 발송(D-7) 회신	교육수강 무료교육 (교재 및 중식제공)	만족도평가 및 수료 온라인 만족도평가 후 수료증 다운로드 (전체교육시간의 80%이상 수강시)

문의처

한국자동차연구원 교육훈련실 정승희 연구원
우) 31214 충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세로 303
Tel : (041)559-3187
E-mail : shjung@katech.re.kr

산업통상자원부 KIAT 한국산업기술진흥원 KATECH 한국자동차연구원



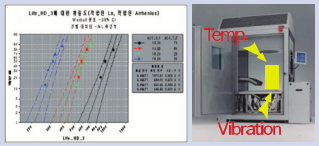
http://www.katech.re.kr

귀사 제품의 신뢰성에 문제가 있습니까?

한국자동차연구원 신뢰성기술부문이 앞장서겠습니다

가속수명예측 및 잠재취약점 분석

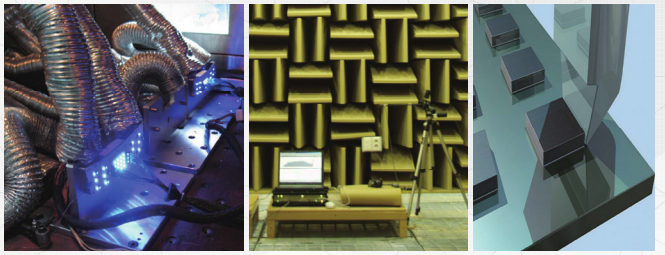
- 모터, 커넥터 등 전장부품
- xEV 차량용 그린카 부품
- 제품 설계마진 평가
- 제품 고장관련 스트레스 규명



고장물리 기반 고장메커니즘 분석

- 근본적 고장 메커니즘 분석
- 신품/고장품 비교분석(비파괴/파괴)
- 실차고장현상 및 고장메커니즘 추정





실차 환경/내구 신뢰성평가 기술개발

- 필드 사용환경 계측/분석 (소음/진동/온도/변위/응력 등)
- 전장부품의 내구성평가





고장재현 시험법 개발

- 고장 시나리오 기반 고장재현법 개발 (고장 동일성, 근본원인 메커니즘 검증)
- 설계 개선 및 재발 방지 대책 강구 (설계, 품질, 시험 대책 등)



문의처 한국자동차연구원 신뢰성기술부문

신뢰성 컨설팅	위신환 부문장	Tel. 041-559-3146 E-mail. shwei@katech.re.kr
	박상욱 실장	Tel. 041-559-3306 E-mail. swpark@katech.re.kr
	이상훈 팀장	Tel. 041-559-3201 E-mail. shlee2@katech.re.kr
신뢰성 시험	김형민 책임	Tel. 041-559-3319 E-mail. hmkim@katech.re.kr
	김성욱 책임	Tel. 041-559-3305 E-mail. sokim@katech.re.kr
고장 분석	강한별 실장	Tel. 041-559-3378 E-mail. hbkang@katech.re.kr
	신민경 수석	Tel. 041-559-3179 E-mail. mgshin@katech.re.kr

주소 : 충남 천안시 동남구 풍세면 풍세로 303 한국자동차연구원 신뢰성실험동 2층

KATECH KOREA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY INSTITUTE 한국자동차연구원



KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION 2023

한국자동차공학회

추계학술대회 및 전시회

웹 앱 (web app)

셔틀버스

*로그인 정보는
네임텍을 확인해주시기
바랍니다.
(일반등록자 접속 가능)

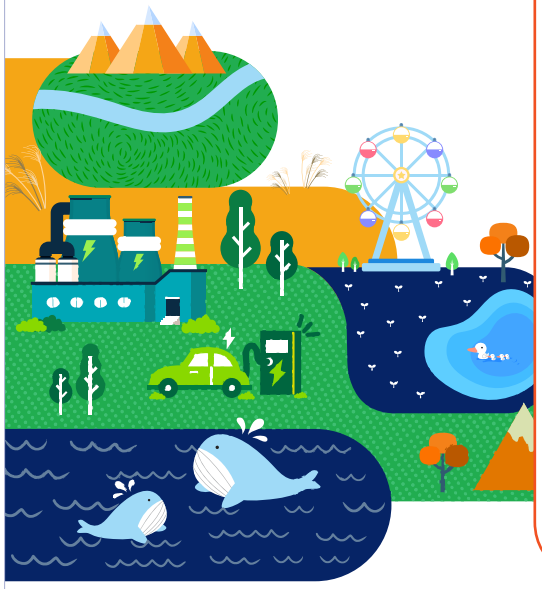


Contents

KSAE 2023 ANNUAL AUTUMN
CONFERENCE & EXHIBITION

2	개요
10	프로그램·일정
16	행사장 안내
23	학술대회 참가 안내
26	KSAE 특별강연
28	기획세션
33	기업세미나
36	부문 및 연구회 세션
40	위원회 세션
41	전문연구발표
47	부대행사
49	구두발표
82	포스터발표
118	발표자 색인표
145	좌장 색인표
148	한국자동차공학회 조직







KSAE 2023
한국자동차공학회
추계학술대회
및 전시회

대회명 2023 한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회
(KSAE 2023 Annual Autumn Conference & Exhibition)

개최기간 2023년 11월 15일(수) – 18일(토)

개최장소 유에코(UECO, 울산전시컨벤션센터)

주최 한국자동차공학회

후원 울산과학기술원 미래모빌리티 연구센터, 울산문화관광재단, 콘티넨탈, 브이웨이, HIT 오토모티브, 아르거스 사이버 시큐리티, 한국자동차연구원, 첨단분야혁신융합대학사업 미래자동차 국민대학교

개최행사

KSAE 특별강연
기획세션
부문 및 연구회 세션 워크숍 I 초청강연
위원회세션
전문연구발표 (정부과제발표 및 연구발표)
부대행사 EV 에너지챌린저 시상식
이사회 / 정기총회 / 만찬



다양한 전문 학술프로그램과 연구정보교류 및 소통의 장을 제공합니다.

한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회에서는 논문발표 뿐만 아니라 KSAE 특별강연과 함께 다양한 주제의 기획세션, 부문 및 연구회세션, 위원회세션, 전문연구발표(정부과제발표 및 연구발표)세션, 기업세미나, 전시회 등 보다 전문화된 프로그램으로 회원 및 참석자 여러분들과 함께하고자 합니다.

KSAE 특별강연 I

일시	2023년 11월 15일(수), 15:50-17:40
장소	8강연장(컨벤션홀B)
주제	- "Future of Mobility" (Gilles Mabire CTO, 콘티넨탈) - "Review of EU pathway to zero emission mobility - CO_2 and Euro 7" (Paul Greening 박사, 유럽 자동차 제작사 협회)

KSAE 특별강연 II

일시	2023년 11월 16일(목), 16:20-17:30
장소	8강연장(컨벤션홀B)
주제	- "Sustainable Mobility for a Better Future" (조성환 대표이사, 현대모비스)

기획세션

1. 자율주행세션	
일시	2023년 11월 15일(수), 10:20-12:00
장소	7강연장(컨벤션홀A)
주제	현대차그룹 자율주행 개발 전략 및 주요 기술 현황
주관	한국자동차공학회, 현대자동차
2. 울산세션	
일시	2023년 11월 15일(수), 14:00-17:30
장소	2강연장(103호)
주제	국내 자율주행 오픈소스 생태계 및 비전
주관	울산과학기술원 미래모빌리티 연구센터
3. 스타트업세션	
일시	2023년 11월 15일(수), 14:00-17:15
장소	전시장A 내 기업세미나장
주관	한국자동차공학회
참여업체	슈어소프트테크, 인이지, 컨트롤웍스, 모라이, VSI, 스마트레이더시스템
비고	전시장 내 리크루트 부스 운영(S1~S7)
4. 한국자동차연구원세션	
일시	2023년 11월 15일(수), 14:00-17:30
장소	10강연장(전시장B1)
주제	자동차 비배기 오염 관리 환경 포럼
주관	국립환경과학원, 한국자동차연구원
5. 한국자동차공학한림원세션	
일시	2023년 11월 16일(목), 10:20-12:00
장소	9강연장(컨벤션홀C)
주관	한국자동차공학한림원
6. 현대자동차세션	
일시	2023년 11월 17일(금), 08:30-12:00
장소	7강연장(컨벤션홀A)
주제	2023 타이어 디지털 트윈
주관	현대자동차
7. 배터리세션	
일시	2023년 11월 17일(금), 10:20-12:00
장소	8강연장(컨벤션홀B)
주제	현대차/배터리사 전기자동차용 배터리 개발 전략 및 주요 기술 현황
주관	한국자동차공학회, 현대자동차

기업세미나

(장소: 전시장A 내 기업세미나장)

1. 매스웍스코리아		2. ISBC / 아마존웹서비스(AWS)	
일시	2023년 11월 15일(수), 08:30-10:10	일시	2023년 11월 15일(수), 10:20-12:00
3. 아이티브AI		**4. 인이지**	
일시	2023년 11월 16일(목), 09:00-10:10	일시	2023년 11월 16일(목), 10:20-12:00
5. HBK		**6. 브이웨이**	
일시	2023년 11월 17일(금), 09:00-10:10	일시	2023년 11월 17일(금), 10:20-12:00

부문 및 연구회 세션

1. 수소모빌리티연구회	
일시	2023년 11월 15일(수), 08:30-10:10
장소	5강연장(203호)
주제	친환경 수소모빌리티(육상·해상·항공용 등) 확대를 위한 핵심 기술개발 전략
2. 전기동력자동차부문	
일시	2023년 11월 15일(수), 10:20-12:00
장소	5강연장(203호)
주제	전기자동차 상용화 경쟁력 확보를 위한 주요 기술 동향
3. 자동차 관리 및 환경부문	
일시	2023년 11월 15일(수), 14:00-15:40
장소	5강연장(203호)
주제	전기자동차 안전성 평가 및 통합 안전 기술 개발
4. 비공개 퍼스널모빌리티연구회	
일시	2023년 11월 15일(수), 15:50-17:30
장소	6강연장(204호)
주제	한국형 통합 이동서비스 연계를 위한 퍼스널모빌리티 구동플랫폼 개발 및 실증 현황
5. 어스무빙머시너리연구회	
일시	2023년 11월 16일(목), 10:20-12:00
장소	5강연장(203호)
주제	최신 건설기계 기술 개발 동향
6. 모빌리티플랫폼부문	
일시	2023년 11월 17일(금), 10:20-12:00
장소	3강연장(201호)
주제	전기차 확산에 따른 새로운 비즈니스 모델
7. 에너지 및 배기부문	
일시	2023년 11월 17일(금), 10:20-12:00, 14:00-15:40
장소	5강연장(203호)
주제	탄소중립을 위한 내연기관과 전동화의 공존
8. 미래자동차통합열관리연구회	
일시	2023년 11월 17일(금), 10:20-12:00
장소	10강연장(전시장B1)
주제	BEV 열관리 및 친환경 냉매 혁신 개발 현황

위원회 세션

미래자동차 포럼 운영위원회세션	
일시	2023년 11월 16일(목), 09:30-11:30
장소	7강연장(컨벤션홀A)
주제	미래자동차 포럼 - 자동차 산업 발전전략 세미나
주관	한국자동차공학회 미래자동차 포럼 운영위원회
후원	한국자동차연구원

전문연구발표

(정부 과제 및 연구과제 발표)

1. 무탄소 수소연료 기반 직접분사식 수소엔진 원천기술 워크숍	
일시	2023년 11월 15일(수), 08:30-12:00
장소	6강연장(204호)
주관	한국자동차연구원
2. 첨단분야혁신융합대학 미래자동차 컨소시엄	
일시	2023년 11월 15일(수), 10:20-12:00
장소	2강연장(103호)
주관	국민대학교
3. 한국자동차연구원 친환경기술연구소 전기동력기술부문 연구 이슈	
일시	2023년 11월 16일(목), 10:20-12:00
장소	3강연장(201호)
주관	한국자동차연구원
4. 자율주행 Seamless 제어권을 위한 운전자 상태판단 기술 및 통합관리 시스템 개발	
일시	2023년 11월 16일(목), 14:00-15:40
장소	1강연장(101+102호)
주관	한국자동차연구원
5. 자율주행 사이버보안/SW 업데이트 표준 성과공유회	
일시	2023년 11월 16일(목), 14:00-17:30
장소	2강연장(103호)
주관	한국첨단자동차기술협회
6. 전기차 친환경 대응전략과 전자 소재 및 부품 검증/개발 연구	
일시	2023년 11월 16일(목), 14:00-17:30
장소	3강연장(201호)
주관	에이치엘만도
7. SOTIF 기술세미나	
일시	2023년 11월 16일(목), 14:00-16:40
장소	4강연장(202호)
주관	한국자동차연구원

전문연구발표
(정부 과제 및 연구과제 발표)

8. 자율주행시스템 안전성 테스트 동향 및 자율주행 표준 동향	
일시	2023년 11월 16일(목), 14:00-17:00
장소	5강연장(203호)
주관	한국자동차연구원
9. 비공개 다중안전 설계기반 전동형 통합 제동 시스템 기술 개발	
일시	2023년 11월 16일(목), 14:00-15:40
장소	6강연장(204호)
주관	에이치엘만도
10. 2023 현대자동차 미래모빌리티 멀미 저감 연구교류회	
일시	2023년 11월 16일(목), 15:50-17:30
장소	7강연장(컨벤션홀A)
주관	현대자동차, 현대엔지비
11. 비공개 자동차산업기술개발사업(스마트카) 2차년도 진도/성과보고회	
일시	2023년 11월 16일(목), 15:50-17:30
장소	6강연장(204호)
주관	건설기계부품연구원
12. 비배기관 미세먼지 측정 표준화 및 기술 동향	
일시	2023년 11월 17일(금), 08:30-12:00
장소	6강연장(204호)
주관	한국자동차공학회 표준위원회

부대행사

EV 에너지챌린저 시상식	
일시	2023년 11월 15일(수), 14:00-15:00
장소	1강연장(101+102호)
주최	한국에너지공단
주관	한국자동차공학회

이사회

일시	2023년 11월 16일(목), 11:00-12:00
장소	6강연장(204호)

정기총회

일시	2023년 11월 16일(목), 15:00-16:00
장소	8강연장(컨벤션홀B)

만찬

일시	2023년 11월 16일(목), 17:40-
장소	전시장B1

프로그램·일정

DAY 1

2023. 11. 15 Wed.

□ 구두발표 □ 포스터 세션 □ 특별강연 □ 기획세션 □ 기업세미나 □ 부문 및 연구회 □ 전문연구발표

세션	1F 회의실		2F 회의실			
장소	1강연장	2강연장	3강연장	4강연장	5강연장	6강연장
시간	101+102호	103호	201호	202호	203호	204호
08:00-	등록 open (08:00~)					
08:30-08:50	[구두1] 에너지 및 배기 (1)		[구두2] 모빌리티 동력 및 구동시스템(1)	[구두3] 융합S/W 및 AI(1)	[부문 및 연구회1] 수소모빌리티 연구회 워크숍	[전문연구발표1] 무탄소 수소연료 기반 직접분사식 수소엔진 원천기술 워크숍 한국자동차연구원
08:50-09:10						
09:10-09:30						
09:30-09:50						
09:50-10:10						
10:10-10:20						
10:20-10:40	[구두7] 에너지 및 배기(2) 10:20-12:20	[전문연구발표2] 첨단분야혁신 융합대학 미래자동차 컨소시엄 국민대학교	[구두8] 모빌리티 동력 및 구동시스템(2)	[구두9] 융합S/W 및 AI(2) 10:20-12:20	[부문 및 연구회2] 전기동력자동차 부문 워크숍	
10:40-11:00						
11:00-11:20						
11:20-11:40						
11:40-12:00						
12:00-14:00	Lunch					
14:00-14:20	[부대행사] EV 에너지챌린저 시상식 (한국에너지공단)	[기획세션2] 울산세션	[구두12] 모빌리티 동력 및 구동시스템(3)	[구두13] 융합S/W 및 AI(3)	[부문 및 연구회3] 자동차 관리 및 환경부문 워크숍	
14:20-14:40						
14:40-15:00						
15:00-15:20						
15:20-15:40						
15:40-15:50						
15:50-16:10			[구두17] 모빌리티 동력 및 구동시스템(4) 15:50-17:50	[구두18] 전기전자시스템(4) 15:50-17:50	[구두19] 자동차관리 및 환경(1) 15:50-17:50	[부문 및 연구회4] 퍼스널모빌리티 연구회 워크숍
16:10-16:30						
16:30-16:50						
16:50-17:10						
17:10-17:30						

세션	3F 회의실			1F 전시장		포스터발표
장소	7강연장	8강연장	9강연장	기업세미나장	10강연장	포스터발표장
시간	컨벤션홀A	컨벤션홀B	컨벤션홀C	전시장A 내	전시장B1	전시장A 내
08:00-	등록 open (08:00~)					
08:30-08:50	[구두4] 전기동력자동차(1)	[구두5] 전기전자시스템(1)	[구두6] 섀시 및 차량동역학(1)	[기업세미나1] 매스웍스코리아		
08:50-09:10						
09:10-09:30						
09:30-09:50						
09:50-10:10						
10:10-10:20						
10:20-10:40	[기획세션1] 자율주행세션	[구두10] 전기전자시스템(2) 10:20-12:20	[구두11] 섀시 및 차량동역학(2)	[기업세미나2] ISBC/ 아마존웹서비스 (AWS)		
10:40-11:00						
11:00-11:20						
11:20-11:40						
11:40-12:00						
12:00-14:00	Lunch					
14:00-14:20	[구두14] 전기동력자동차(2)	[구두15] 전기전자시스템(3)	[구두16] 섀시 및 차량동역학(3)	[기획세션3] 스타트업세션	[기획세션4] 한국자동차연구원 세션	포스터세션(1) 14:00-15:00
14:20-14:40						
14:40-15:00						
15:00-15:20						
15:20-15:40						
15:40-15:50						
15:50-16:10	[구두20] 전기동력자동차(3)	특별강연 I 15:50-17:40	[구두21] 섀시 및 차량동역학(4)			
16:10-16:30						
16:30-16:50						
16:50-17:10						
17:10-17:30						

비공개

프로그램·일정

DAY 2

2023. 11. 16 Thu.

□ 구두발표 □ 포스터 세션 □ 특별강연 □ 기획세션 □ 기업세미나 □ 부문 및 연구회 □ 전문연구발표

세션	1F 회의실		2F 회의실				3F 회의실			1F 전시장		포스터발표
장소	1강연장	2강연장	3강연장	4강연장	5강연장	6강연장	7강연장	8강연장	9강연장	기업세미나장	10강연장	포스터발표장
시간	101+102호	103호	201호	202호	203호	204호	컨벤션홀A	컨벤션홀B	컨벤션홀C	전시장A 내	전시장B1	전시장A 내
08:00-	등록 open (08:00~)						등록 open (08:00~)					
08:30-08:50	[구두22] 에너지 및 배기(3) 08:10-10:10	[구두23] 차체 및 안전(1)	[구두24] 모빌리티 동력 및 구동시스템(5)	[구두25] 전기전자시스템(5)	[구두26] 어스무빙머시너리 (1)		[위원회세션] 미래자동차포럼 운영위원회 09:30-11:30	[구두27] 미래자동차통합열관리 (1)	[구두28] 섀시 및 차량동역학(5)	[기업세미나 3] 아이티브 AI 09:00-10:10		
08:50-09:10												
09:10-09:30												
09:30-09:50												
09:50-10:10												
10:10-10:20												
10:20-10:40	[구두29] 에너지 및 배기(4)	[구두30] 차체 및 안전(2)	[전문연구발표3] 한국자동차연구원 친환경기술연구소 전기동력기술부문 연구 이슈 한국자동차연구원	[구두31] 전기전자시스템(6)	[부문 및 연구회5] 어스무빙머시너리 연구회 워크숍	이사회 11:00-12:00		[구두32] 미래자동차 통합열관리(2) 10:20-12:40	[기획세션5] 한국자동차공학 한림원세션	[기업세미나 4] 인이지		포스터세션(2) 11:00-12:00
10:40-11:00												
11:00-11:20												
11:20-11:40												
11:40-12:00												
12:00-14:00	Lunch						Lunch					
14:00-14:20	[전문연구발표4] 자율주행 Seamless 제어권을 위한 운전자 상태판단 기술 및 통합관리 시스템 개발 한국자동차연구원	[전문연구발표5] 자율주행 사이버 보안/SW 업데이트 표준 성과공유회 한국첨단자동차 기술협회	[전문연구발표6] 전기차 친환경 대응전략과 전자 소재 및 부품 검증/개발 연구 에이치엘만도	[전문연구발표7] SOTIF 기술세미나 한국자동차연구원	[전문연구발표8] 자율주행시스템 안전성 테스트 동향 및 자율주행 표준 동향 한국자동차연구원	[전문연구발표9] 다중안전 설계기반 전동형 통합 제동 시스템 기술 개발 에이치엘만도	[전문연구발표10] 2023 현대자동차 미래모빌리티 멀미 저감 연구교류회 현대자동차 현대엔지비	정기총회 15:00-16:00				포스터세션(3) 14:00-15:00
14:20-14:40												
14:40-15:00												
15:00-15:20												
15:20-15:40								특별강연 II 16:20-17:30				
15:40-15:50												
15:50-16:10						[전문연구발표11] 자동차산업기술 개발사업(스마트카) 2차년도 진도/성과보고회 건설기계부품 연구원						
16:10-16:30												
16:30-16:50												
16:50-17:10												
17:10-17:30												
17:30-	만찬 17:40~ (전시장 B1)						만찬 17:40~ (전시장 B1)					

비공개

프로그램·일정

DAY 3

2023. 11. 17 Fri.

□ 구두발표 □ 포스터 세션 □ 특별강연 □ 기획세션 □ 기업세미나 □ 부문 및 연구회 □ 전문연구발표

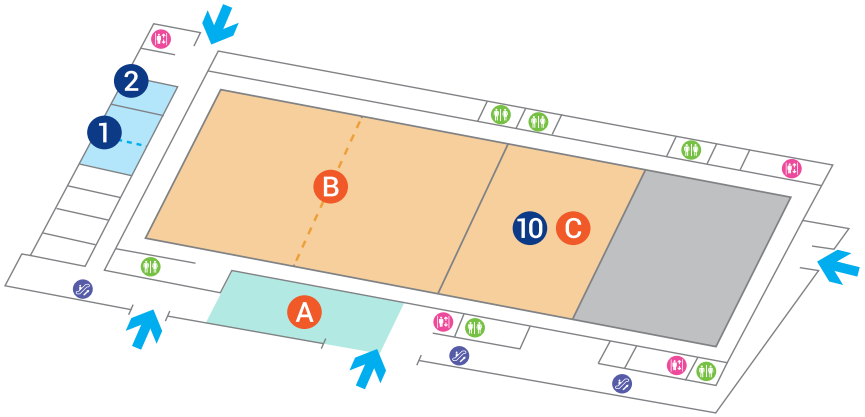
세션	1F 회의실		2F 회의실			
장소	1강연장	2강연장	3강연장	4강연장	5강연장	6강연장
시간	101+102호	103호	201호	202호	203호	204호
08:00-	등록 open (08:00~)					
08:30-08:50	[구두33] 섀시 및 차량동역학(6)	[구두34] 융합S/W 및 AI (4)	[구두35] 모빌리티플랫폼 (1)	[구두36] 전기전자시스템 (7)	[구두37] 어스무빙머시너리 (2)	[전문연구발표12] 비배기관 미세먼지 측정 표준화 및 기술 동향
08:50-09:10						
09:10-09:30						
09:30-09:50						
09:50-10:10						
10:10-10:20						
10:20-10:40	[구두41] 차체 및 안전(3)	[구두42] 융합S/W 및 AI(5) 10:20-12:20	[부문 및 연구회6] 모빌리티플랫폼 부문 워크숍	[구두43] 전기전자시스템(8) 10:20-12:20	[부문 및 연구회7] 에너지 및 배기 부문 워크숍	한국자동차공학회 표준위원회
10:40-11:00						
11:00-11:20						
11:20-11:40						
11:40-12:00						
12:00-14:00	Lunch					
14:00-14:20	[구두45] 차체 및 안전(4)	[구두46] 디자인(1) 14:00-16:00	[구두47] 모빌리티플랫폼 (2)	[구두48] 생산 및 재료(1)		
14:20-14:40						
14:40-15:00						
15:00-15:20						
15:20-15:40						
15:40-15:50						
15:50-16:10	[구두53] 차체 및 안전(5) 15:50-17:10			[구두54] 생산 및 재료(2) 15:50-17:10		
16:10-16:30						
16:30-16:50						
16:50-17:10						
17:10-17:30						

세션	3F 회의실			1F 전시장		포스터발표
장소	7강연장	8강연장	9강연장	기업세미나장	10강연장	포스터발표장
시간	컨벤션홀A	컨벤션홀B	컨벤션홀C	전시장A 내	전시장B1	전시장A 내
08:00-	등록 open (08:00~)					
08:30-08:50	[기획세션6] 현대자동차세션	[구두38] 수소모빌리티(1)	[구두39] 전기동력자동차(4)	[기업세미나5] HBK 09:00-10:10	[구두40] 미래자동차 통합열관리 (3)	
08:50-09:10						
09:10-09:30						
09:30-09:50						
09:50-10:10						
10:10-10:20						
10:20-10:40		[기획세션7] 배터리세션	[구두44] 전기동력자동차(5)	[기업세미나6] 브이웨이	[부문 및 연구회8] 미래자동차통합 열관리연구회 워크숍	
10:40-11:00						
11:00-11:20						포스터세션(4) 11:00-12:00
11:20-11:40						
11:40-12:00						
12:00-14:00	Lunch					
14:00-14:20	[구두49] 수소모빌리티(2)	[구두50] 전기동력자동차(6)	[구두51] 전기동력자동차(7)		[구두52] 미래자동차 통합열관리 (4) 14:00-16:00	
14:20-14:40						
14:40-15:00						
15:00-15:20						
15:20-15:40						
15:40-15:50						
15:50-16:10		[구두55] 전기동력자동차(8)	[구두56] 섀시 및 차량동역학(7) 15:50-17:10			
16:10-16:30						
16:30-16:50						
16:50-17:10						
17:10-17:30						

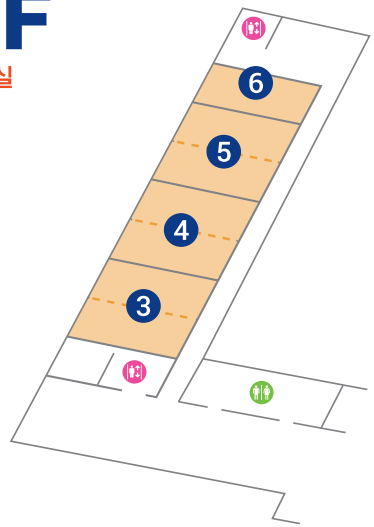
※ DAY4 (11. 18)은 분야별 자체 행사가 별도로 진행됩니다.
※ 프로그램은 현장상황에 따라 변경될 수 있습니다.

유에코(UECO, 울산전시컨벤션센터)

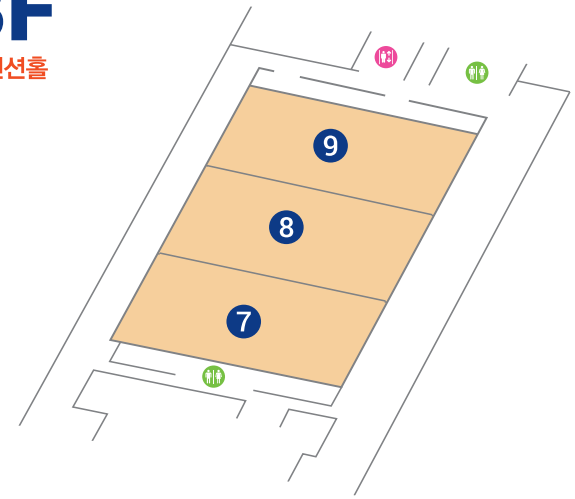
1F
회의실, 전시장



2F
회의실



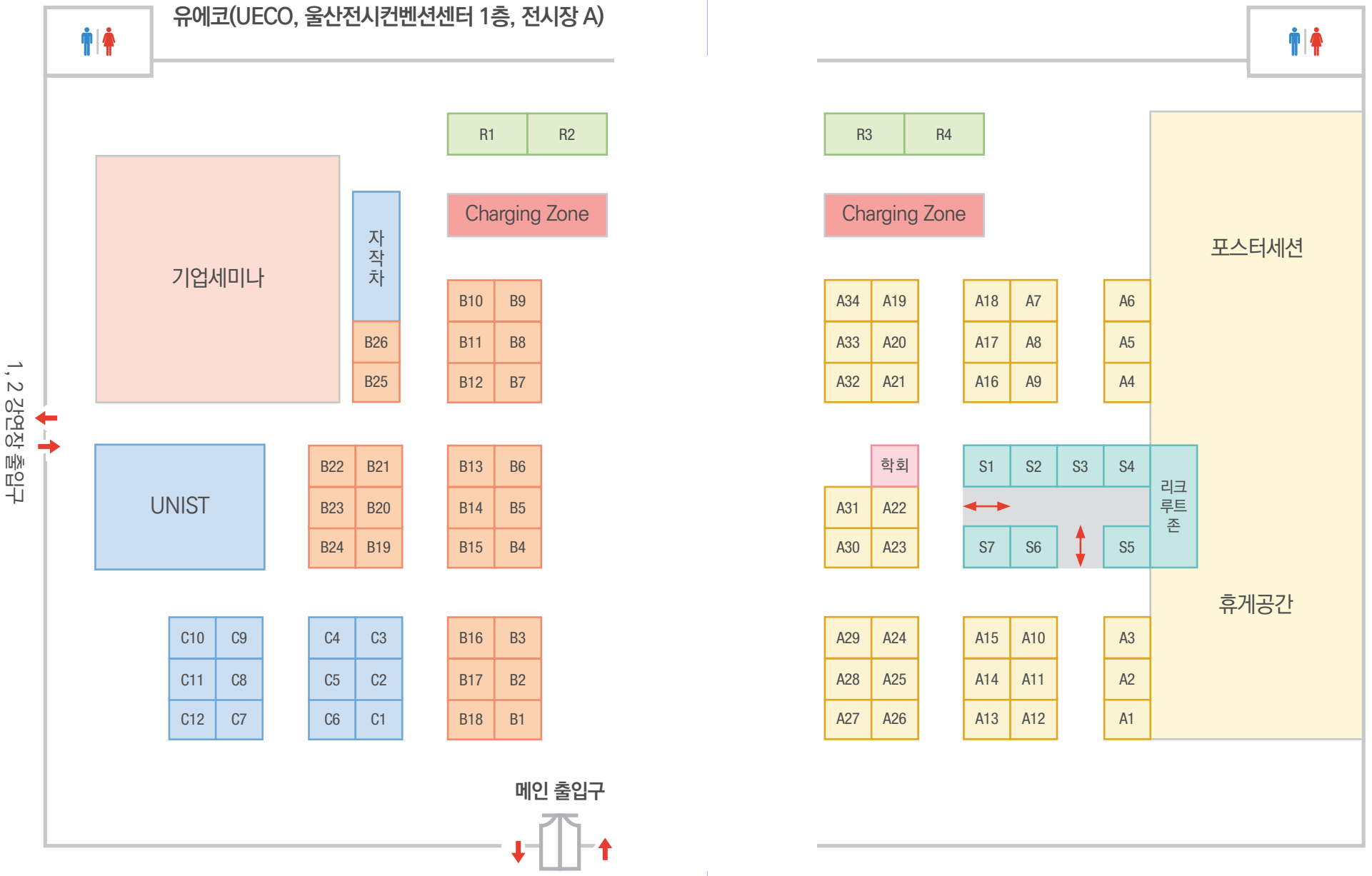
3F
컨벤션홀



1	1F	1강연장 (101+102호)
2		2강연장 (103호)
3	2F	3강연장(201호)
4		4강연장(202호)
5		5강연장(203호)
6		6강연장(204호)

7	3F	7강연장(컨벤션홀A)
8		8강연장(컨벤션홀B)
9		9강연장(컨벤션홀C)
10	1F	10강연장 (전시장B1)
A		등록처
B		전시/기업세미나/포스터세션 (전시장A)
C		중식/만찬(전시장B1)

전시배치도


유에코(UECO, 울산전시컨벤션센터 1층, 전시장 A)
R1
R2
Charging Zone
기업세미나
자작차
B26
B25
B10
B9
B11
B8
B12
B7
1, 2 강연장 출입구
UNIST
B22
B21
B23
B20
B24
B19
B13
B6
B14
B5
B15
B4
C10
C9
C11
C8
C12
C7
C4
C3
C5
C2
C6
C1
B16
B3
B17
B2
B18
B1
메인 출입구
R3
R4
Charging Zone
포스터세션
A34
A19
A33
A20
A32
A21
A18
A7
A17
A8
A16
A9
A6
A5
A4
학회
A31
A22
A30
A23
S1
S2
S3
S4
S7
S6
S5
리크루트존
휴게공간
A29
A24
A28
A25
A27
A26
A15
A10
A14
A11
A13
A12
A3
A2
A1

전시업체 리스트

Ⓢ 스탬프 투어 Ⓡ 리크루트

■ 모빌리티 하드웨어

A1	주식회사브이이엔지	Ⓢ	Ⓡ
A2	린노알미늄		Ⓡ
A3	한국자동차연구원	Ⓢ	
A4	케이티엠테크놀로지㈜	Ⓢ	
A5	한국요꼬가와전기㈜	Ⓢ	
A6	리골코리아	Ⓢ	Ⓡ
A7	인트레피드컨트롤씨스템즈코리아	Ⓢ	
A8	㈜파코코리아인더스	Ⓢ	
A9	㈜제이엔텍	Ⓢ	
A10	주식회사비에이치이브이에스	Ⓢ	Ⓡ
A11	한국정보통신기술협회	Ⓢ	
A12	마르포스㈜	Ⓢ	
A13	엠티디아이㈜	Ⓢ	
A14			
A15			
A16	㈜팜테크		
A17	사이텍주식회사		
A18	주식회사진		
A19	㈜에스이시스템		
A20	㈜한국데베소프트		
A21	㈜비앤피인스트루먼트	Ⓢ	
A22	EVS37		
A23	㈜엠디에스테크	Ⓢ	
A24	한국자율주행산업협회		
A25			
A26			
A27			
A28			
A29			
A30	싸이러스㈜	Ⓢ	
A31	한국플루크		
A32	에이치비케이코리아	Ⓢ	
A33			
A34			

■ 모빌리티 소프트웨어

B1	㈜에이치아이티오토모티브		Ⓡ
B2	헥사곤(구.MSC소프트웨어)	Ⓢ	
B3	디픈에이아이		
B4	한국이에스아이㈜	Ⓢ	
B5	아르거스사이버시큐리티	Ⓢ	
B6	㈜경원테크	Ⓢ	
B7	이디앤씨	Ⓢ	
B8	콘티넨탈코리아	Ⓢ	Ⓡ
B9			
B10	피도텍	Ⓢ	
B11			
B12	윌러비비엠코리아	Ⓢ	
B13	한국자동차연구원	Ⓢ	
B14	한국에이브이엘	Ⓢ	
B15	아이티브에이아이	Ⓢ	
B16	매스웍스코리아	Ⓢ	
B17	이노엑스/스피드고트	Ⓢ	
B18	브이웨이	Ⓢ	
B19	평션베이㈜	Ⓢ	
B20	유아이티	Ⓢ	Ⓡ
B21	한국자동차연구원	Ⓢ	
B22	미림씨스콘	Ⓢ	
B23			
B24			
B25	아이피지오토모티브코리아㈜	Ⓢ	
B26	서울로보틱스	Ⓢ	Ⓡ

■ 서비스/기타

C1	대한민국미래모빌리티엑스포	
C2	주식회사이즈소프트	Ⓢ
C3		
C4	아이디에스주식회사	Ⓢ
C5	캐드아이티코리아	Ⓢ
C6	엠코전자	Ⓢ
C7	주식회사레드윗	Ⓢ
C8	㈜아이엠씨코리아	Ⓢ
C9	한국아이에스비씨주식회사	Ⓢ
C10	첨단분야혁신융합대학사업미래자동차	Ⓢ
C11		
C12	미래차산업전환공동훈련센터	Ⓢ
UNIST	울산과학기술원 미래모빌리티센터	Ⓢ
자작차	대학생 자작자동차터	Ⓢ

참가업체 기업소개서

■ 스타트업(리크루트)

* 스타트업세션 : 11월 15일(수) 14:00-17:15
전시장A내 기업세미나장

S1	컨트롤웍스		Ⓡ
S2			
S3	슈어소프트테크㈜	Ⓢ	Ⓡ
S4	스마트레이더시스템		Ⓡ
S5	모라이		Ⓡ
S6	인이지	Ⓢ	Ⓡ
S7			

■ 배터리분야 리크루트존

* 배터리세션 : 11월 17일(금) 10:20-12:00
8강연장(컨벤션홀B)

R1	현대자동차	Ⓡ
R2	SK온	Ⓡ
R3	LG에너지솔루션	Ⓡ
R4	삼성SDI	Ⓡ

Eat & Drink

참가자 중식·음료

참가자 중식과 음료는 학술대회장 지정된 곳에서 제공합니다.
학술대회 등록 시 전달받은 쿠폰을 사용하여 이용시간 내에 식사하시기 바랍니다.

Lunch (도시락)

학술대회 3일간 2일 제공

- 장소 : 전시장B1
- 시간 : 12:00~13:30
- 식사 후 도시락 반납과 청결 유지에 협조해주시기 바랍니다.

Drink (음료)

학술대회 3일간 2회 제공

- 장소 : 전시장 내 카페

무단 촬영 금지

주최측 외 무단 촬영을 엄격히 금지하고 있으며 적발 시 퇴장조치합니다.
협조를 부탁드립니다.

학술대회 참가안내

2023 한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회의 참가방법을 안내하고자 합니다.
아래 프로세스를 참고하여 본 학술대회를 보다 효율적으로 참여하시기 바랍니다.

Registration

운영 일시 및 장소

일시		장소	
	11월 15일(수), 08:00-17:00		유에코(울산전시컨벤션센터)
	11월 16일(목), 08:00-17:00		1층 등록처
	11월 17일(금), 08:00-16:00		

프로세스

사전등록 완료자



TIP 문자로 발송된 바코드 이용 시, 신속하게 명찰 수령 가능

현장등록자



TIP 현장등록 신청 폼은 온라인으로 작성 가능

현장등록비

등록구분		현장등록비		제공사항		
		일반	법인회원사	강연장출입온라인 프로시딩즈	중식(2일)	만찬 (11.16 저녁, 선착순 마감)
정회원	A	300,000	290,000	O	O	O
	B	230,000	220,000	O	O	X
비회원	A	350,000	340,000	O	O	O
	B	280,000	270,000	O	O	X
학생회원	A	170,000원		O	O	O
	B	100,000원		O	O	X
학생비회원	A	180,000원		O	O	O
	B	110,000원		O	O	X
학부생		20,000원		O	X	X

※ 회원 : 한국자동차공학회 개인회원 (정회원, 종신회원) 중 연회비 납부 완료자
※ 비회원 : 한국자동차공학회 비회원 (논문제출 불가)
※ 학생회원 : 한국자동차공학회 학생회원, 연회비 납부 완료자, (학사, 석사, 박사 과정)
※ 학생비회원 : 한국자동차공학회 비회원 (학사, 석사, 박사 과정)
※ 법인회원사 : 한국자동차공학회 법인회원사 (회원 및 비회원 모두 법인회원사 소속인 경우 할인금액으로 등록가능)
※ 만 60세 이상 종신회원 50% 할인 (법인회원사 할인 미적용)
※ 중식쿠폰은 지정된 장소, 학술대회 기간에만 사용
※ 환경보호를 위하여 안내서 및 프로시딩즈는 온라인으로 제공됩니다.

Presentation

발표 시간

구분	배정 시간	발표 시간	질의응답
구두발표 (1인 기준)	20분	15분	5분
포스터발표 (1세션 기준)	한 세션당 **60**분 배정, 순차적으로 발표 진행		

구두(Oral) 발표자 준수사항

시간	내용	세부내용	비고
10분 전	강연장 도착	좌장에게 도착여부 통보	좌장석은 강연장 맨 앞 위치
5분 전	자료 제출	강연장 노트북에 발표자료 저장	

TIP 1. 강연장 내에 빔프로젝트와 노트북이 비치되어 있음
(개인노트북 사용 지양, 부득이하게 사용하는 경우 연결선은 개별 준비)
2. 원활한 구두발표 진행을 위해 강연장 내에 비치된 노트북에 발표자료 저장 후 실행여부 확인 필수

포스터(Poster) 발표자 준수사항

시간	내용	세부내용
1시간 전 ~	포스터 부착	해당 포스터 판넬에 준비된 포스터 부착 ※ 발표자별 포스터 판넬 위치는 (포스터발표) 페이지에서 확인 가능
10분 전	포스터 세션장 도착	해당 포스터 판넬 앞 대기
포스터세션 (1),(3) 14:00-15:00 포스터세션 (2),(4) 11:00-12:00	포스터발표 진행	우수논문 심사 ※ 질의응답을 위해 해당 포스터 판넬 앞 상주 필요
	심사결과 발표	포스터 세션 심사결과 발표

우수발표논문상

구분	세부내용
구두발표 우수 논문	● 좌장에 의한 1차 심사와 학술대회 운영위원회의 2차 심사 후 이사회를 거쳐 우수논문이 선정됩니다. (논문 내용 및 발표기법 우수 논문 대상) ● 최종 수상자는 한국자동차공학회 공식 홈페이지(www.ksae.org)를 통해 발표 및 공지됩니다. ● 최종 수상자에게 상장과 부상이 수여됩니다. (행사 후 우편 발송)
포스터발표 우수 논문	● 포스터발표 심사는 해당 학술대회 발표일자에 진행되며, 발표시간 종료 5분 전에 심사 결과 공지 및 시상을 진행합니다. (논문 내용 및 발표기법 우수 논문 대상)

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION



KSAE 특별강연 I

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

일시
2023년 11월 15일(수)
15:50-17:40

장소
8강연장(컨벤션홀B)

사회 : 손민혁 상무 (한국AVL)

시간	세부내용	
15:50-16:00	인사말	
16:00-16:50	Future of Mobility	**Gilles Mabire CTO** 콘티넨탈
16:50-17:40	Review of EU pathway to zero emission mobility - CO_2 and Euro 7	**Dr. Paul Greening** 유럽 자동차 제작사 협회

연사



Gilles Mabire CTO / 콘티넨탈

질 마비르(Gilles Mabire) 최고기술책임자(CTO)는 1871년에 설립된 세계적인 기술기업 콘티넨탈 오토모티브 부문 내 연구 및 개발을 진두지휘하고 있습니다. 프랑스 소재의 ESME Sudria 공과대학에서 전기 전자 및 기계 공학을 전공하고 영국의 Ashridge 경영대학원에서 경영자 교육 프로그램을 이수하였습니다. 2006년 콘티넨탈 오토모티브 프랑스 인포테인먼트 및 커넥티비티 사업 부문 총괄과 OE 책임 담당자를 시작으로, 2018년 콘티넨탈 오토모티브 프랑스 대표이사, 2019년 콘티넨탈 오토모티브 상용차 및 애프터 마켓 사업 부문 총괄을 역임하였습니다. 2022년부터 콘티넨탈 오토모티브의 최고기술책임자로서, 자동차 분야에서의 소프트웨어 차량(SDV)및 시스템 우수성을 위한 기술 개발 및 상용화에 집중하고 있습니다.



Paul Greening 박사 / 유럽 자동차 제작사 협회

Dr. Greening 이사는 영국 버밍험의 ASTON university에서 기계공학석, 박사 학위를 수여하였습니다. 유럽연합진행위원회의 산업총국(DG Enterprise & Industry)을 통하여 공직에 입문하였고, 이후 영국 교통부(Depart of Transport)에서 승용 및 상용차의 환경관련 법규를 검토하고 제정하는 공무원으로 오랜 기간동안 활동하였으며, 2006년에 유럽 자동차 제작사 협회(ACEA)에 합류하여 유럽 자동차 산업의 환경분과를 대표하게 되었습니다. Dr. Greening 이사는 자동차산업계의 입장을 조정하고 차량 배기가스 배출 및 적용 가능한 테스트 절차, 재생 가능 에너지 및 연료 품질 및 기타 환경 주제에 대한 옹호를 담당하고 있으며, Euro Emission 기준의 도입과 세계 각국의 환경법규 제개정 과정에 참여하여 공로를 인정받은 바 있습니다.

KSAE 특별강연 II

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

일시
2023년 11월 16일(목)
16:20-17:30

장소
8강연장(컨벤션홀B)

사회 : 박성진 사업이사 (홍익대학교 교수)

시간	세부내용	
16:20-16:30	인사말	
16:30-17:30	Sustainable Mobility for a Better Future	**조성환 대표이사** 현대모비스

연사



조성환 대표이사 / 현대모비스

조성환 대표이사는 서울대학교 기계공학과 학사를 졸업하고 동 대학원 석사 학위 및 미국 스탠퍼드대학교 기계공학 박사 학위를 취득하였습니다. 1994년 현대자동차 입사 이후 연구개발(R&D) 부본부장으로서 핵심 역할을 수행하였으며 현대오트론 대표이사, 현대모비스 R&D부문장을 거쳐 현재 현대모비스 사장직을 역임하고 있습니다.
또한 한국공학한림원 정회원, 자율주행차표준화포럼 의장, 산업표준심의회 위원으로서 자동차 산업 및 친환경, 미래차 관련 분야 내 활발한 활동을 이어가고 있습니다. 2021년에는 제 1대 한국자율주행산업협회 회장직에 선출되었으며, 오는 2024년부터 한국인 최초 ISO 국제표준화기구 회장직을 수행할 예정입니다.

기획세션

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

현대차그룹 자율주행 개발 전략 및 주요 기술 현황

기획세션1
자율주행세션

일시
2023년 11월 15일(수)
10:20–12:00

장소
7강연장(컨벤션홀A)

주관
한국자동차공학회, 현대자동차

시간	세부내용	
10:20–10:30	인사말	사회자
10:30–11:00	현대차 자율주행 개발 전략 및 개발 현황	**양주웅 상무** 현대자동차
11:00–11:30	자율주행을 위한 영상 기술 현황	**이석주 상무** 현대모비스
11:30–12:00	자율주행용 레이더 센서의 기술 현황 및 발전 방향	**유한열 상무** 에이치엘클레무브

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

국내 자율주행 오픈소스 생태계 및 비전

사회 : 권철현 교수 (울산과학기술원)

기획세션2
울산세션

일시
2023년 11월 15일(수)
14:00–17:30

장소
2강연장(103호)

주관
울산과학기술원
미래모빌리티 연구센터

시간	세부내용	
14:00–14:10	인사말	**손흥선 교수** 울산과학기술원
14:10–14:40	유니스트 미래모빌리티센터 소개 및 개요	**권철현 교수** 울산과학기술원
14:40–15:10	국내 자율주행 오픈소스 재단 설립 추진 개요 및 비전	**김진현 교수** 경상대학교
15:10–15:40	자율주행 오픈소스 오토웨어 플랫폼 소개 및 활용	**김강희 교수** 숭실대학교
15:40–16:10	오픈 플랫폼 기반 디지털 트윈 자율주행 시험평가 구축	**기석철 교수** 충북대학교
16:10–16:40	미래 퍼스널 모빌리티 개발 및 오픈소스 연계 방안	**이희승 교수** 울산과학기술원
16:40–17:20	패널 토의	
17:20–17:30	요약 및 마무리	

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

사회 : 천인숙 사업이사 (지엠테크니컬센터코리아 부장)

기획세션3
스타트업세션

일시
2023년 11월 15일(수)
14:00–17:15

장소
전시장A 내 기업세미나장

주관
한국자동차공학회

참여업체
슈어소프트테크, 인이지,
컨트롤웍스, 모라이,
VSI, 스마레이더시스템

시간	세부내용		전시부스
14:00–14:30	[슈어소프트] 테슬라는 E/E 아키텍처를 왜 그렇게 만들었을까?	**조민성 소장** 슈어소프트테크	S3
14:30–15:00	[인이지] 기업의 AI 도입이 성공할 확률, 단 2%. 성공과 실패를 가르는 핵심은?	**장윤석 이사** 인이지	S6-7
15:00–15:30	[컨트롤웍스] Digital Datum, 한국이 주도할 미래모빌리티 시대에 진짜 필요한가?	**박승범 대표** 컨트롤웍스	S1-2
	휴식		
15:45–16:15	[모라이] 첨단 자율주행 시뮬레이션 기술, 자율주행 혁신을 이끌다	**정지원 대표** 모라이	S5
16:15–16:45	[VSI] SDV를 위한 차량용 고속 링크 기술	**강수원 대표이사** VSI	
16:45–17:15	[스마트레이더시스템] 차량 레이다 최근 기술 동향	**김용재 CTO** 스마트레이더시스템	S4

* 스타트업세션에 참여하는 업체들은
전시장 내 스타트업 부스 존(S1~S7) 에서 리크루트 상담을 진행합니다.

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

기획세션4
한국자동차연구원세션

일시
2023년 11월 15일(수)
14:00–17:30

장소
10강연장(전시장B1)

주관
국립환경과학원,
한국자동차연구원

자동차 비배기 오염 관리 환경 포럼

시간	세부내용	
14:00–14:05	인사말	**금한승 원장** 국립환경과학원
14:05–14:10	축사	**나승식 원장** 한국자동차연구원
14:10–14:20	자동차 비배기 오염물질 관리 환경포럼 운영위원 및 분과별 좌장 소개	
14:20–14:30	사진촬영	
	좌장 : **권상일 소장** (국립환경과학원)	
14:30–14:55	EU development of future non-exhaust (brake) particle control legislation	**Dr. Paul Greening** ACEA
14:55–15:20	Approaches and goals of non-exhaust emissions research in California	**Dr. Seungju Yoon** CARB
15:20–15:45	Current developments to bring future certification in door	**Mr. Roland Boesl** ZF
15:45–16:00	Break Time	
	좌장 : **정선경 부문장** (한국자동차연구원)	
16:00–16:20	자동차 비배기 배출량 측정 국제표준화	**정환수 연구사** 국립환경과학원 교통환경연구소
16:20–16:40	시뮬레이터 기반 브레이크 시스템 유래 미세먼지 측정평가 시스템 기술개발	**남찬혁 책임** 한국자동차연구원
16:40–17:00	시뮬레이터 기반 타이어 유래 미세먼지 측정평가 시스템 기술개발	**배석후 책임** 한국자동차연구원
	좌장 : **이기형 교수** (한양대학교)	
17:00–17:20	패널토론	
17:20–17:30	맺음말	

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

기획세션5
한국자동차공학한림원세션

일시
2023년 11월 16일(목)
10:20–12:00

장소
9강연장(컨벤션홀C)

주관
한국자동차공학한림원

사회 : 박심수 부회장 (한국자동차공학한림원)

시간	세부내용	
10:20–10:30	세션 소개 및 인사말	**박경석 회장** 한국자동차공학한림원
10:30–11:00	자율주행 기술과 미래모빌리티 시장을 향한 도전	**한지형 대표** 오토노머스에이투지
11:00–11:30	스마트 모빌리티를 위한 Virtual Testing	**조준희 대표** 이노시뮬레이션
11:30–12:00	국방과학기술과 기동전투체계 현주소 및 도전	**김의환 명예교수** 아주대학교

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

기획세션6
현대자동차세션

일시
2023년 11월 17일(금)
08:30–12:00

장소
7강연장(컨벤션홀A)

주관
현대자동차

2023 타이어 디지털 트윈

사회 : 김용대 마스터 (현대자동차)

시간	세부내용	
08:30–09:00	버추얼 차량개발 현재와 미래	**유근수 실장** 현대자동차
09:00–09:20	타이어 디지털 트윈을 활용한 차량 아키텍처 개발	**김용대 마스터** 현대자동차
09:20–09:40	거친 노면 드럼 가진에 의한 타이어 축하중의 측정 장비별 비교 및 로드 노이즈 해석 활용 검토	**강민규 파트장** 현대자동차
09:40–09:50	휴식	
09:50–10:10	Vehicle dynamic simulation을 활용한 타이어 성능 육성 방안	**윤호상 수석** 넥센타이어
10:10–10:30	타이어 블록 포스 해석을 위한 버추얼 타이어 NVH 모델(CDTire) 제작 연구	**이종겸 전임** 금호타이어
10:30–10:50	Tire design using FE simulation and multi-objective optimization	**김태영 책임** 한국타이어
10:50–11:00	휴식	
11:00–11:20	완성차 조화성능을 고려한 시스템 목표 설정을 위한 버추얼 타이어 연구	**경진실 책임** 현대자동차
11:20–11:40	시스템 엔지니어링을 활용한 현대자동차 타이어 개발 사례	**윤선길 책임** 현대자동차
11:40–12:00	버추얼 타이어 모델 활용한 제동 성능 조기 개발	**조성현 책임** 현대자동차
12:00	(Closing) '23년 세션리뷰 및 '24년 세션주제 논의(MBD 활용한 타이어개발)	**김용대 마스터** 현대자동차

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

기획세션7
배터리세션

일시
2023년 11월 17일(금)
10:20-12:00

장소
8강연장(컨벤션홀B)

주관
한국자동차공학회, 현대자동차

현대차/배터리사 전기자동차용 배터리 개발 전략 및 주요 기술 현황

사회 : 최제훈 상무 (현대자동차)

시간	세부내용	
10:20-10:25	인사말	사회자
10:25-10:40	현대차 EV 배터리시스템 개발 전략 및 개발 현황	**최제훈 상무** 현대자동차
10:40-11:00	EV 시장에서의 SK온 배터리의 역할	**박기수 부사장** SK온
11:00-11:20	LG에너지솔루션 EV전지의 현재와 미래	**최승돈 전무** LG에너지솔루션
11:20-11:40	삼성SDI의 전기차용 배터리 개발 전략	**고주영 부사장** 삼성SDI
11:40-12:00	CATL Battery Technology Introduction	**Dr. YanChuanMiao** CATL

기업세미나

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

기업세미나1
매스웍스코리아

일시
2023년 11월 15일(수)
08:30-10:10

장소
전시장A 내 기업세미나장

사회 : 이종일 부장 (매스웍스 코리아)

시간	세부내용	발표자
08:30-09:00	전동화 시스템 모델링 및 성능 최적화	**이종일 부장** 매스웍스 코리아
09:00-09:30	차량 동역학 모델 기반 가상차량 개발 및 활용방안	**Ryan Chladny** 매스웍스
09:30-10:00	가상차량 검증을 위한 Speedgoat HIL Application	**공지훈 과장** INNO-X
10:00-10:10	MATLAB/Simulink 개발자와 Q&A	

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

기업세미나2
ISBC / 아마존웹서비스 (AWS)

일시
2023년 11월 15일(수)
10:20-12:00

장소
전시장A 내 기업세미나장

시간	세부내용	발표자
10:20-11:10	AWS 클라우드 기반의 고성능 컴퓨팅 환경(HPC)을 이용한 R&D 디지털 혁신	**조상만 박사** 아마존웹서비스(AWS)
11:10-12:00	AWS Standard eVDI/HPC 소개	**김완희 대표** ISBC

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

기업세미나3
아이티브AI

일시
2023년 11월 16일(목)
09:00-10:10

장소
전시장A 내 기업세미나장

사회 : 김주식 부장 (아이티브AI)

시간	세부내용	발표자
09:00-09:10	GLIWA T1의 국내 활용 사례	**김주식 부장** 아이티브AI
09:10-10:00	차량용 SW 타이밍 이슈에 대한 국제 표준과 글로벌 OEM의 대응 현황	**Peter Gliwa CEO** GLIWA
10:00-10:10	질의 응답	

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

기업세미나4
인이지

일시
2023년 11월 16일(목)
10:20-12:00

장소
전시장A 내 기업세미나장

시간	세부내용	발표자
10:20-11:05	제조 공정 내 설명가능 인공지능(XAI)의 역할과 활용 사례	**유보선 팀장** 인이지
11:05-11:15	휴식	
11:15-12:00	설명가능 인공지능(XAI) 기반 산업 AI 솔루션을 통한 공정 효율 증대	**장윤석 기술영업이사** 인이지

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

기업세미나5
HBK

일시
2023년 11월 17일(금)
09:00-10:10

장소
전시장A 내 기업세미나장

시간	세부내용	발표자
09:00-10:10	- Global EV Trends & challenges in Testing - Sampling rates and filtering - Drive cycle evaluation - Influence and effects of measurement uncertainty - Motor Harmonics - Torque ripple- Test Time reduction - Perception - handling large volumes of data- EPT Roadmap - Q&A	**Mitchell Marks 매니저** HBK

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

기업세미나6
브이웨이

일시
2023년 11월 17일(금)
10:20-12:00

장소
전시장A 내 기업세미나장

시간	세부내용	발표자
10:20-11:20	자체 개발 VisualPro를 이용한 FMEA, STPA, FTA, TARA 기능 안전 및 사이버보안 분석	**김범석 과장** 브이웨이
11:20-12:00	자체 개발 Teamer for ALM을 이용한 차량 SW개발에 따른 요구사항 및 프로젝트 관리 방안	**김인택 이사** 브이웨이

부문 및 연구회 세션

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

부문 및 연구회 세션1
수소모빌리티연구회

일시
2023년 11월 15일(수)
08:30-10:10

장소
5강연장(203호)

주관
한국자동차공학회
수소모빌리티연구회

친환경 수소모빌리티(육상·해상·항공용 등) 확대를 위한 핵심 기술 개발 전략

육상용·해상용·항공용 등 수소모빌리티 적용을 위한 연료전지시스템·액화수소저장시스템 관련 핵심 기술 및 내구성 확보 방안 전략에 대해서 논의한다.

사회 : 김명환 부문장 (한국자동차연구원)

시간	세부내용	발표자
08:30-08:55	육상용 수소모빌리티 연료전지시스템 기술	**조연호 실장** 한국자동차연구원
08:55-09:20	항공용/해상용 수소모빌리티 개발 현황 및 확대 전략	**오동조 상무** 한화에어로스페이스
09:20-09:45	수소모빌리티 적용을 위한 액화수소저장시스템 기술	**남충우 팀장** 한국자동차연구원
09:45-10:10	수소모빌리티 연료전지시스템 내구 확보를 위한 제어 기술	**유상석 교수** 충남대학교

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

부문 및 연구회 세션2
전기동력자동차부문

일시
2023년 11월 15일(수)
10:20-12:00

장소
5강연장(203호)

주관
한국자동차공학회
전기동력자동차부문

전기자동차 상용화 경쟁력 확보를 위한 주요 기술 동향

전기자동차의 성공적인 상용화 개발을 위해 필수적인 전기차(배터리)의 안전 및 구동 관련한 이슈에 대한 해당 전문가님들의 발표를 통해 기술 및 개발 동향을 공유하고 토론하는 기회를 갖고자 한다.

사회 : 김한상 부문회장 (한국자동차공학회 전기동력자동차부문)

시간	세부내용	발표자
10:20-10:45	전기차 배터리 안전성 강화를 위한 안전기준 연구	**문보현 책임** 한국교통안전공단 자동차안전연구원
10:45-11:10	전기차 화재 특성 및 진압에 관한 연구	**나용운 연구사** 국립소방연구원)
11:10-11:35	KGMobility 전기자동차 개발 전략	**심준엽 상무** KG모빌리티
11:35-12:00	전기자동차 구동시스템 기술개발 현황	**손영욱 본부장** 한국자동차연구원

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

부문 및 연구회 세션3
자동차 관리 및 환경부문

일시
2023년 11월 15일(수)
14:00-15:40

장소
5강연장(203호)

주관
한국자동차공학회
자동차 관리 및 환경부문

전기자동차 안전성 평가 및 통합 안전 기술개발

사회 : 이현우 차장 (한국교통안전공단)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:05	개회사 및 인사말	**김덕호 부문회장**
14:05-14:20	BMS 능동안전보호기능 평가 신설을 통한 전기차 화재 안전성 강화	**문보현 책임** 한국교통안전공단 자동차안전연구원
14:20-14:35	전기자동차 배터리 시스템 열전이 현상 분석	**현정은 박사** 한국자동차연구원
14:35-14:50	전기자동차 주행경고음 발생장치 검사기준 개발을 위한 안전기준 및 시험데이터 분석	**한종호 선임** 지능형자동차부품 진흥원
14:50-15:05	전기자동차 OBD 데이터를 활용한 배터리 모델링 및 충전 상태 추정	**김우일 연구원** 계명대학교
15:05-15:20	전기자동차의 안전한 관리를 위한 위험 요소제거 및 관기기법의 관한 연구	**이재웅 교수** 중부대학교
15:20-15:35	전기자동차 기술 전문인력 양성을 위한 교육체계 개발에 관한 연구	**김용래 박사** 영남이공대학교
15:35-15:40	맺음말	**김덕호 부문회장**

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

부문 및 연구회 세션4
퍼스널모빌리티연구회

일시
2023년 11월 15일(수)
15:50-17:30

장소
6강연장(204호)

주관
한국자동차공학회
퍼스널모빌리티연구회

한국형 통합 이동서비스 연계를 위한 퍼스널모빌리티 구동플랫폼 개발 및 실증 현황

비공개

사회 : 나종관 위원장 (한국자동차공학회 퍼스널모빌리티 연구회)

시간	세부내용	발표자
15:50-16:00	인사말	**나종관 센터장** 한국자동차연구원
16:00-16:30	한국형 퍼스널모빌리티 구동 플랫폼 개발 현황	**이경훈 팀장** 한국자동차연구원
16:30-17:00	한국형 퍼스널모빌리티 연계 이동서비스 개발 현황	**서임기 본부장** 한국스마트이모빌리티 협회
17:00-17:30	e-mobility 2.0 연구 기획	**나종관 센터장** 한국자동차연구원

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

부문 및 연구회 세션5
어스무빙머시너리 연구회

일시
2023년 11월 16일(목)
10:20-12:00

장소
5강연장(203호)

주관
한국자동차공학회
어스무빙머시너리연구회

최신 건설기계 기술 개발 동향

사회 : 조기용 실장 (건설기계부품연구원)

시간	세부내용	발표자
10:20-10:25	인사말	**윤영철 위원장**
10:25-10:45	국토부 스마트 관제 시스템 개발 동향	**서종원 교수** 한양대학교
10:45-11:05	건설기계기술센터의 R&D-시험평가 연계 협력 방향	**남윤주 센터장** 한국생산기술연구원
11:05-11:25	건설기계 CFD 기반 가상검증 기술개발 동향	**하만영 교수** 부산대학교/ HD현대건설기계
11:25-11:45	굴착기 고장예측진단 기술개발 동향	**박병화 팀장** HD현대사이트솔루션/ 서울대학교
11:45-12:00	자동화 굴착기 기술 개발 및 현장 실증	**조기용 실장** 건설기계부품연구원

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

부문 및 연구회 세션6
모빌리티플랫폼부문

일시
2023년 11월 17일(금)
10:20-12:00

장소
3강연장(201호)

주관
한국자동차공학회
모빌리티플랫폼부문

전기차 확산에 따른 새로운 비즈니스 모델

사회 : 이성훈 박사 (대구경북과학기술원)

시간	세부내용	발표자
10:20-10:50	전기자동차 배터리팩 성능 및 안전성 평가를 위한 데이터 분석방안	**유기수 교수** 영남대학교
10:50-11:20	전기자동차(EV) 배터리 법/제도 관련 현황과 쟁점	**오세인 팀장** 한국교통안전공단
11:20-11:50	전기차 사용후 배터리 산업 동향 및 새로운 비즈니스	**최성진 대표이사** 포엔
11:50-12:00	마무리	

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

부문 및 연구회 세션7
에너지 및 배기부문

일시
2023년 11월 17일(금)
10:20-12:30,
14:00-15:40

장소
5강연장(203호)

주관
한국자동차공학회
에너지 및 배기부문

후원
블루젠트, ROC오토시스템,
IEA-AMF(국제에너지기구
첨단모터연료)

탄소중립을 위한 내연기관과 전동화의 공존

사회 : 장진영 부문이사 (에너지 및 배기 부문)

시간	세부내용	발표자
10:20-10:30	인사말	**여권구 부문회장**
10:30-11:00	자동차 전과정평가 기술 고도화	**최원재 교수** 이화여자대학교
11:00-11:30	LPG 직분식 풀 하이브리드 차량기술 개발	**김세영 본부장** 블루젠트
11:30-12:00	실제도로 주행조건에서 주행부하가 ICEV 및 BEV의 에너지효율에 미치는 영향 분석	**차준표 교수** 한국교통대학교
12:00-12:30	현대자동차 수소연료전지 개발 동향	**김덕환 실장** 현대자동차
12:30-14:00	휴식	
14:00-14:30	연료성분에 따른 배출가스 조성 변화	**한태훈 교수** 수원대학교
14:30-15:00	탄소중립형 내연기관 개발 현황 및 활용 방안	**이승우 책임** 현대자동차
15:00-15:30	Hydrogen fueled Internal Combustion Engine for CO_2-free Powertrains	**송정섭 연구소장** 피니아
15:30-15:40	마무리	

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

부문 및 연구회 세션8
미래자동차통합열관리 연구회

일시
2023년 11월 17일(금)
10:20-12:00

장소
10강연장(전시장B1)

주관
한국자동차공학회
미래자동차통합열관리연구회

BEV 열관리 및 친환경 냉매 혁신 개발 현황

사회 : 오만주 연구위원 (현대자동차)

시간	세부내용	발표자
10:20-11:10	Valeo innovation on BEV	**Francois Bordes** Valeo CTO
11:10-12:00	친환경 냉매 개발 현황	**최금배 상무** YM LEMY **이수복 위원** 한국화학연구원 **정근우 위원** 한국화학연구원

위원회 세션

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

위원회세션
미래자동차 포럼 운영위원회

미래자동차포럼-자동차 산업 발전전략 세미나

일시	장소	주관	후원
2023년 11월 16일(목) 09:30-11:30	7강연장(컨벤션홀A)	한국자동차공학회 미래자동차 포럼 운영위원회	한국자동차연구원

* 자세한 내용은 추후 홈페이지를 참고해주시기 바랍니다.

전문연구발표

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

전문연구발표1

일시
2023년 11월 15일(수)
08:30-12:00

장소
6강연장(204호)

주관
한국자동차연구원

무탄소 수소연료 기반 직접분사식 수소엔진 원천기술 워크숍

사회 : 정재우 부문장 (한국자동차연구원)

시간	세부내용	발표자
08:30-09:00	직접 분사식 다기통 수소엔진 적용 특성 분석	**정재우 부문장** 한국자동차연구원
09:00-09:30	초기 수소엔진 제작 및 해석 모델 개발	**정연식 책임** 테너지
09:30-10:00	수소 직분사 모델 개발 및 검증 시뮬레이션	**라영철 교수** Michigan Technology University
10:00-10:15	휴식	
10:15-10:45	정적 연소실 내 중공형 수소 제트의 연소 (특성 Schlieren 및 OH chemiluminescence 가시화)	**배충식 교수** 한국과학기술원
10:45-11:15	핀틀타입 수소인젝터의 분사율 및 분무특성에 대한 해석 및 모델링	**문석수 교수** 인하대학교
11:15-11:45	수소 직분 전기점화 엔진에서 물분사를 통한 질소산화물 저감에 관한 실험적 연구	**민경덕 교수** 서울대학교
11:45-12:00	수소 직분 전기점화 엔진에서 물분사 및 내부 EGR에 의한 엔진 특성 및 연소 안정성에 관한 연구	**이정우 교수** 충남대학교

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

전문연구발표2

일시
2023년 11월 15일(수)
10:20-12:00

장소
2강연장(103호)

주관
국민대학교

참여대학
계명대학교, 대림대학교, 선문대학교, 아주대학교, 인하대학교, 충북대학교

후원
교육부, 한국연구재단

첨단분야혁신융합대학 미래자동차 컨소시엄

시간	세부내용	발표자
10:20-10:30	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**충북대학교**
10:30-10:40	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**인하대학교**
10:40-10:50	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**아주대학교**
10:50-11:00	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**선문대학교**
11:00-11:20	휴식	
11:20-11:30	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**대림대학교**
11:30-11:40	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**계명대학교**
11:40-11:50	첨단분야 혁신융합대학사업 성과발표	**국민대학교**
11:50-12:00	Closing	

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표3

일시
2023년 11월 16일(목)
10:20-12:00

장소
3강연장(201호)

주관
한국자동차연구원

한국자동차연구원 친환경기술연구소 전기동력기술부문 연구 이슈

사회 : 신동현 수석 (한국자동차연구원)

시간	세부내용	발표자
10:20~10:30	친환경기술연구소 전기동력기술부문 R&D 현황 및 비전	**신외경 부문장** 한국자동차연구원
10:30~11:00	전기차용 배터리시스템 기술 연구	
	전기차 배터리시스템 평가 및 결과/분석 사례 연구	**이홍종 선임** 한국자동차연구원
	배터리 재사용을 위한 상태 진단 및 실차 검증 방안 연구	**김태훈 책임** 한국자동차연구원
	HIL(Hardware In the Loop)시뮬레이션 구현 및 활용 방안 연구	**최재영 연구원** 한국자동차연구원
11:00~11:15	BMS 기술 개발 사례	**송현식 실장** 한국자동차연구원
11:15~11:30	전기차 전력제어 및 충전시스템 기술	**정진범 실장** 한국자동차연구원
11:30~11:45	자기등가회로법을 이용한 변압기 누설 자속 저감 설계	**조수연 실장** 한국자동차연구원
11:45~12:00	전기자동차 및 전기이륜차 관련 표준화 연구	**한창수 실장** 한국자동차연구원

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표4

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-15:40

장소
1강연장(101+102호)

주관
한국자동차연구원

자율주행 Seamless 제어권을 위한 운전자 상태판단 기술 및 통합관리 시스템 개발

시간	세부내용	발표자
14:00-14:20	자율주행 제어권 전환 운전자 모니터링 글로벌 안전규제 현황	**박선홍 책임** 한국자동차연구원
14:20-14:40	운전자 맞춤형 Seamless 자율주행 제어권 통합관리 시스템 기술 개발	**임원택 연구소장** 에이스랩
14:40-15:00	자율주행차량의 제어권 전환에 대한 HMI 사용자 요구사항	**이한성 대표이사** 엘로나이프
15:00-15:20	자율주행 시대를 준비하는 차량 내,외부 카메라 기술 동향	**권락범 상무** 세코닉스
15:20-15:40	자율주행 자동차 운전자 모니터링을 위한 요구사항 조사 연구	**김우진 선임** 한국전자통신연구원

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표5

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-17:30

장소
2강연장(103호)

주관
한국첨단자동차기술협회

자율주행 사이버보안/SW 업데이트 표준 성과공유회

사회 : 김정기 사무총장 (한국첨단자동차기술협회)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:20	등록	
14:20-15:00	ISO 24089 개요와 국내 SW 업데이트 표준화 활동	**김정기 사무총장**
15:00-15:20	휴식	
15:20-15:50	ISO 21434 – Cybersecurity Management for Tier 1 and for the Whole Ecosystem	**김병우 교수**
15:50-16:10	휴식	
16:10-16:50	Automotive SPICE® for Cybersecurity	**김정민 수석**
16:50-17:20	자율주행 자동차를 위한 ASPICE, 기능안전 및 사이버보안	**백재원 회장**
17:20-17:30	마무리	

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표6

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-17:30

장소
3강연장(201호)

주관
에이치엘만도

전기차 친환경 대응전략과 전자 소재 및 부품 검증/개발 연구

사회 : 장유철 팀장 (에이치엘만도)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:20	인사말 및 세션 소개	**장유철 팀장** 에이치엘만도
14:20-14:50	HL만도 TI센터 기술 전략	**최한규 센터장** 에이치엘만도
14:50-15:10	차량용 모터 소재 개발	**조세형 책임** 에이치엘만도
15:10-15:30	차량용 센서 개발	**이곤재 책임** 에이치엘만도
15:30-15:50	CT 분석 기술 개발	**강일구 연구원** 에이치엘만도
15:50-16:10	휴식	
16:10-16:30	전자파 시험소간 상관관계 도출을 위한 챔버 검증기술 개발	**박석용 책임** 에이치엘만도
16:30-16:50	무연 솔더 Crack 3D 분석기법 개발	**김태경 책임** 에이치엘만도
16:50-17:10	자동차 산업 탄소중립 현황과 대응방안	**하동헌 실장** 에이치엘만도
17:10-17:30	Wrap-up	**장유철 팀장** 에이치엘만도

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표7

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-16:40

장소
4강연장(202호)

주관
한국자동차연구원

후원
한국자율주행산업협회

SOTIF 기술세미나

사회 : 문희석 사무국장 (한국자율주행산업협회)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:20	SOTIF 시나리오 설계 및 안전성 평가 기술	**한국자동차연구원**
14:20-14:40	SOTIF 안전 분석 및 표준 대응 기술	**씨엔비스**
14:40-15:00	시뮬레이션 기반 인지 센서 성능 한계 분석	**국민대학교**
15:00-15:20	인지 센서 실도로 인지 성능 한계 분석	**에이치엘클레무브**
15:20-15:40	실차 기반 위험 상황 식별 및 대응 설계 기술	**SUM**
15:40-16:00	운전자 오사용 시나리오 설계 및 검증 기술	**한국전자통신연구원**
16:00-16:20	시뮬레이션 기반 SOTIF 검증 기술	**모라이**
16:20-16:40	SOTIF 시나리오 검증 자동화 기술 개발	**아주대학교**

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표8

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-17:30

장소
5강연장(203호)

주관
한국자동차연구원

후원
한국자율주행산업협회

자율주행시스템 안전성 테스트 동향 및 자율주행 표준 동향

사회 : 박정태 연구원 (한국자동차연구원)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:40	자율주행 표준 동향 및 대응 방안	**김정기 부사장** 씨엔비스
14:40-14:50	질의 응답	
14:50-15:30	자율주행시스템 안전성 테스트 최신동향	**임석용 이사** ANSYS
15:30-15:40	질의 응답	
	비공개 제2차수요기업 기술위원회	
16:00-16:30	T-Car 과제 테스트 케이스 & 테스트 시나리오	**박정태 연구원** 한국자동차연구원
16:30-17:30	Test Scenario 질의 응답 및 논의	

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표9

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-15:40

장소
6강연장(204호)

주관
에이치엘만도

참여기관
씨티알모빌리티, 플랩,
한국자동차연구원, 군산대학교

다중안전 설계기반 전동형 통합 제동 시스템 기술 개발

비공개

사회 : 조성선 책임 (에이치엘만도)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:20	EMB System 개발 - EMB/BCU HW&SW&BCU, ePedal	**최옥진 상무** 에이치엘만도
14:20-14:40	Ball Screw 개발	**조형래 책임** 씨티알모빌리티
14:40-15:00	ECU 개발 및 검증 방안 - 단품 테스트 자동화/Semi Dyno개발	**김용학 대표** 플랩
15:00-15:20	EMB 검증 및 HILS 개발	**전광기 수석** 한국자동차연구원
15:20-15:40	(EMB)노면판단 및 등판각도 모델 개발	**문홍주 선임** 군산대학교

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표10

일시
2023년 11월 16일(목)
14:00-17:30

장소
7강연장(컨벤션홀A)

주관
현대자동차, 현대엔지비

2023 현대자동차 미래 모빌리티 멀미저감 연구 교류회

사회 : 김성현 책임 (현대자동차)

시간	세부내용	발표자
14:00-14:10	인사말 및 연구 교류회 소개	
14:10-14:40	미래 모빌리티 멀미 이슈와 최근 연구 동향	**김성현 책임** 현대자동차
14:40-15:00	시각-전정의 감각 충돌의 원리에 따른 멀미 감수성 연구 및 멀미 측정기술 개발	**홍성광 교수** 한림대학교
15:00-15:20	신경신호/생체신호를 이용한 멀미의 정량화 연구	**임창환 교수** 한양대학교
15:20-15:40	차량 시뮬레이터 환경에서의 멀미 발생 사례 연구	**양지현 교수** 국민대학교
15:40-15:50	휴식	
15:50-16:10	멀미저감을 위한 순항제어 : 데이터 중심 접근방식의 인간모형과 모델예측제어 접근법	**정정주 교수** 한양대학교
16:10-16:30	주행 중 인체 무구속/무자각 멀미 완화 기술 개발 및 검증	**김한성 교수** 연세대학교
16:30-16:50	액티브 진동 상쇄 텍스타일 카 시트	**김주용 교수** 숭실대학교
16:50-17:10	시각과 전정기관 신호의 시간적 통합	**권오상 교수** 울산과학기술원
17:10-17:20	현대자동차그룹 산학협력 모델 및 멀미 전문가 네트워킹 방법론	**장국진 책임** 현대엔지비
17:20-17:30	토의 및 맺음말	

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

전문연구발표11

자동차산업기술개발사업(스마트카) 2차년도 진도/성과보고회

비공개

일시	장소	주관	후원
2023년 11월 16일(목) 15:50-17:30	6강연장(204호)	건설기계부품연구원	산업통상자원부, 한국산업기술평가관리원

DAY 3
2023. 11. 17 Fri.

전문연구발표12

일시
2023년 11월 17일(금)
09:30-12:00

장소
6강연장(204호)

주관
한국자동차공학회 표준위원회

비배기관 미세먼지 측정 표준화 및 기술 동향

시간	세부내용	발표자
09:30-09:55	등록	
09:55-10:00	인사말	**하성용 부회장** 한국자동차공학회
10:00-10:25	실차 기반 브레이크 및 타이어 미세먼지 측정 표준화	**탁태오 교수** 강원대학교 **최성진 본부장** 한국자동차연구원
10:25-10:50	실도로 주행조건을 고려한 승용차용 브레이크 미세먼지 시험법 개발	**정성필 책임** 한국자동차연구원
10:50-11:10	휴식	
11:10-11:35	전기차에서 발생하는 비배기 미세먼지	**이석환 책임** 한국기계연구원
11:35-12:00	타이어 마모입자 규제 및 타이어 업계 동향	**허성혁 책임** 한국타이어
12:00	마무리	

부대행사

DAY 1
2023. 11. 15 Wed.

일시
2023년 11월 15일(수)

장소
1강연장(101+102호)

주최
한국에너지공단

주관
한국자동차공학회

EV 에너지 챌린저 시상식

시간	세부내용	발표자
14:00-14:05	인사말	**민경덕 회장** 한국자동차공학회 **정종일 실장** 한국에너지공단
14:05-14:15	시상식	
14:15-14:20	사진촬영	
	수상작 발표	
14:20-14:30	대상	KCUBE 건국대학교
14:30-14:40	최우수상	CA:ME 중앙대학교
14:40-14:50	우수상	PMW 부산대학교
14:50-15:00	우수상	STST 서울과학기술대학교

이사회 / 정기총회 / 만찬

DAY 2
2023. 11. 16 Thu.

이사회

일시	장소
2023년 11월 16일(목) 11:00-12:00	6강연장(204호)

정기총회

일시	장소
2023년 11월 16일(목) 15:00-16:00	8강연장(컨벤션홀B)

만찬

일시	장소
2023년 11월 16일(목) 17:40-19:00	전시장B1

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION



DAY 1

2023. 11. 15 *Wed.*

구두발표

Session no. 1-21

ORAL SESSION

구두발표

DAY 1 08:30-10:10
2023. 11. 15 Wed.

Session no. 1-6

1. 에너지 및 배기 (1)

1강연장(101+102호)

좌장
이승현
(건설기계부품연구원)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	표준 S/N비를 활용한 Intake Manifold 최적화	*권우성, 최윤, 김완수 (지엠테크니컬센터코리아), 김현성(킴스퀘어코칭)
08:50–09:10	LP-EGR 시스템의 응축발생 인자 특성에 관한 열역학적 분석	*주강민, 송한울, 박정수 (조선대학교)
09:10–09:30	천연가스 엔진의 예연소실 점화 해석을 위한 확장 코히런트 화염편 모델의 CFD 최적화	*정수진, 문성준 (한국자동차연구원), 서석판, 성영석, 설동일 (STX엔진)
09:30–09:50	철회	
09:50–10:10	운행 경유차의 IDLE 운전에서 DPF 파손 유형별 PN 배출 특성 연구	*유재언, 박기영, 장수정, 이성욱 (국민대학교)

2. 모빌리티 동력 및 구동시스템(1)

3강연장(201호)

좌장
오희창
(현대자동차)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	가변력 제어 솔레노이드 제품의 단선 현상 개선	*최신(보그워너평택)
08:50–09:10	자기력 선도가 유압 성능에 미치는 영향	*김민재, 하정완, 박강우, 노의동 (유니크)
09:10–09:30	전기자동차 변속기용 고속 대용량 싱크로나이저의 설계 및 성능 확인	*박승욱, 조성광, 배지욱, 천재윤 (한국자동차연구원)
09:30–09:50	전기자동차 감속기 적용을 위한 T212 하이보 체인 개발	*박승세(보그워너평택)
09:50–10:10	캠타입 구동방식의 신규 파킹시스템의 다물체 동역학 해석 모델 개발	*김주연, 정우현, 서희수, 신혜정, 이상호(현대트랜시스), 김남욱(한양대학교)

3. 융합S/W 및 AI (1)

4강연장(202호)

좌장
고상진
(에이치엘만도)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	TB-CompletionFormer : Two-branch Backbone 기반 향상된 깊이 완성 연구	*김석영, 김찬수(전남대학교)
08:50–09:10	딥러닝을 활용한 실차 실험 기반 공기 압축기 모터 온도 예측	*김현욱, 임동현, 박지환, 김지웅, 민경덕(서울대학교)
09:10–09:30	CNN 기반 연소실 내 와류 검출 모델 개발	*김민재, 박지환, 이종권 (서울대학교), 김지호(현대자동차), 민경덕(서울대학교)
09:30–09:50	적대적 학습을 활용한 자동변속기 변속감 평가 연구	*오기성(국민대학교), 황경훈(현대자동차), 임세준(국민대학교)
09:50–10:10	MLP를 이용한 실시간 노면 분류 알고리즘 개발	*김찬울, 김기현, 이지은, 김세웅 (에이치엘만도)

4. 전기동력자동차 (1)

7강연장(컨벤션홀A)

좌장
김원식
(한국자동차연구원)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	주행 목적과 제한 상황에 따른 퓨어셀 하이브리드 차량 최적 제어	*남상현, 한경석(경북대학교)
08:50–09:10	계층적 난방 제어 전략에 따른 전기자동차 통합 열관리 시스템	*이혜진, 남상현, 한경석 (경북대학교)
09:10–09:30	딥 뉴럴 네트워크 기반 하이브리드 자동차 에너지 최적화	*박수용, 한경석(경북대학교)
09:30–09:50	원통형 배터리 모듈용 수냉식 열관리 시스템의 냉각 성능 개선을 위한 최적 설계	*박석준, 이하민, 박천하, 김창완 (건국대학교)
09:50–10:10	머신러닝을 활용한 LTO 타입 리튬이온배터리 셀의 열폭주 발생 예측 연구	*이주예, 윤영걸, 유재현, 최승연 (고려대학교), 정민지, 윤성호 (한국철도기술연구원)

DAY 1 10:20-12:00
2023. 11. 15 Wed.

Session no. 7-11

5. 전기전자시스템 (1)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
정연경
(현대모비스)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	인포테인먼트 시스템의 가속수명 시험법 연구	*정연경, 박광용(현대모비스), 조정하(한국표준협회)
08:50–09:10	비접촉식 손동작 인식 및 촉감 피드백 기반 가상 조작계 컨셉 연구	*이장현, 김동구, 김현수 (현대자동차)
09:10–09:30	원가절감형 차량용 파워 아울렛 구조 연구	*최낙주, 최욱현, 노의동(유니크)
09:30–09:50	자율주행 게이트웨이 제어기에서 HSM 기반 Secure Onboard Communication (SecOC) 적용 및 성능 최적화	*손상준(현대모비스)
09:50–10:10	냉매 팽창밸브 정밀 제어	*차명진, 이선용, 황호훈, 양만영 (유니크)

6. 섀시 및 차량동역학(1)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
유승한
(한국기술교육대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	타이어 구름 저항 측정 방법 간 최적화된 추정 방법 연구 및 적용	*서정인, 서명규, 염기호, 장영석, 이기연(현대자동차)
08:50–09:10	캘리퍼 패드 형상에 따른 하우징 거동 및 면압 특성에 대한 연구	*백명진, 박춘기, 윤규원, 윤태욱, 남웅철(에이치엘만도)
09:10–09:30	EPB 액츄에이터 성능의 설계 영향인자 분석 연구	*모장오, 이홍익, 정유돈 (에이치엘만도)
09:30–09:50	동일 차급 다수 차량의 최적 차량성능특성 영역 예측	*이지형, 지경태(경북대학교), 정강일, 이은재 (한국타이어앤테크놀로지), 한경석(경북대학교)
09:50–10:10	시스템 엔지니어링 기법을 이용한 자율주행 제동 리던던시 아키텍쳐 최적화 설계	*황우현, 박준영, 황의찬 (현대모비스)

7. 에너지 및 배기 (2)

1강연장(101+102호)

좌장
박정수
(조선대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	철 생산 방식에 따른 자동차 생산 전과정적 온실가스 배출량 비교	*이주하, 안재연(이화여자대학교)
10:40–11:00	국내 친환경차 보급 시나리오에 따른 전과정 온실가스 누적 배출량 연구	*이예임, 신우재, 유예진, 송한호 (서울대학교)
11:00–11:20	HFO 냉매 및 이온성 액체 흡수제의 이중 효용 흡수식 냉동 시스템 적용 및 성능 평가	*이용균, 김동규(중앙대학교)
11:20–11:40	전기자동차 온실가스 전과정 평가 배출계수 DB에 따른 배출량 특성	*조성인, 최병철(전남대학교), 김지호(건국대학교), 정환수(국립환경과학원), 박수한(건국대학교)
11:40–12:00	국내 e-methanol 연료의 온실가스에 대한 Well-to-Tank 분석	*유예진, 신우재, 이예임, 송한호, 이지수(서울대학교)
12:00–12:20	차량 내부 공기 중 미세 플라스틱 분석 및 저감 연구	*이민재(현대자동차), 채민영(세스코)

8. 모빌리티 동력 및 구동시스템(2)

3강연장(201호)

좌장
이희윤
(단국대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	프론트 액슬 설계특성을 고려한 화인소음 개선에 관한 연구	*박병규(현대위아)
10:40–11:00	실도로 주행조건에 따른 자동변속기의 발열예측 모델 개발	*정연하(현대트랜시스), 김민규, 양영철(ATIC-Korea), 정인호, 구창모, 이선호, 류완식 (현대트랜시스)
11:00–11:20	전기자동차용 리튬이온 배터리 열폭주의 가시화 기법을 이용한 실험적 연구	*심인한, 김동환, 박성욱 (한양대학교)
11:20–11:40	전기자동차 에너지 효율 분석을 위한 Multi-Cycle Test 시뮬레이션 모델 개발 및 고도화	*김민수, 연제휘, 성혜인, 김남욱 (한양대학교), 임윤성, 김주원, 한정원 (국립환경과학원)
11:40–12:00	차량시험 빅데이터 분석을 통한 AWD System 성능 기준 수립	*이학준, 임항규(현대위아)

9. 융합S/W 및 AI (2)

4강연장(202호)

좌장
강대준
(한국자동차연구원)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	오프로드 환경에서의 자기지도학습 기반 단안 이미지 깊이 추정	*유승엽, 이규상, 오기성, 임세준 (국민대학교)
10:40–11:00	다중센서 기반 3차원 객체 검출 모델의 능동학습	*황시환, 금동석(한국과학기술원)
11:00–11:20	카메라-레이더 융합을 통한 Transformer 기반의 3차원 객체 검출 모델 개선	*이인재, 김영석, 금동석 (한국과학기술원)
11:20–11:40	분산 클러스터 아키텍처 기반 고성능 자율주행 인지 시스템	*김홍석, 이용성, 김종찬 (국민대학교)
11:40–12:00	프레임률 최대화를 위한 데이터 병렬 실시간 인식 아키텍처	*김승하, 안솔, 김종찬 (국민대학교)
12:00–12:20	카메라 · 라이다 기반 랜드마크를 활용한 종방향 위치 추정	*오하연, 양찬욱, 박성준, 허건수 (한양대학교)

10. 전기전자시스템 (2)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
조기춘
(건국대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	무선충전에서 개선된 MPP 전력손실 추산방법	*김경환, 박용철, 이성훈 (BH EVS)
10:40–11:00	사용자 안전성 향상을 위한 Semi-Dynamic 노면 조사 광학계 균일도 향상 방안	*강동화, 이현수, 한길원 (현대모비스)
11:00–11:20	MicroLED기반 헤드램프를 활용한 비전 센서 인지능력 향상	*임정섭, 김명제, 한길원 (현대모비스)
11:20–11:40	가상센서을 이용한 LED 모듈 열해석 모델 도출 프로세스 개발	*박근태, 최봉근(현대모비스)
11:40–12:00	ADAS 센서 연계 주광원 저소비전력 유효성 연구	*허윤지(현대모비스), 이찬수(영남대학교), 한길원(현대모비스)
12:00–12:20	원편광 발광을 통한 차세대 다기능 램프 개발	*김영곤(현대자동차)

11. 섀시 및 차량동역학(2)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
구태윤
(에이치엘만도)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	차량 모션 피드백 ECS 제어	*최기훈, 길한별, 조완기, 유승한 (한국기술교육대학교), 안성제, 정성희(현대자동차)
10:40–11:00	승차감 및 주행안정성 향상을 위한 통합 MR 댐퍼 섀시 제어로직	*김영준, 황규용, 오종석 (공주대학교)
11:00–11:20	핸들링/조타감 데이터베이스 및 통합 일원화 분석 플랫폼 개발	*이진희(현대자동차)
11:20–11:40	서스펜션 모듈 단위 시험 활용한 승차감 특성 분석 및 개선안 도출	*권승민, 김성훈, 김민우, 이용섭 (현대자동차)
11:40–12:00	실차 시험 결과를 기반으로 머신 러닝 방법을 통한 통계학적인 댐퍼 감쇄력 예측	*김지웅(지엠테크니컬센터코리아)

DAY 1 14:00-15:40
2023. 11. 15 Wed.

Session no. 12-16

12. 모빌리티 동력 및 구동시스템(3)

3강연장(201호)

좌장
최회명
(가천대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	수소 직분 SI 엔진의 희박 연소 조건 하 연소실 최적화 및 과급을 통한 부하 확장에 관한 연구	*김승재, 이승일, 이승현 (서울대학교), 김기연, 이정우(충남대학교), 민경덕(서울대학교)
14:20–14:40	컴퓨터 모델링을 이용한 정적 챔버 내 수소 다단 분사 구현	*ALI SYED MUHAMMAD SAMEH, 김정호, 기영민, 배충식 (한국과학기술원), 이성영(미시간공과대학교)
14:40–15:00	상용차용 수소 연소 엔진 피스톤 형상에 따른 유동 특성 분석	*김성수, 김정환(중앙대학교)
15:00–15:20	산소 농도와 점화 시기에 따른 정적 연소실 내 수소 제트의 연소	*이승원, 김현수, 배충식 (한국과학기술원)
15:20–15:40	수소 대형엔진에서 출력 상승의 제한요소와 해결방안	*박현욱, 이준순, 오승묵, 이용규, 김창업, 강건용(한국기계연구원)

13. 융합S/W 및 AI (3)

4강연장(202호)

좌장
전형석
(모라이)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	교차로 노면 센서를 활용한 우회전 보행자 충돌방지 시스템	*박수용, 기석철(충북대학교)
14:20–14:40	BFS 기반 정밀도로지도 경량화를 통한 전역경로 생성 가속화 방법론	*김경현, 홍석진, 안수민, 전종원, 유진우(국민대학교)
14:40–15:00	충돌 회피 및 충격 완화 거동을 위한 2중 계층 기반 위험도 지도 생성	*심준석, 이기범(가천대학교)
15:00–15:20	자율주행 자동차의 종횡방향 통합 충돌 회피 경로 생성 알고리즘	*유재승, 이기범(가천대학교)
15:20–15:40	Semantic Segmentation기반의 Potential Field를 이용한 경로계획법 개발	*정준우(서울과학기술대학교), 이건희(시스콘), 이치범(서울과학기술대학교)

14. 전기동력자동차 (2)

7강연장(컨벤션홀A)

좌장
이병화
(한국자동차연구원)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	원통형 리튬이온전지 배터리의 냉각 유로에 따른 해석 및 비교 분석	*전현창, 현대일(공주대학교), 임석연(충남대학교), 김현철, 박현종, 한재영(공주대학교)
14:20–14:40	방전 직후에 측정한 DCIR 값과 휴지기 이후에 측정한 DCIR 값의 데이터 안정성 비교	*홍근배, 최웅철(국민대학교)
14:40–15:00	배터리 상태 진단을 위한 요소들의 상관관계 분석	*하형섭, 최웅철(국민대학교)
15:00–15:20	전기차 사용 후 배터리를 가정용 ESS로 안전하게 재사용하기 위한 모듈 단위에서의 C-Rate 별 열 특성 분석	*손영길, 최웅철(국민대학교)
15:20–15:40	배터리 셀간 직병렬 연결을 위한 니켈 플레이트의 단면적 변화에 따른 열적 안정성 연구	*백순원, 최웅철(국민대학교)

15. 전기전자시스템 (3)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
강분규
(현대모비스)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	차량 레이더 센서의 기능안전 요구사항과 분석에 대한 사례 연구	*강분규, 기량, 이윤정(현대모비스)
14:20–14:40	차량 소프트웨어의 업데이트 형식 승인을 위한 제어기 기능 Requirement 연계 RXSWIN 관리 체계 방안 연구	*이혜련(현대자동차)
14:40–15:00	라이다 데이터 접속없이 카메라만 사용하는 라이다-차량 장착검사 기술에 관한 연구	*박재은, 송형석, 안창민, 김영근(한동대학교)
15:00–15:20	머클트리와 MQTT를 활용한 차량 Secure OTA protocol 연구	*신윤제, 강보근, 조성민, 전상훈(국민대학교)
15:20–15:40	차량 키리스 엔트리 시스템의 재전송 공격 방지를 위한 보안 메커니즘	*강보근, 조성민, 신윤제, 전상훈(국민대학교)

16. 새시 및 차량동역학(3)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
우승훈
(국민대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	경로 추종, 동적 승차감, 그리고 에너지 효율을 고려한 전륜 인휠모터 자동차의 통합 운동 제어	*유명석, 최경환(광주과학기술원)
14:20–14:40	특정 위치 탑승자 승차감을 고려한 통합 차량 운동 제어 개발	*유승한, 조완기, 박범혁(한국기술교육대학교), 서지윤, 이상호(현대자동차)
14:40–15:00	e-LSD 시스템 탑재 차량의 모델링 및 시뮬레이션	*정호진(한국교통대학교)
15:00–15:20	Sliding Mode Observer 결합 모델에 기반한 차량 측면 슬립각 추정	*이경택, 조영은, 고상진(에이치엘만도)
15:20–15:40	xEV 전/후 구동모터 기반 핸들링 성능 향상 제어 개발	*김승기, 박재일, 정장훈, 황성욱, 이상호, 김우균(현대자동차)

DAY 1 15:50-17:30
2023. 11. 15 Wed.

Session no. 17-21

17. 모빌리티 동력 및 구동시스템(4)

3강연장(201호)

좌장
김정환
(중앙대학교)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	LIBS를 이용한 직접 분사 수소 제트의 당량비 측정	*RINALDI MARGHERITA, 김정호, 기영민, 배충식 (한국과학기술원)
16:10–16:30	흡기 밸브 duration에 따른 엔진 내 난류운동에너지 분석	*곽예승, 김경곤, 추우진, 배충식 (한국과학기술원), 오희창, 손유상, 김백식 (현대자동차)
16:30–16:50	1D 해석을 통한 PDI 연료계시스템 레이아웃 별 맥동 예측에 관한 연구	*김나영, 윤현석, 양시원, 신문성 (현대케피코)
16:50–17:10	PIV를 활용한 흡기 매니폴드 형상에 따른 실린더 내부 유동장 분석	*김경곤, 김현수, 기영민, 곽예승 (한국과학기술원), 오희창, 손유상, 김백식 (현대자동차)
17:10–17:30	LSTM-EKF를 이용한 고분자 전해질 연료전지의 열화 예측	*이광언, 성동환, 양현준, 오승민, 차석원(서울대학교)
17:30–17:50	인공신경망을 이용한 연료전지 SOH 추정	*양현준, 성동환, 이광언, 반영준, 신희준(서울대학교), 조구영(단국대학교), 차석원(서울대학교)

18. 전기전자시스템(4)

4강연장(202호)

좌장
전형석
(모라이)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	디지털 트윈 환경에서의 GNSS RF 신호 모사를 위한 HILS 시스템 구축	*박현수, 정희원, 전형석(모라이)
16:10–16:30	ASAM XIL 기반 Test Automation Tool을 이용한 HILs 평가환경 확장 사례	*김용회, 조유정, 김범섭 (현대오토에버)
16:30–16:50	분포 기반 기법과 디지털 트윈 환경을 활용한 가상과 현실 포인트 클라우드 데이터 간의 유사도 검증 방법	*임호준, 이진우, 이민기, 전형석 (모라이)
16:50–17:10	시뮬레이션 활용 자율주행 성능 평가를 위한 운전자 모델 기반 교통류 시나리오 생성	*문대영, 전승민(모라이), 이기범(가천대학교)
17:10–17:30	실도로 주행 데이터와 지식 기반 시나리오를 활용한 융합 시나리오 시뮬레이션 시스템 구축	*고명근(모라이), 서도현(아주대학교), 전승민(모라이), 송봉섭(아주대학교)
17:30–17:50	오프로드 자율주행을 위한 Bird's Eye View 이미지 기반의 지역경로생성법 및 시뮬레이터를 활용한 검증 시스템 개발	*설재민, 은승우, 임진현, 전형석 (모라이)

19. 자동차 관리 및 환경(1)

5강연장(203호)

좌장
김덕호
(김천대학교)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	저속 충돌 시 운전자의 사고인지 가능성 분석	*윤대권, 윤재곤 (H&T차량기술법인), 김인욱(국제대학교)
16:10–16:30	전기자동차 모델 기반 배터리 충전 상태 추정 방법 비교	*김우일, 한만배(계명대학교)
16:30–16:50	전기자동차 주행경고음 발생장치 검사기준 개발을 위한 안전기준 및 시험데이터 분석	*윤윤기, 한종호, 이시목 (지능형자동차부품진흥원), 서호철(한맥콘트롤즈), 김현준(한국교통안전공단), 강병도(지능형자동차부품진흥원)
16:50–17:10	차대동력계에서 장시간 시험을 수행하기 위한 운전로봇의 연구(1단계)	*박정현, 최병희, 최성운, 이재혁, 채민경(인하대학교), 조상훈(SPLT), 이대엽(인하대학교)
17:10–17:30	조향 시험기 다축 제어를 위한 최적 알고리즘 개발	*이주엽, 이성일, 김주현, 신희규 (에이치엘만도)
17:30–17:50	자동차 정기검사 개요 및 미래차 검사기술 개발 현황	*유한민(현대자동차)

20. 전기동력자동차 (3)

7강연장(컨벤션홀A)

좌장
이병화
(한국자동차연구원)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	3-D CFD를 활용한 배터리 팩에서의 열폭주 확산 모델링	*최해찬, 박인상, 김우재 (서울대학교), 박원아(경성대학교), 민경덕(서울대학교), 기원용, 오해진(현대모비스)
16:10–16:30	하이 니켈 기반 리튬 이온 배터리 내부 소재 조합을 통한 열폭주 반응 메커니즘 및 모델 연구	*김민욱, 전재영, 홍종섭 (연세대학교)
16:30–16:50	버추얼 배터리 모델을 활용한 전기차 통합 성능/안전성 해석 환경 구축	*서형덕, 오대균(연세대학교), 임재영, 한용하(현대자동차), 홍종섭(연세대학교)
16:50–17:10	신뢰성 높은 물성치를 적용한 리튬 이온 배터리 모델 활용 전기화학-열적 특성 분석	*전재영(연세대학교), 임재영, 한용하(현대자동차), 김영권, 김현승 (한국전자기술연구원), 홍종섭(연세대학교)
17:10–17:30	인공지능 기반 전기화학적 임피던스를 사용한 입고셀 검사	*장익황, 전재삼, 정의정 (원광대학교), 김동신(한국전자기술연구원), 송창희(모나), 신동호(원광대학교)

21. 섀시 및 차량동역학(4)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
이상호
(현대자동차)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	게임이론 기반 경쟁 주행에서의 추월 방지 제어기 개발	*지경태, 한경석(경북대학교)
16:10–16:30	주변 차량 경로 예측을 통한 트랙터-트레일러 ACC 제어기 개발	*조건희, 안윤용, 허건수 (한양대학교)
16:30–16:50	베이지안 하이퍼파라미터 최적화 기반 LSTM 타이어 힘 추정기를 이용한 4륜 독립 조향 모델 예측 제어 경로 추종	*임성진, 최정민, Bilal sadiq, 임용섭(대구경북과학기술원)
16:50–17:10	정상상태 가중 요소를 이용하는 자율주행 모빌리티의 융합 오차 기반 경로 추종 제어 알고리즘 개발	*오광석, 김세환(한경국립대학교)
17:10–17:30	충돌 방지를 위한 오버슈트가 없는 FRACC(Full-range Adaptive Cruise Control) 시스템 설계	*고건희, 최세범(한국과학기술원)

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION

DAY 2

2023. 11. 16 *Thu.*

구두발표

Session no. 22-32

ORAL SESSION

구두발표

DAY 2 08:30-10:10
2023. 11. 16 Thu.

Session no. 22-28

22.
에너지 및 배기 (3)

1강연장(101+102호)

좌장
이석환
(한국기계연구원)

시간	발표	저자정보
08:10–08:30	주행 Trip에 따른 소형차 연비 및 배기가스 분석	*정준우, 김승리, 우승철, 이정구, 이기형(한양대학교)
08:30–08:50	도메인 전이학습과 작업 전이학습을 이용한 딥러닝 디젤엔진 과도상태 배기배출물 예측 모델의 활용성 확대에 관한 연구	*신승협, 민경덕(서울대학교)
08:50–09:10	휴대용 온보드 디젤 차량 soot 농도 센서 개발 연구	*윤준석, 김지효, 홍준혁, 유지형 (한양대학교)
09:10–09:30	NOx/매연 통합형 측정기의 적용 유효성 평가	*박근우, 송용주, 이성진, 박경민, 추호준, 신동훈, 김종우 (인하공업전문대학), 김계현(자스텍), 김승열(KTL)
09:30–09:50	하이브리드자동차 고전압 배터리 충전량 변화에 따른 연비 및 배출가스 영향도 평가	*이호진, 김종우, 이지우, 한지민, 김정환, 박현성 (인하공업전문대학)
09:50–10:10	건설기계의 실제 운용 형태의 특성 분석을 통한 배출량 평가 방법 연구	*문석호, 신달호(건국대학교), 박윤서, 유철 (국가미세먼지정보센터), 박수한(건국대학교)

23.
차체 및 안전(1)

2강연장(103호)

좌장
양원석
(한국교통대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	전기자동차용 구동축 진동 감쇠를 위한 충돌 동흡진기 설계	*양원석(한국교통대학교), 조호선, 오병기(서한이노빌리티)
08:50–09:10	FNN과 RVE를 활용한 비선형 고무 복합재료의 기계물성 예측 및 비공압 타이어 개발에 응용	*김철, Kelvin Lee, 박영은 (경북대학교), 박지훈, 이원혁 (한국타이어앤테크놀로지)
09:10–09:30	슬림 칵핏 대응 다운사이징 PAB 도어 구조에 대한 연구	*최익근, 최재섭, 유영진 (현대모비스), 양창훈, 안재헌(현대자동차), 유영재, 성겸손(서연오토비전)
09:30–09:50	PAB 슈트 일체 크래쉬패드 구조 외관/성능 최적화 연구	*손창완, 유영진, 최재섭 (현대모비스), 윤민철, 이관우(현대자동차), 김훈, 김성호(용산), 유재정, 서하규(GS칼텍스)
09:50–10:10	자율주행차용 모노포스트 시트의 하이트 모듈 동특성 분석을 위한 유연 다물체 해석	*정석환, 고동신(고등기술연구원)

24.
모빌리티 동력 및 구동시스템(5)

3강연장(201호)

좌장
김남욱
(한양대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	실제 주행 환경에서 전기자동차의 공기저항 계수에 따른 주행 성능 비교	*이광렬(건국대학교), 정준우, 이기형(한양대학교), 박수한(건국대학교)
08:50–09:10	테스트 데이터 기반 전기자동차 연비 영향도 분석 및 예측	*홍성탁, 유현석(한양대학교), 최석렬, 전유광(현대자동차), 김남욱(한양대학교)
09:10–09:30	강화학습 알고리즘 종류에 따른 EV 전비 최적화 비교 연구	*김현중, 김동민, 김수현, 이희윤 (단국대학교)
09:30–09:50	다이나믹 프로그래밍 기법을 활용한 전기차 인증 테스트 허용 오차 범위 내의 속도 프로파일 최적화	*유현석, 홍성탁(한양대학교), 최석렬, 전유광(현대자동차), 김남욱(한양대학교)
09:50–10:10	직렬 하이브리드 VTOL 추진시스템 임무 수행 능력 향상을 위한 성능 예측 모델 연구	*권영우, 문정안, 임준우, 이성욱 (국민대학교)

25. 전기전자시스템 (5)

4강연장(202호)

좌장
강연식
(국민대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	다수 센서 융합 시스템을 위한 다중 확장 객체 추적	*김태한, 권순웅, 손영호, 엄인섭, 이웅교, 이동한 (에이치엘클레무브)
08:50–09:10	자율 주행을 위한 카메라 라이다 센서 퓨전 기반 실시간 3D 객체 검출	*윤도현, 강연식(국민대학교)
09:10–09:30	3D 바운딩박스 객체 인식을 통한 센서융합 기반 동적격자지도 갱신기법 연구	*김태현, 안경재, 장하린, 김진우 (국민대학교), 허세종(현대자동차), 강연식(국민대학교)
09:30–09:50	다중 고성능 가상 센서의 실시간성 확보를 위한 자율주행 시뮬레이션 분산 환경 구축	*전황, 전형석(모라이), 이기범(가천대학교)
09:50–10:10	실주행 환경과 디지털 트윈 환경에서 생성된 가상 장애물 융합을 위한 혼합 현실 영상처리 기법	*이진우, 임호준, 유희철, 전형석 (모라이)

26. 어스무빙머시너리 (1)

5강연장(203호)

좌장
최승준
(건설기계부품연구원)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	무인 굴착기 및 토공작업 협업 운영 시스템 기술 관련 ISO 17757 국제 표준 개정에 관한 연구	*임훈(건설기계부품연구원), 강태운(한국건설기계산업협회)
08:50–09:10	1D CNN을 활용한 굴착기용 부하 측정 시스템 구현을 위한 연구	*정황훈, 이진호 (건설기계부품연구원)
09:10–09:30	딥러닝 기반 굴착 작업 자동화	*허재명(고려대학교), 배장호(경성대학교), 문찬영, 임철환, 김선우, 박진우, 홍대희(고려대학교)
09:30–09:50	자동화 굴착기의 유압 실린더 제어 시스템 개발	*김세모(로스알라모스연구소), 강래형(전북대학교)
09:50–10:10	건설기계 자동화를 위한 비전 가이드 기술	*서명국(건설기계부품연구원), 장병하(이레하이테크이엔씨)

27. 미래자동차통합열관리(1)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
양욱일
(현대자동차)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	전동화 시내버스 사용자 관점을 고려한 실내 난방에너지 절감시스템 개발	*윤남석, 조왕현, 류보현 (현대자동차)
08:50–09:10	전기차의 열관리 시스템을 위한 캐스케이드 냉각시스템 개발	*정성완, 김철민, 이대희, 이민규 (두원공조), 송재현, 김태한, 원종문, 홍환의, 문성현(현대자동차)
09:10–09:30	광학기반 IPMSM 회전자 온도 측정법 개발 연구	*김찬영, 심우혁, 유지형 (한양대학교)
09:30–09:50	하이브리드 자동차의 외기온 변화에 따른 냉/난방 성능과 엔진 운전 특성에 대한 연구	*이대웅, 김민욱, 이해준, 황동우 (한온시스템)
09:50–10:10	수소 연료전지 버스용 스택 라디에이터의 스프레이/드리즐링 분사 증발냉각 방법을 적용한 방열성능 향상 연구	*RAJENDRAN PRABAKARAN(영남대학교)

28. 새시 및 차량동역학(5)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
안창선
(부산대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	선형 매개변수 가변 제어 기반의 후륜 조향 제어 알고리즘	*임용현, 이재우, 신동훈, 이승건 (에이치엘만도)
08:50–09:10	센서 위치 보상을 통한 차량 상태 추정 연구	*김정효(경북대학교)
09:10–09:30	차량 주행시 조향에 따른 리플 및 진동 특성에 대한 연구	*장석환, 황필상(현대모비스)
09:30–09:50	좌우 10도 독립형 후륜 조향 시스템	*백훈열(현대모비스)
09:50–10:10	FPCB Wire가 적용된 Steering Wheel	*김윤수, 박철균, 정인택, 이석근 (대유에이피)

DAY 2 10:20-12:00
2023. 11. 16 Thu.

Session no. 29-32

29. 에너지 및 배기 (3)

1강연장(101+102호)

좌장
임옥택
(울산대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	각형 배터리 팩의 온도 균일도 향상을 위한 수냉식 배터리 열관리 시스템 최적설계	*이하민, 박석준, 박천하, 김창완 (건국대학교)
10:40–11:00	전기화학식 암모니아 압축기 성능 분석	*추찬호, 김영기, 김동규 (중앙대학교)
11:00–11:20	히트펌프 적용을 위한 다양한 조건에서의 전기화학식 물 압축기 성능 분석	*김영기, 김민수, 추찬호, 김동규 (중앙대학교)
11:20–11:40	전과정평가(LCA) 방법을 활용한 CH_4-GHP와 H_2-GHP의 환경 영향 및 경제성 분석	*김소진(가천대학교), 김승재, 이승현(서울대학교), 최희명(가천대학교)
11:40–12:00	딥러닝 모델을 통한 연식별 소형 자동차에서의 실제도로 주행 CO_2 배출량 예측 모델 비교 분석	*전영재, 차준표(한국교통대학교)

30. 차체 및 안전(2)

2강연장(103호)

좌장
김창완
(건국대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	원기어 도금 유무에 따른 액추에이터 내구 평가	*손진수, 안석래(대동도어), 이인제(대동하이렉스), 변용수(대동도어)
10:40–11:00	배터리 시스템 충돌 분석 및 다양한 테스트 결과 비교	*최규석(Webasto), DHANDAPANI BALASUBRAMANIAN (베바스토코리아홀딩스)
11:00–11:20	초고장력강판의 고속충돌 트리밍에 관한 수치적 연구	*임재혁, 이석원, 이은호 (성균관대학교), 이재욱(한국생산기술연구원)
11:20–11:40	R290 사용 전기차 공조 시스템의 냉매 누설 안전성 검증	*이세혁, 이승연, 김민수 (서울대학교)
11:40–12:00	신형 다리모형(aPLI) 시험 시 하중 경로 설정에 따른 상해치 최적설계	*박재원, 김한승, 이정현 (지엠테크니컬센터코리아)

31. 전기전자시스템 (6)

4강연장(202호)

좌장
전상훈
(국민대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	차로 중앙 유지 안정성 향상을 위한 Tikhonov Regularization 기반 확률론적 차선 형상 정보 트래킹 방법	*조은산, 김홍기, 차준형, 조한신, 김형태, 김순태 (에이치엘클레무브)
10:40–11:00	선행 차량 추적 및 도로 정보 를 이용한 차선 미인식 구간 최적 의 가상 차선 생성 방법	*권준성, 황해진, 김재환, 이동한 (에이치엘클레무브)
11:00–11:20	어텐션 기반 CNN을 활용한 라이다 기반의 도로 영역 검출 혁신 기법	*이원종, LUBOGO ANDREW, 기석철(충북대학교)
11:20–11:40	디지털 트윈 환경에서의 자율주행 시스템 검증을 위한 ADAS 센서 데이터 시뮬레이션 및 HIL 구축	*유희철, 이진우, 전형석(모라이)
11:40–12:00	오픈소스 플랫폼을 이용한 자율주행 실차 구현 및 테스트베드 검증	*이환홍, 김학주, 기석철 (충북대학교)

32. 미래자동차통합 열관리(2)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
이호성
(한국자동차연구원)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	전기차 통합 열제어를 위한 배터리팩 디지털 트윈 모델 개발에 관한 연구	*김언호, 유기수(영남대학교)
10:40–11:00	R1234yf를 적용한 전기자동차용 직간접 공조시스템의 에너지 및 엑서지 분석	*권순범(고려대학교), 이동찬(서울시립대학교), 강훈, 김용찬(고려대학교)
11:00–11:20	전기자동차용 히트펌프 시스템의 극한 운전 조건 하 냉매 호환성에 관한 연구	*송정현, 박예슬, 엄성용, 오마로바 자리나(부산대학교), 추영신, 김재원, 최서현, 이재승 (코렌스), 최경민(부산대학교)
11:20–11:40	R1234yf를 적용한 전기자동차용 히트펌프 시스템의 냉각수 온도에 따른 폐열 회수 성능 특성 연구	*배재현, 현대일(공주대학교), 김성현, 정희화(인지컨트롤스), 한재영(공주대학교)
11:40–12:00	다양한 SoH 조건에서 정밀한 리튬이온 배터리 모듈 발열 성질 연구	*장정우, 김진수, 유지형 (한양대학교)
12:00–12:20	저온 운전 특성을 고려한 R290 기반 혼합냉매를 사용하는 전기자동차용 냉난방 성능 특성 연구	*이호성, 전한별 (한국자동차연구원), 남광우(에스트라오토모티브), 최금배(와이엠레미), 김기목(현대자동차)
12:20–12:40	전기자동차 히트펌프 시스템용 판형열교환기에서 R290/R1270 혼합냉매의 응축열전달 특성 분석	*Mohammad Salman (영남대학교)

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION



DAY 3

2023. 11. 17 *Fri.*

구두발표

Session no. 33-56

ORAL SESSION

구두발표

DAY 3 08:30-10:10
2023. 11. 17 Fri.

Session no. 33-40

33. 섀시 및 차량동역학(6)

1강연장(101+102호)

좌장
임성진
(서울과학기술대학교)

시간	발표	저자정보
08:30-08:50	차량의 영구자석동기모터를 이용한 능동소음제어 기술 개발	*장경진, 박동철(현대자동차)
08:50-09:10	솔레노이드 밸브의 메인포펫 형상에 따른 유동 소음 영향에 대한 유동해석	*이정석, 김동명, 장형준, 서원진 (에이치엘만도)
09:10-09:30	차량 주행 시 연료 탱크 슬로싱에 대한 FSI 해석 기술 연구	*박종문(평션베이)
09:30-09:50	실제 접촉 마찰면 모델을 이용한 제동 스퀼 소음 해석 정합성 향상에 관한 연구	*황재근, 김정규, 김성호, 강동훈 (현대자동차)
09:50-10:10	실효적 쉼 강성을 반영한 스퀼 소음 해석 기술 개발	*심혁보, 박주상(에이치엘만도)

34. 융합S/W 및 AI (4)

2강연장(103호)

좌장
신승협
(세종대학교)

시간	발표	저자정보
08:30-08:50	오검출 객체 탐지 성능 향상을 위한 EWC 손실 함수 기반 보행자 검출기 전이 학습	*장철원, 강석준, 김택근, 김형기, 정현철, 김민철 (에이치엘클레무브)
08:50-09:10	합성영상기반 비상차 사이렌 데이터 세트 생성기법 연구	*박건우, 윤영로(현대모비스)
09:10-09:30	Generative AI를 이용한 오염물 이미지 생성 : A Case Study on Unpaired Image-to-Image Translation	*윤영로, 박건우, 유동규 (현대모비스)
09:30-09:50	자율주행 기능 개발에서의 System-centric AI 개발 프로세스	*하진수, 조지은, 조기춘 (건국대학교)
09:50-10:10	비지도 학습 기반 비정상 주행 거동 감지 기법 개발	*위경수, 구정모, 이혜연, 이승태 (현대자동차)

35. 모빌리티플랫폼 (1)

3강연장(201호)

좌장
조봉균
(지능형자동차부품진흥원)

시간	발표	저자정보
08:30-08:50	탑승자 VoC 기반 아키텍처 성능 컨셉 개발을 위한 유즈케이스 시나리오 분석	*이민경(국민대학교), 권혁준(현대자동차), 권주영(국민대학교), 박신희, 조완제, 차진영, 조중현 (현대자동차), 주다영(국민대학교)
08:50-09:10	무선 통신 프로토콜 기반 전기자동차 실시간 상태 추정 알고리즘 적용에 대한 연구	*박성용, 변성준, 이강민 (영남대학교), 오세인(한국교통안전공단), 유기수(영남대학교)
09:10-09:30	PG내 VILS차량의 시험안전지원을 위한 데이터 전송시스템 개발	*한종호, 조봉균, 정재훈, 윤형석, 윤경수, 강병도 (지능형자동차부품진흥원)
09:30-09:50	3D 라이다 기반 훼손 주차선 인식 방법에 관한 연구	*이태호, 김영춘, 정도현 (공주대학교), 이영우(현보), 김문식(공주대학교)
09:50-10:10	OpenCV를 활용한 디지털 영상기반 ISA 평가법 개발	*최형수, 박상협, 김태형, 이태희 (지능형자동차부품진흥원), 최두현(경북대학교)

36. 전기전자시스템 (7)

4강연장(202호)

좌장
안창선
(부산대학교)

시간	발표	저자정보
08:30-08:50	PSO 기반 MPC 경로 계획을 활용한 효율적 군집주행 전략 개발	*길기윤, 신종호(충북대학교)
08:50-09:10	주행가능영역을 고려한 Bezier 곡선 기반 지역경로계획	*전준, 신종호(충북대학교)
09:10-09:30	합리적인 에이전트 관점에서의 운전자 의사결정 기제 모델링	*유동우(부산대학교), 김주희(창원대학교), 안창선(부산대학교)
09:30-09:50	인간다운 자율주행 알고리즘 개발을 위한 가치 함수 개발	*우제민, 안창선(부산대학교)
09:50-10:10	합류 차선 차량에 대한 게임 이론 기반 자차 양보 판단 방법	*장재익, 김재환, 황해진, 이동한 (에이치엘클레무브)

37. 어스무빙머시너리 (2)

5강연장(203호)

좌장
김지철
(한국기계연구원)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	철분마모센서를 이용한 건설장비 액슬의 상태진단 연구	*홍성호(동국대학교)
08:50–09:10	Multi-Objective Optimization 기법을 이용한 건설기계 기구 설계 최적화	*김종수, 백승민, 강동우, 곽성규, 박흥근(HD현대사이트솔루션)
09:10–09:30	굴착기 Sprocket용 Austempered Ductile Iron 재질 개발	*오정혁, 정기환, 정종권, 김정엽 (HD현대사이트솔루션), 정성민(HD현대인프라코어)
09:30–09:50	건설기계 캐빈 유리창 제상 평가를 위한 차수축소모델 연동 해석	*권우철(HD현대사이트솔루션)
09:50–10:10	AI기반 휠로더 작업 모드 분류 및 부하 추정에 관한 연구	*나선준, 조재홍, 김민석 (HD현대건설기계), 김경현, 김창성, 홍기성, 김은우 (중앙대학교)

38. 수소모빌리티(1)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
배기호
(한국에너지공과대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	시간 이완 분포 분석을 통한 고분자 전해질막 연료전지 기체확산층의 미세다공층 유무에 따른 내구 특성 분석	*전현수, 장정효, 김지웅, 민경덕 (서울대학교)
08:50–09:10	지형 정보를 이용한 수소전기차의 연료전지 발전 제어 전략	*전병우, 김영광, 박재희 (현대자동차)
09:10–09:30	드론용 고분자 전해질 연료전지(PEMFC)-배터리 하이브리드 추진 시스템의 모델링 및 시뮬레이션	*김용현, 강상규(서울대학교)
09:30–09:50	냉각시스템 레이아웃에 따른 200kW급 차량용 연료전지의 운전 특성	*최유라, 우종빈, 한재수, 유상석 (충남대학교)
09:50–10:10	수소 연료전지 자동차의 PEMFC 시스템 시뮬레이션 모델 개발	*김예빈, 김지웅, 김병재, 민경덕 (서울대학교)

39. 전기동력자동차 (4)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
김규섭
(경상국립대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	열폭주 대응 배터리팩 설계를 위한 가혹시험 기반 해석기법에 관한 연구	*유기수, 조성준, 박세현 (영남대학교)
08:50–09:10	고내열성 PI소재 분리막을 활용한 전기차용 배터리 안전성 향상에 관한 연구	*김유림, 유기수(영남대학교)
09:10–09:30	Phase Change Material을 적용한 EV용 배터리 모듈의 열거동에 관한 해석적 연구	*정광민(영남대학교), 오세인(한국교통안전공단), 유기수(영남대학교)
09:30–09:50	저온 환경에서의 리튬-이온 배터리 급속충전 전략	*윤성호, 김홍근(인하대학교)
09:50–10:10	개선된 AEKF를 이용한 전기자동차 SOC 추정	*LI CHENG, 김기우(인하대학교)

40. 미래자동차통합열관리(3)

10강연장(전시장B1)

좌장
박우성
(서강대학교)

시간	발표	저자정보
08:30–08:50	미래 모빌리티 열관리를 위한 내외부적 열 환경 영향 요인 분석	*길해돈, 주다영(국민대학교)
08:50–09:10	냉간 차량 환경에서 복사열 히터가 인체 피부온도에 미치는 국소적인 난방효과에 관한 시뮬레이션 연구	*MOHAMMAD FAKHRULREZZA(국민대학교), WOO GEUN KIM, CHUNG-WON CHO (한국자동차연구원), HYUNJIN LEE(국민대학교)
09:10–09:30	전기차 배터리 팩 냉각 시스템 모델 개발	*김병재, 김지웅, 김예빈, 민경덕 (서울대학교)
09:30–09:50	미래 자동차 내 열관리를 위한 통합 냉난방 시트 컨셉 개발	*최민지, 정승빈, 김성준 (울산과학기술원), 오만주, 정소라, 양현규 (현대자동차), 이희승(울산과학기술원)
09:50–10:10	겨울철 전기자동차의 탑승자 중심 난방 제어를 위한 생체신호 기반 개인 열적 선호도 예측	*김종경, 기네시티지(국민대학교)

DAY 1 10:20-12:00
2023. 11. 17 Fri.

Session no. 41-44

41.
차체 및 안전(3)

1강연장(101+102호)

좌장
김태웅
(한국공학대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	NHTSA Vehicle Crash Database를 활용한 NCAP Crash Test Data 군집화 연구	*고병만, 이재현, 이효배, 박진호 (현대모비스), 허지현(카카오엔터프라이즈)
10:40–11:00	가상 검증 시뮬레이션 환경을 통한 에어백 충돌 테스트 방법 제안	*서윤정, 김재경, 임준식, 김범섭 (현대오토에버)
11:00–11:20	강화된 Euro NCAP 상해 기준을 고려한 후석 안전장치 관련 연구	*성문현, 이기선, 박윤하, 배현우 (지엠테크니컬센터코리아)
11:20–11:40	차량 부품 강성 변화에 따른 보행자 보호성능 민감도 분석	*안용진, 김동오, 박지호, 김태웅 (한국공학대학교)
11:40–12:00	자율주행자동차 승객의 편의자세 연구	*신재호, 김성호, 조영주, 방승환, 백창민, 남준영(경일대학교)

42.
융합S/W및 AI(5)

2강연장(103호)

좌장
이기범
(가천대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	가상 제어기를 이용한 버추얼 검증환경 구축	*박건형, 이영만, 김준영 (현대자동차), 배정후(이타스코리아)
10:40–11:00	카메라-GPS 융합 및 OpenDRIVE 기반 저성능 GPS 측위 개선을 위한 시뮬레이션 방법론	*전종원, 이준영, 안수민, 김경현, 유진우(국민대학교)
11:00–11:20	딥러닝 및 다중모델기법을 활용한 차량 경로예측 방법론	*안수민, 최경진, 김경현, 전종원, 우승훈, 유진우(국민대학교)
11:20–11:40	딥러닝 기반 누적격자지도를 활용한 동적격자지도 (Dynamic Occupancy Grid Map)의 속도 벡터 추정 성능 향상	*김진우, 안경재, 김태현, 강연식(국민대학교), 허세종(현대자동차)
11:40–12:00	Steer-by-Wire의 Failover 시스템 개발을 위한 편 제동 및 후륜 조향에 따른 전륜 조향 거동 추정 방법	*류정환, 김진수, 조영은, 고상진 (에이치엘만도)
12:00–12:20	경로유형 및 차량상태 정보를 활용한 횡방향 제어 보정 전략	*한인규(한국자동차연구원)

43.
전기전자시스템 (8)

4강연장(202호)

좌장
강창묵
(인천대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	동적모드분해 기반 차량 횡방향 동역학 추정	*정철민, 김경현(인천대학교), 김정현, 이상혁(RideFlux), 강창묵(인천대학교)
10:40–11:00	강화학습 기반 MRM 접근법에 대한 실험적 분석	*김재준, 옥기수, 홍성수 (서울대학교)
11:00–11:20	지능형 운전자 모델의 강화학습을 활용한 커넥티드 자율주행차의 합류구간 속도 제어	*신성재, 최경환(광주과학기술원)
11:20–11:40	어텐션 메커니즘 기반 강화학습을 활용한 교차로 및 합류 구간에서의 커넥티드 자율주행차량 경로제어	*서민석, 최경환(광주과학기술원)
11:40–12:00	트럭 군집주행을 위한 안전한 차선변경	*안태욱, 송원석, 김종찬 (국민대학교)
12:00–12:20	후방 차량 거동 기반 경고/주행제어 연계 기술 개발	*서인혁, 정성대 최광일, 김인식 (현대모비스)

44.
전기동력자동차 (5)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
김규섭
(경상국립대학교)

시간	발표	저자정보
10:20–10:40	내연기관 자동차에서 전기자동차로의 전환요인 분석 고찰	*이일권, 국창호, 이정호, 함성훈, 이영숙, 이승용(대림대학교)
10:40–11:00	전기차 배터리 하부 충돌 시 안전성 개선 연구 필요성	*최명영(방재시험연구원)
11:00–11:20	개방 권선 전동기를 이용한 다기능 통합형 인버터에 대한 연구	*박한용, 임종석, 김대원, 윤동한 (비테스코테크놀로지스코리아)
11:20–11:40	PA6 복합재를 활용하여 경량화한 EV차량 배터리 케이스의 개발에 관한 연구	*김학영, 이은호(성균관대학교)
11:40–12:00	2단 변속기 탑재 AWD 전기차의 동력 분배 전략에 관한 연구	*김정혁, 안지혁, 정세영, 김효빈, 박영근(성균관대학교), 이연태, 김해인(현대트랜시스), 황성호(성균관대학교)

DAY 3 14:00-15:40
2023. 11. 17 Fri.

Session no. 45-52

45.
차체 및 안전(4)

1강연장(101+102호)

좌장
신재호
(경일대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	레벨5 자율주행차에서의 시각장애인의 사고대응 시나리오	*안소현, 주다영(국민대학교)
14:20–14:40	레벨 4 자율주행차 긴급 대응 거동(MRM) 알림 아이콘 디자인 제안	*주우성(국민대학교)
14:40–15:00	무인 PBV의 탑재물 보호를 위한 횡방향 가속도 고려 경로 추종 제어	*이수민, 이천환(전남대학교)
15:00–15:20	자율주행 차량의 충돌 전 기동이 탑승객 거동에 미치는 영향	*황현호, 안용진, 박지호, 심성현, 김태웅(한국공학대학교)
15:20–15:40	Pre-crash 및 Crash 상황에서 검증된 능동 인체 모델을 사용한 자율주행차 사고 승객 상해 확률 예측	*심성현, 황현호, 김태웅 (한국공학대학교)

46.
디자인(1)

2강연장(103호)

좌장
김진성
(세종대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	교통 환경과 모빌리티 디자인 조형의 변화 요인 고찰	*구상(홍익대학교)
14:20–14:40	AI 이미지 생성기를 활용한 서사적 프로토타이핑 디자인 프로세스의 적용	*김성준(울산과학기술원)
14:40–15:00	차량 시트 유닛 디자인을 통한 개별화된 PBV 자동차 내부 인테리어 구성	*황성훈(세종대학교)
15:00–15:20	척추 질환 환자 대상의 어포던스 개념을 적용한 차량용 기립 보조 의자 개발	*이은채, 조규형, 박기철 (홍익대학교)
15:20–15:40	자율주행차량 eHMI 시각 정보 UI 디자인 가이드라인	*이예솔, 주다영(국민대학교)
15:40–16:00	모빌리티 디자인 연구 방법론 고찰	*김진성(세종대학교)

47.
모빌리티플랫폼(2)

3강연장(201호)

좌장
유기수
(영남대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	Steer-by-Wire 용 MR 햅틱 장치의 성능 검증을 위한 MiLS 환경 개발	*진선우(이삭스), 이치범(서울과학기술대학교), 이은준(이삭스)
14:20–14:40	사용 센서 개소 축소를 위해 상부질량 가속도 센서만 사용한 반능동 현가장치 차량의 주행성능 평가	*이은준, 진선우(이삭스)
14:40–15:00	라이다 센서를 이용한 차량 측면 충돌 방지 시스템 개발	*김동주, 김영춘, 정도현, 김문식 (공주대학교), 한대관(스프링클라우드)
15:00–15:20	4륜 조향 기반 저속 자율주행 셔틀의 횡방향 제어기 설계	*박흥식(공주대학교), 정승룡(오토노머스에이투지), 정도현, 김영춘, 김문식 (공주대학교)
15:20–15:40	Steel E-Motive : 초고강도강 기반 도심형 자율주행 모빌리티 개발	*김대영(현대제철), 박종철, 김재현(포스코)

48.
생산 및 재료(1)

4강연장(202호)

좌장
이진우
(울산대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	냉간단조용 인산염 피막강 마찰시험의 음향방출 신호 모니터링	*김지훈(한국재료연구원), 송우진(부산대학교), 김상우(한국재료연구원)
14:20–14:40	연속접촉기어 연마가공용 공구형상에 관한 연구	*김갑태, 정황훈 (건설기계부품연구원)
14:40–15:00	각 형 배터리 셀 캔 제작을 위한 재료공정개발	*홍종화(한국재료연구원), 김원재(삼성전자)
15:00–15:20	열처리 예측 툴의 개발	*김민철(자트코코리아)
15:20–15:40	고분자 소재의 마찰 이음 분석 장비 및 평가법 개발	*윤준영, 이상민(고려대학교), 박유진(현대자동차), 윤성호, 최병호(고려대학교)

49. 수소모빌리티(2)

7강연장(컨벤션홀A)

좌장
홍순욱
(전남대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	프로토콜 기반 수소 충전소 모델을 통한 차종별 충전 평가요인 비교 분석	*박시형, 조상훈, 김동규 (중앙대학교)
14:20–14:40	수소충전소 고장 분석을 통한 부품별 고장원인 연구	*장정익(한국자동차연구원)
14:40–15:00	과냉수소 저장탱크 모델링과 운전 시뮬레이션	*최제준(서울대학교)
15:00–15:20	기밀을 위한 최적화 구조 설계	*김성환, 김정태, 노의동(유니크)
15:20–15:40	리버스 엔지니어링에 의한 수소전기차 CAN 데이터 분석	*장한수, 박준영, 형성준 (한국공학대학교), 박재성(에픽), 손경곤(세종중앙연구소)

50. 전기동력자동차(6)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
유용민
(전남대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	충전상태에 따른 원통형 18650 배터리의 열폭주 특성 분석	*이도현, 김량훈(중앙대학교)
14:20–14:40	감속기 일체형 전동기의 내부 유동 및 온도 분석	*김영교, 범태영, 김동규 (중앙대학교)
14:40–15:00	전기자동차용 오일 냉각 모터의 회전자 냉각 방식 별 성능 분석	*범태영, 김영교, 김동규 (중앙대학교)
15:00–15:20	시차열전압전류법 분석 및 LSTM 기반의 리튬이온 배터리 SOH 추정	*최연호, 윤재중(충북대학교)
15:20–15:40	배터리 셀 배치에 따른 교체식 배터리 구조성능 비교	*이종욱(한국기술교육대학교)

51. 전기동력자동차(7)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
정재우
(대구대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	환경친화적 자동차 에너지소비효율 현황 분석 연구	*김다은, 박현창, 안진한 (한국에너지공단)
14:20–14:40	하이브리드자동차의 충방전오차 검증 방법에 따른 연비 비교 분석	*이정모(한국에너지공단)
14:40–15:00	전장품 Die-casting alloy 하우징 용접부 고장 메커니즘 분석	*김원석, 김성옥 (한국자동차연구원), 권용성, 배종혁(코넥)
15:00–15:20	원통형 및 각형 LTO 배터리의 형상에 따른 열폭주 수치해석 연구	*정민지(한국철도기술연구원), 이주예(고려대학교), 목재균(한국철도기술연구원), 김진욱(태성에스엔이), 윤성호(한국철도기술연구원)
15:20–15:40	MEMS 기반의 배터리 오프가스 조기 감지 시스템 개발	*심광민, 서정환(홍익대학교)

52. 미래자동차통합열관리(4)

10강연장(전시장B1)

좌장
김중경
(국민대학교)

시간	발표	저자정보
14:00–14:20	인공신경망 역방향 제어를 이용한 전기자동차 히트펌프 공조 시스템 난방 운전의 제어 개선 연구	*곽호원, 추범석, 김태우, 박성진 (홍익대학교)
14:20–14:40	열관리 시스템의 복합열전달 시뮬레이션을 위한 라그랑지안 유체입자와 고체격자의 연계 알고리즘	*이현균, 서인수, 손영우, 안철오 (메타리버테크놀러지)
14:40–15:00	전기자동차 통합 열관리 모델 기반 MPC 제어를 통한 배터리 냉각 제어 알고리즘 개선	*이명규, 김태우, 오현종, 황민혁 (홍익대학교), 김재웅(현대자동차), 박성진(홍익대학교)
15:00–15:20	물리모델을 활용한 전기차 히트펌프 설계 및 최적화 연구	*구돈익, 김소연, 정민규, 배수진, 서기정, 송지원, 노현규, 양현민, 김민성(중앙대학교)
15:20–15:40	Simscape를 활용한 고정밀 화물차 연료전지 배터리 기반 하이브리드 추진 시스템 모델 개발	*윤상현, 현대일, 한재영 (공주대학교)
15:40–16:00	전기자동차 급속충전 시 배터리 팩 단면/양면 냉각성능 비교 분석	*백지홍, 황민혁, 김태우 (홍익대학교), 강천용, 엄기문(현대자동차), 박성진(홍익대학교)

DAY 3 15:50-17:10
2023. 11. 17 Fri.

Session no. 53-56

53.
차체 및 안전(5)

1강연장(101+102호)

좌장
이상욱
(원광대학교)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	전기차 외장램프 환경조건 변화 분석 및 그에 따른 제품 개발방향과 시험평가법 제안	*김찬중, 김경희, 최경덕, 정재훈, 고민수(현대모비스)
16:10–16:30	확산형 도어트림 통풍 시스템 개발	*홍은표, 류승수, 조한신, 박완수 (현대자동차), 최석규, 지영훈(KAIS)
16:30–16:50	MPV 2열 암레스트 적합한 구성 방안 및 컨트롤러 기능 제안 연구	*이홍희, 김은수, 이대희 (현대자동차), 김동휘(대원산업)
16:50–17:10	타이어 사이드 월 냉각핀 형상에 따른 공력 및 방열 성능 분석	*유경미, 조성진, 이상욱 (원광대학교)

54.
생산 및 재료(2)

4강연장(202호)

좌장
김지훈
(부산대학교)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	PC-HT 소재의 사출압력에 압력의존계수가 미치는 영향	*박형필, 최명진(현대모비스)
16:10–16:30	Finite Element Analysis of Punching Process of Unidirectional Carbon Fiber-Reinforced Composites	*김지훈, 허용찬, Eddy Kurniawan(부산대학교), 김성구, 김래형, 오명환 (성우하이텍)
16:30–16:50	다양한 충격에너지 조건에 대한 CFRP 복합재 충돌해석 파손파라미터 역추정	*박지예, 김정(부산대학교)
16:50–17:10	바이오 폴리올을 사용한 Bio-PU foam 합성과 착좌감 가변형 자동차 시트로의 응용 연구	*강경훈, 오태훈(성균관대학교), 최권용(현대자동차), 서종환(성균관대학교)

55.
전기동력자동차(8)

8강연장(컨벤션홀B)

좌장
임동국
(울산대학교)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	파워모듈의 Heatsink 재료와 접합 방식에 따른 효율성 연구	*민경태(한양대학교), 윤상원(서울대학교)
16:10–16:30	양면냉각 SiC MOSFET 파워 모듈의 수직적층 구조의 열기계적 성능분석	*원승현(한양대학교), 윤상원(서울대학교)
16:30–16:50	직립형 태양전지 발전량 개선을 위한 반사방지 마이크로 프리즘 시트	*이병홍, 강리라, 이민재 (현대자동차), 김선경, 김재현, 김범수 (경희대학교)
16:50–17:10	MRFC를 이용한 IPM 모터 토크 맥동 최소화 제어법	*임재상(현대자동차), 김휘곤, 설승기(서울대학교)
17:10–17:30	영상 특징점 추출 및 정합을 이용한 전기차 충전구의 6D 포즈 추정	*도형수, 김진현(현대케피코)

56.
새시 및 차량동역학(7)

9강연장(컨벤션홀C)

좌장
남강현
(영남대학교)

시간	발표	저자정보
15:50–16:10	차량 시트 레일 메커니즘의 동역학적 회전 토크 값 분석 연구	*김석범, 고동신(고등기술연구원)
16:10–16:30	HILS 시계열 데이터 이미지 변환을 이용한 CNN 기반 자동화 검증에 대한 연구	*정의인, 김두기, 백승빈, 황지은, 김범섭(현대오토에버)
16:30–16:50	상용 견인 차량의 자동 주차 시스템 개발	*김진우, 임성진 (서울과학기술대학교)
16:50–17:10	리얼타임 버추얼 해석을 활용한 아키텍처 단계 샤시제어 컨셉개발 방법론	*오용찬, 박상민(현대자동차), 천세영(현대모비스)

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION



DAY 1

2023. 11. 15 *Wed.*

포스터발표

포스터세션(1)

POSTER SESSION



포스터발표

DAY 1 14:00-15:00
2023. 11. 15 Wed.

포스터세션(1)

포스터발표장 (전시장A 내)

좌장 : 서호철 (한맥콘트롤즈), **이진우** (울산과학대학교)

모빌리티 동력 및 구동시스템(1~12), 에너지 및 배기(13~15), 섀시 및 차량동역학(16~38), 전기전자시스템(39~57), 차체 및 안전(58~72), 생산 및 재료(73~83), 전기동력자동차(84~96), 자동차 관리 및 환경(97~99), 자동차반도체 및 시스템S/W(100~103), 융합S/W 및 AI(104~118), 모빌리티플랫폼(119~124), 퍼스널모빌리티(125~133), 미래자동차통합열관리(134~140)

번호	발표주제	발표자
1	로터리스웨이징 공법을 적용한 전기차 모터샤프트에 대한 연구	*전춘식, 서상헌, 박동규, 이동진 (씨티알모빌리티)
2	1D 해석을 통한 LPI인젝터 사양 별 LPI 연료계 시스템 맥동 특성에 관한 연구	*김나영, 윤현석, 박준희, 양시원, 신문성 (현대케피코)
3	압력 제어와 릴리프 기능을 동시에 가지는 솔레노이드 밸브	*정영진, 박강우, 노의동(유니크)
4	전기 트럭용 4단 변속기 액추에이터 선정 및 제어에 관한 연구	*백인섭, 김동겸(서울과학기술대학교), 권순현(광운대학교), 윤정민, 이지윤, 천성훈, 임원식(서울과학기술대학교)
5	수소연료전지 버스의 비선형 모델 예측 제어를 활용한 실시간 동력 분배 제어 알고리즘	*이승연, 이주인, 임종원, 이형철(한양대학교)
6	전기차 배터리 성능 향상을 위한 수랭식과 공랭식 냉각 방법 통합 연구	*김건호, 장시열(국민대학교)
7	HEV 공랭식 배터리 팩 수직 · 수평 적층 구조 냉각 연구	*염대연, 장시열(국민대학교)
8	구동 성능, 전비 및 내구성을 고려한 전기자동차 감속비 선정에 관한 연구	*김동겸, 백인섭(서울과학기술대학교), 권순현(광운대학교), 주현민, 임성민, 홍의곤, 임원식 (서울과학기술대학교)
9	전기자동차 동축형 파워트레인 Teardown Benchmark 분석	*이병호, 권태우(대승), 김정윤, 정종복, 황승욱(대구가톨릭대학교), 손영범, 전진현(대구기계부품연구원)
10	미래모빌리티에 적용 가능한 동축형 감속기 해석 비교 및 분석	*권태우, 이병호(대승), 박정명(디에스코리아), 김정윤, 정종복, 황승욱(대구가톨릭대학교), 강호영, 최승민, 김규태(경북테크노파크)
11	중고도 항공기용 2-Stage 터보차저 디젤엔진의 시뮬레이션을 통한 성능 예측 연구	*임준우, 박기영, 이성욱(국민대학교)
12	자동차용 디젤엔진의 항공화 전환 개발에 기초한 감항인증 기술 요소 분석 연구	*임준우, 박기영(국민대학교), 정재엽, 김영완(한화에어로스페이스), 이성욱(국민대학교)
13	암모니아 연료를 활용한 에너지 발생장치의 연소한계 확장에 대한 수치해석적 연구	*주강민, 송한울, 박정수(조선대학교)
14	소형 2행정 엔진의 실린더간 소기 편차 분석을 위한 수치적 연구	*오세현(넥스트폼), 심우찬, 한명훈(블루플래닛), 박정수(조선대학교)
15	실험계획법 기반 MBoP 변수에 따른 PEMFC 성능 특성에 대한 수치해석적 연구	*윤원준, 박정수(조선대학교)
16	LMI 제어를 적용한 트레일러 차동 브레이킹 제어를 통한 주행 안전성 개선	*강래청, 장은영(한국자동차연구원), 임묘택(고려대학교)
17	트랜스퍼 케이스 적용 전륜 구동 중형 상용차 개발	*조재천(군산대학교 고등기술융합연구원), 최규재(군산대학교), 심기중, 신행우, 장명균 (군산대학교 고등기술융합연구원)
18	대형 상용차 독립 현가시스템의 경량화 개발	*조재천(군산대학교 고등기술융합연구원), 최규재(군산대학교), 심기중, 신행우, 이동철 (군산대학교 고등기술융합연구원)
19	브레이딩 공정을 통해 제작된 림이 적용된 2-piece 복합재 휠 충격 해석	*강지헌, 박은지, 이준석, 남찬혁 (한국자동차연구원)
20	HES와 VECTO의 모델링 방식 및 온실가스 산정값 차이 분석	*이홍진, 서지환, 박성욱(한양대학교)
21	질화처리 디스크와 브레이크 패드의 마찰 제동에 의한 제동 성능 및 소음에 대한 실험적 연구	*이재훈, 우승우, 장진성(상신브레이크)
22	승용차용 타이어의 마모량에 따른 제동성능 비교	*김경진, 전광기, 백재인(한국자동차연구원)
23	실내 타이어 소음 시험법과 외부 타이어 소음 시험법 비교	*김경진, 전광기, 백재인(한국자동차연구원), 강현석, 서상혁, 서종훈(한국타이어), 김미영, 구경효(한국환경공단)
24	마모량에 따른 승용차용 타이어 3가지 라벨링(RR, WG, PBN) 성능 비교	*백재인, 전광기, 김경진(한국자동차연구원)
25	Dual 파워팩 EPS Unit의 Single 파워팩 전원 단선 고장 주입을 통한 고장 대응 성능 평가	*노동현, 조하나, 전광기(한국자동차연구원), 안상희, 김종한, 손명섭(에이치엘만도)
26	동적 파라미터를 사용하지 않은 차량의 요 안정화를 위한 후륜 조향 제어 알고리즘 개발	*오광석, 이지웅, 김세환(한경국립대학교)
27	도메인 협조제어를 위한 시퀀스 구성 및 검증 환경 구성	*송재민, 편범준, 표세웅(한국자동차연구원), 정도현(공주대학교), 최형진(한국자동차연구원)

번호	발표주제	발표자
28	경차 및 초소형 전기차용 전동 부스터 개발을 위한 1-D 모델링 구축 및 검증	*김동준, 신동민, 이현일, 김대중, 조힘찬, 고영진 (한국자동차연구원), 공창섭(명화공업)
29	초소형 전기자동차 경사로 밀림 방지 제어시스템 개발	*조힘찬, 신동민, 이현일, 김대중, 김동준, 고영진 (한국자동차연구원)
30	조향 시스템 HILS 평가를 위한 랙반력 액추에이터 환경 개발	*김승일, 김성진(한국자동차연구원), 김원희(중앙대학교), 최형진(한국자동차연구원)
31	차량동역학 기반 휠 토크 추정 알고리즘 개발	*송은아, 조건희, 이형철(한양대학교)
32	경차 및 초소형 전기자동차용 전동부스터 개발을 위한 HILS 시험 환경 구축 및 제어시스템 검증	*김대중, 신동민, 김동준, 이현일, 조힘찬 (한국자동차연구원), 공창섭(명화공업), 고영진(한국자동차연구원)
33	차량 주행 안정성 향상을 위한 도로 등판각도 추정 알고리즘 개발	*김민수, 정대이(군산대학교), 김동규, 윤태민(이씨스)
34	친환경 모빌리티용 면상 발열 히터 성능향상에 관한 연구	*김성경, 문홍주 (군산대학교 고등기술융합 연구원), 강희찬(군산대학교)
35	COD 히터의 안전성 향상을 위한 유로부 최적화	*문홍주(군산대학교), 김성경(군산대학교 고등기술융합연구원), 강희찬(군산대학교)
36	ANN 기반 도로노면 추정 알고리즘 개발	*문홍주(군산대학교), 유건현(군산대학교 고등기술융합연구원), 조성선(에이치엘만도), 정대이(군산대학교)
37	냉동탑차용 냉각보조시스템 성능시험 방안 연구	*박상철(한국자동차연구원), 신경훈(이지엑스), 박정원(한국자동차연구원)
38	차량 동역학 해석을 위한 프로파일 프레임의 유연성 적용에 관한 연구	*박상철(한국자동차연구원), 김대봉(이지엑스), 이재우(신정개발특장차), 박정원(한국자동차연구원)
39	자율주행차량의 엣지 기반 Fallback MRC 인터페이스 설계	*이신경, 윤현정(한국전자통신연구원)
40	5G-NR-V2X Sensor Sharing 서비스 통신성능을 위한 도구 설계	*이신경, 송유승(한국전자통신연구원)
41	효율적 발열을 위한 제어방식 비교 실험	*김태용, 최욱현, 노의동(유니크)
42	차폐플라스틱 고전압 정션블록 차폐 해석 연구	*전역환, 김성준(유라코퍼레이션)
43	무선 충전 패드의 형상과 간격에 따른 인덕턴스 변화 연구	*전역환, 김성준(유라코퍼레이션)
44	USB PD Compliance 최적화 설계 연구	*이수인, 노의동, 최욱현(유니크)
45	동적 장애물 회피를 위한 몬테카를로 시뮬레이션 기반의 지역 경로 생성 기법	*조수빈(한양대학교)
46	OpenDrive/Scenario 호환을 위한 ViLS 환경 구축	*전명환, 이형철, 조건희(한양대학교)

번호	발표주제	발표자
47	비 희토류 Axial Motor 기반의 전자식 워터 펌프 성능해석 및 코깅 토크 최적화	*김소울, 고동신, 나다울, 노정훈 (고등기술연구원)
48	자율주행 다중차로 차선 변경 절차 및 위험도 분석 방법	*조용우, 김주영, 박재혁, 민경욱 (한국전자통신연구원)
49	PE 제품의 Sealing구조에 대한 해석	*기현, 김태성, 정성종 (LS오토모티브테크놀로지스)
50	Weld-Line을 고려한 사출-구조 연계 해석 고찰	*정성종, 기현, 김태성 (LS오토모티브테크놀로지스)
51	BSR 예측을 위한 유한요소 해석 기법 연구	*김태성, 기현, 정성종 (LS오토모티브테크놀로지스)
52	EKF를 활용한 자율주행 전기차의 통합 고장 진단 알고리즘	*이현창, 이주인, 이형철(한양대학교)
53	자율주행 횡방향 제어를 위한 Gaussian Processes 기반의 차량 모델 개발	*조건희, 전명환, 이형철(한양대학교)
54	확장형 칼만필터를 이용한 RDCLESS 회전자 위치 보정에 관한 연구	*고아진, 박현우, 이승호, 이근호(국민대학교)
55	라이다 포인트 클라우드와 3D 바운딩 박스를 활용한 레이더 데이터 합성 기법	*임호준, 유희철, 이진우, 전형석(모라이)
56	영구 자석 동기 전동기의 강인한 속도 제어에 관한 연구	*김지훈, 김동언, 한동석(경북대학교)
57	연비 향상을 위한 상용차 자율주행 Global/Local 통합 최적운행 시스템 연구	*김남중, 신현승, 문정하, 김탁윤, 우승훈 (국민대학교)
58	전기 승용차용 크래쉬 패드 가니쉬 부품의 휘도에 관한 연구	*이동진(공주대학교), 전오환(오코), 전상권(시그마), 한수현(공주대학교), 류상철(케이에스텍)
59	대형트럭 수소전기상용차용 배터리 캐리어 단품 구조시험	*이동철, 조재천(군산대학교 고등기술융합연구원), 심기중, 강희찬(군산대학교)
60	파단 물성 정확도 향상을 위한 GISSMO 모델 생성 및 DB 자동화 Tool 개발	*한용탁(DAS)
61	연료 주입구(충전구) 주변부 차체 강성에 영향을 주는 주요 인자 분석	*박영준(KG모빌리티)
62	차량 충돌 시 배터리 보호를 위한 BIW 최적 설계 제안	*이승현, 최호승(르노코리아자동차)
63	차량용 4-way 옷걸이형 헤드레스트의 변위량 개선에 관한 연구	*김관용, 김태성, 주광웅, 김영훈(대유에이텍)
64	미래 모빌리티 어린이 카시트 고정을 위한 테더 앵커 개발에 관한 연구	*이하원, 서보윤, 김관용, 김태성, 최대현 (대유에이텍)
65	STPA 안전 분석 기법을 활용한 자율주행 시스템의 SOTIF 관점 위험 분석 및 평가 프로세스 연구	*최해서, 최경진, 우승훈, 유진우(국민대학교)

번호	발표주제	발표자
66	힌지링크 일체형 드라이브유닛을 이용한 전기차 프렁크 구동 방법	*박현태, 노혁, 안기륜, 안성진, 허상범 (피에이치에이)
67	차량 래치의 Hall Sensor와 레버 마그넷 신호인식 시점에 관한 실험 및 연구	*박현태, 박종호, 안성진, 허상범(피에이치에이)
68	실험계획법을 이용한 자동차 시트의 진동 저감 최적화	*김소울, 남재현, 고동신(고등기술연구원)
69	구조해석을 통한 굴삭기 트랙 센터 프레임 설계 검증	*유건현, 문홍주, 신행우 (군산대학교 고등기술융합연구원), 정성, 박진휘(우림)
70	중형급 상용차 장축 데크 서브 프레임 구조해석	*유건현, 하만호, 신행우 (군산대학교 고등기술융합연구원), 오택진, 한태상(신평산업)
71	후드 동적 성능 검증을 위한 정적 시험 방법	*김백송, 정재윤, 정인식, 송상명 (르노코리아자동차)
72	임베디드 장치의 주변 온도에 따른 딥러닝 추론 성능 확인	*김민수, 이정환(군산대학교), 정진범(건설기계부품연구원)
73	알루미늄 텐션링크의 최적화 설계에 관한 연구	*어재혁, 황효상(일진), 이승표(일진글로벌)
74	사출성형품 치수변화 최소화 방안 연구	*박지훈, 김도환, 박강우, 노의동(유니크)
75	질소 함량에 따른 냉간 소성가공의 영향 분석	*양한성, 조형래, 장준석, 김종규, 이동진 (씨티알모빌리티)
76	TIM 열전도도 평가 방법 및 연구 동향	*김윤후, 장유철(에이치엘만도)
77	리사이클 재료 활용 친환경성 차량 외장 부품 개발	*조태봉(프라코)
78	하이브리드 하드코팅 적용 자동차 유리 대체 플라스틱 부품 개발 및 성능 평가	*윤석헌(프라코)
79	바이오매스 50% 이상 함유된 복합소재 활용한 자동차 내장 부품 성능 평가	*신재호, 최석규, 오경훈, 허진혁, 김형진(카이스), 이헌균, 정우영(한국자동차연구원)
80	알루미늄 도어 인너 성형을 위한 지능형 멀티코어 금형 개발	*이서한, 이상헌, 최현범, 이정우(호원), 김대용(전남대학교)
81	차체 무빙 부품의 볼팅 변형 예측 시뮬레이션 기술 연구	*김희선, 이재준, 김흥규(국민대학교), 이철홍(현대자동차)
82	미세조직 분석을 활용한 자동차 부품용 초고장력강 고속충돌 트리밍 공정변수에 관한 연구	*이석원, 임재혁, 이은호(성균관대학교), 이재욱(한국생산기술연구원)
83	공기 발포 알루미늄 제조공정 개발을 위한 노즐 형상에 따른 기포 특성 연구	*김대봉, 기정환(이지엑스), 김정수(영가실업), 박상철(한국자동차연구원)
84	전기차 충전 커넥터에 적용되는 프레스 단자의 전기적, 기계적 특성을 고려한 디자인 연구	*최진성, 정현우(경신)

번호	발표주제	발표자
85	무선 충전 시스템 냉각 구조에 따른 열전달 특성에 관한 연구	*배언수, 안성진, 허상범, 엄현수, 백석준 (피에이치에이)
86	스틸 하이브리드 카울크로스빔 제작을 통한 부품 경량화 기술 개발	*이동주, 정승재, 이재용, 곽성복(덕양산업)
87	수소차 에너지 효율 향상을 위한 LIC 모듈 하우징 개발	*이동주, 정승재, 곽성복, 조동익(덕양산업)
88	열폭주 방지를 위한 열안정성 향상 배터리 팩 시스템 개발	*정승재(덕양산업)
89	차량 주행 모드에 따른 UI/UX 시나리오 및 가변형 디스플레이 적용 칵핏 모듈 개발	*정승재(덕양산업)
90	단순유로 형상 반영한 PBV 냉각플레이트 개발	*이정우, 이상헌, 최현범, 이서한(호원), 김재열(조선대학교)
91	전기이륜차용 7kW급 영구자석 동기전동기의 파라미터 추정 및 특성 분석	*이정호, 임준혁(대구기계부품연구원)
92	전기자동차 충전시스템 제어기의 하드웨어 기반 진단 방법 연구	*김경진, 고홍기(르노코리아자동차)
93	IPMSM의 자속 제어 기반 안정된 Six-Step 운전 영역 확장을 위한 동기 PWM에 관한 연구	*김소혜, 이근호(국민대학교)
94	배터리 패키징 구조 최적화	*황의찬, 이재준, 한성식, 김흥규, 장시열 (국민대학교)
95	수동 셀 밸런싱 알고리즘 비교 분석을 통한 밸런싱 최적화에 관한 연구	*이재형, 윤재중(충북대학교)
96	테스트벤치를 이용한 배터리 모듈을 위한 BMS 알고리즘 및 펌웨어 개발	*박형욱, 윤재중(충북대학교)
97	Caliper residual drag 개선을 위한 visual 검출 기술 및 분석 시스템에 대한 연구	*안정희, 김연읍, 전명환, 이정은, 김종선 (에이치엘만도)
98	자동차 카페트에 재활용 소재 적용을 위한 연구	*박준호(대한솔루션)
99	차량 인포테인먼트 진동 내구 평가 프로세스 구축을 통한 평가 신뢰도 향상에 대한 연구	*김연수, 이현지, 김현정, 이완우(현대모비스)
100	드론을 이용한 3D 초음파 센서의 캘리브레이션 방법에 대한 연구	*박성민, 백승엽, 배재빈, 김용은 (한국자동차연구원)
101	자동차 시트 무선 전력 전송 모듈의 신뢰성 연구	*이지현, 이호준, 구근완, 김형민, 사공현철 (한국자동차연구원)
102	자율주행 ECU의 보안성 평가를 위한 HILS 환경개발 및 시뮬레이션	*윤호영, 강래청, 장은영(한국자동차연구원)
103	SDV(Software Defined Vehicle) 구현을 위한 Ethernet QoS 및 Redundancy 토폴로지 개발	*박형민, 김다영, 임현주, 박지훈 (한국자동차연구원)

번호	발표주제	발표자
104	딥러닝 기반 브레이크등 상태 탐지 강건화 방안 연구	*오기성, 이준용, 임세준(국민대학교)
105	실내자율주행 전방주시거리 설정에 따른 경로 추종성 비교 연구	*김주연, 임태현, 강용구, 김성한(세종대학교)
106	원격주행 서비스 및 표준현황	*김성민(LGU+), 김지현(현대자동차)
107	극한 환경에서 스테레오 시각, 관성, 라이다의 정보를 활용한 실시간 강건한 위치 추정 시스템	*주민범(한양대학교), 임종우(서울대학교)
108	수중 드론을 활용한 수중 탐사형 로봇 개발	*김기주(동명대학교)
109	Deformable DETR for Parking Slot Detection in AVM Images	*BUI QUANG HUY, 서재규(세종대학교)
110	AVM 영상을 활용한 지역 및 전역 어텐션 기반 주차 구획 검출 및 분할	*장윤정, 서재규(세종대학교)
111	실시간 임베디드 시스템을 위한 딥러닝 기반 객체 검출기와 추적기 통합	*정재욱, 서재규(세종대학교)
112	딥러닝 기반 다양한 교통 참여자 검출 및 위치 정확도 향상 방법	*정재욱, 김가현, 서재규(세종대학교), 정호기(한국교통대학교)
113	도메인 변환을 이용한 야간 연석 Segmentation 성능 향상	*조경호(부산대학교)
114	GAN을 이용한 비지도 학습 기반 차량 센서 결함 검출	*김정희, 조경호, 안창선(부산대학교)
115	자율 주행을 위한 ROS 네비게이션 프레임워크에서 3D 객체 검출 신경망의 동적 객체 표현	*AMIRUDDIN BRILIAN PUTRA, Anthony Kyung Guzman Leguel, Hoa-Hung Nguyen, Han-You Jeong (부산대학교)
116	ResNeXt을 이용한 피라미드 병렬화 기법 연구	*고대권, 박장현(한양대학교)
117	자율주행 경주 차량의 랩 타임 최소화를 위한 최적 전역경로 생성 및 추종	*최윤도, 김경훈(경북대학교)
118	자동차 산업 데이터 분류 방법론 연구: 트랜스포머 기반 모델 간 비교 실험	*이주현(서울대학교)
119	GPS Module First Fix 속도 향상 방안	*김형권(유니크)
120	전기차 충전기 관제 플랫폼을 위한 OCPP1.6 프로토콜 분석 및 구현	*조영선, 정성대, 성봉진, 이명우, 김형진 (현대케피코)
121	오픈소스 자율주행 SW 플랫폼 Autoware의 전기 섀시 플랫폼 적용 연구	*곽만기, 우준상, Vinjohn V. Chirakkal, 김상원 (스프링클라우드)
122	신개념 멀티크루저 비행체의 시뮬레이터 및 비행제어로직 개발	*신동민, 조힘찬, 고영진(한국자동차연구원), 김학윤(매트로에어)
123	어댑티브 오토사의 매니페스트 파일 파싱을 통한 기능 클러스터 검증	*구범수, 오차영, 정현정, 이진원, 정구민 (국민대학교)

번호	발표주제	발표자
124	PBV 기반 내·외부 디스플레이 평가 시나리오 연구	*김윤경, 박선홍(한국자동차연구원)
125	전기이륜차 기능 안전 컨셉 설계에 대한 고찰	*곽인재, 김상훈, 노형태(현대케피코)
126	2채널 High-side 스위치를 활용한 전기이륜차 방향지시등 고장 진단 기법	*이준우, 백남철, 노형태, 진실로(현대케피코)
127	RTC를 이용한 전기이륜차 보조배터리 방전 방지 알고리즘	*변세희, 백남철, 곽인재, 이준우, 김상훈 (현대케피코)
128	토크 제한 및 회생 제동 제어 로직 검증을 위한 전기이륜차 시뮬레이션 모델 연구	*백남철, 양성모, 김호경, 이준우(현대케피코)
129	전기이륜차 배터리 공유스테이션을 위한 배터리팩 모델링 및 평가	*김종남, 김민재, 한대운, 전종민, 김도현, 나종관 (한국자동차연구원), 홍희동, 김성진(SM벡셀)
130	전기이륜차 커넥티드 차량 제어 시스템 개발에 대한 연구	*김상훈, 곽인재, 변세희, 김대우(현대케피코)
131	BLE를 이용한 전기이륜차 KeyFob 시스템 개발	*오상환(현대케피코)
132	E-모빌리티 기술을 기반한 다목적 소형모빌리티의 개발	*이정우, 이상헌, 최현범, 이서한(호원)
133	칼만필터 기반 초소형 전기차 공용플랫폼 차속 추정 및 검증	*이현일, 신동민, 조힘찬, 김대중, 김동준, 지이주, 고영진(한국자동차연구원)
134	전기차용 워터펌프의 캐비테이션 발생 조건에 관한 연구	*이준용, 허형석(한국자동차연구원), 이윤종, 심정민(한온시스템이에프피코리아)
135	가솔린 차량의 배기가스 저감을 위한 공기 분사 펌프의 설계 변수 연구	*이준용, 허형석(한국자동차연구원), 신승용, 황병성(영신정공)
136	25 kV급 고출력 전자총 열관리를 위한 타겟 냉각 성능 설계	*이현석, 배석정, 허형석(한국자동차연구원), 송기백(코렌스알티엑스)
137	수소전기상용차 냉각순환시스템용 연료전지 열교환기 내압 해석 설계	*이현석, 배석정, 허형석(한국자동차연구원), 권종정(코렌스글로벌)
138	극수 슬롯수에 따른 수소차 팬모터 특성 연구	*김수용, 조주희(한국전자기술연구원), 정상인(광주대학교)
139	친환경 시내버스의 객실 냉난방 특성에 관한 실험적 분석	*서재형(한국자동차연구원), 김은성, 이충훈(자동차융합기술원), 김장동(대진정공), 한정우, 김우근, 김지민, 신윤혁, 임택규, 조중원 (한국자동차연구원)
140	복사 히터를 적용한 전기 자동차의 일 충전 주행 거리 개선 효과 : 실험 및 분석	*김우근, 이병태, 이주호, 조중원 (한국자동차연구원)

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION



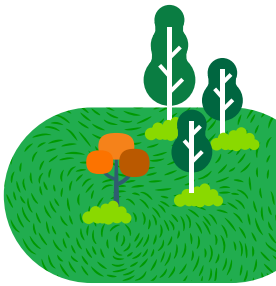
DAY 2

2023. 11. 16 *Thu.*

포스터발표

포스터세션(2)
포스터세션(3)

POSTER SESSION



포스터발표

DAY 2 11:00-12:00
2023. 11. 16 Thu.

포스터세션(2)

포스터발표장 (전시장A 내)

좌장 : 신승협 (세종대학교), **이대웅** (한온시스템), **이종욱** (한국기술교육대학교)

모빌리티 동력 및 구동시스템(1~7), 에너지 및 배기(8~11), 섀시 및 차량동역학(12~33), 전기전자시스템(34~53), 차체 및 안전(54~70), 생산 및 재료(71~82), 전기동력자동차(83~94), 자동차반도체 및 시스템S/W(95~101), 융합S/W 및 AI(102~122), 모빌리티플랫폼(123~124), 미래자동차통합열관리(125~140)

번호	발표주제	발표자
1	전기이륜차 공랭식 MCU의 최적 냉각 설계	*임형진, 김상민(현대케피코)
2	전기이륜차 수랭식 MCU의 최적 냉각 설계	*임형진, 김상민(현대케피코)
3	직접 수냉식 냉각 회로의 교란 구조 개수에 따른 EV 배터리 냉각 성능 해석	*JIANG GUIZE, 장시열(국민대학교)
4	UAM 파워트레인 시스템에서 Oil-guide pipe의 위치와 각도가 윤활유 공급 시스템에 미치는 영향	*HU XIULIN, 장시열(국민대학교)
5	간접 수냉식 BEV 배터리 팩의 고 열전도성 열 계면 소재의 압축률과 소재에 따른 냉각 성능 해석	*구자훈, 장시열, 김흥규(국민대학교)
6	전자식 커플링 클러치용 볼램프 메커니즘 설계 파라미터 최적화	*이영석, 김선동, 유병화, 박명우, 김상우 (현대위아)
7	4WD 디스컨넥트 시스템의 설계 사양 검토 및 성능 검증	*김상우, 지현규(현대위아)
8	중형 승용차량의 브레이크 미세먼지 배출 특성에 관한 연구	*김도영, 남찬혁, 최선호, 최성진 (한국자동차연구원)
9	저온 환경에서 LP-EGR 시스템의 아이싱 및 응축수 발생 특성	*김철호, 오광철, 이경복(한국자동차연구원)
10	바이오 가스 발전기용 S-DPF의 Urea 유동 균일도 향상을 위한 시스템 설계 해석 연구	*이희찬, 방효원, 박세웅, 박기영, 이성욱 (국민대학교)
11	운행차량용 DPF 파손 진단 로직 구성 및 적용 검토	*김길동, 이경복, 이경석, 오광철 (한국자동차연구원), 김신한(세라컴)
12	에어서스펜션 시스템의 하중 추정 방법	*이동엽, 김한수(현대모비스)
13	EPS 모터 정압 예압 축계 구조 최적 예압력 도출 연구	*박윤영, 우성준, 이주민(현대모비스), 허종욱, 김상현, 임범준(만도브로제)
14	소음 특성 분석을 통한 전동식 차고 조절 시스템의 펌프 유닛 개선	*손희훈, 조현철, 박경열, 이수용(현대모비스)
15	차고조절이 가능한 스프링시트 변위 액추에이터 개발	*박경열, 박준성, 손희훈, 이수용(현대모비스)
16	전동식 파워스티어링(MDPS) 시스템 자기식 토크센서의 실차평가를 통한 외부자계 영향 연구	*백순호, 김광윤, 정선영(현대모비스)
17	지도학습을 통한 EPS 조향 토크리플 예측	*강상훈, 홍윤호(에이치엘만도)
18	SFA용 감속기 최적화 개발 프로세스	*허재영, 손창욱, 천영아(현대모비스)
19	자율주행차량용 컬럼 동축타입 SBW 반력장치의 컴팩트화에 관한 연구	*김재서, 김일용, 이재혁(현대모비스)
20	구동륜 드라이브샤프트 및 액슬 조립 조건에 따른 체결력 비교 연구	*백승진, 한지혜, 조혁준, 김원교(현대모비스)
21	샤시계 체결부 토크법 역회전 재체결시 1차토크 조건에 따른 체결특성 영향 연구	*조혁준, 백승진, 한지혜(현대모비스)
22	Steer by Wire 시스템의 효율적 활용을 위한 최적화 구성 방안 연구	*김봉수, 김정엽(현대모비스)
23	전동식 조향장치의 자동주차기능 제어개선을 위한 외란관측기 및 지령보간에 대한 연구	*조정민, 김규하(현대모비스)
24	하이드로 인슐레이터 개발	*강재희, 원성진(현대모비스), 이호성, 김도현(평화산업)
25	RWS 작동에 따른 전륜 조타력 변화에 관한 연구	*배상홍, 임봉기, 조정민(현대모비스)
26	인슐레이터&스트럿베어링 설계인자별 조립(압입력/이탈력) 영향성 연구	*안혜민, 장민(현대모비스)
27	하이드로 다이나믹 댐퍼 개발	*최병준, 원성진(현대모비스), 임수현, 김승은(평화산업)
28	칼만 필터 기반의 전동식 브레이크 실시간 클램핑력 추정	*현세라, 조성선(에이치엘만도), 박기서(울산대학교)
29	전자식 조향시스템 Remote Access 기술 개발	*김정민, 박상만(에이치엘만도)
30	스티어링 기어 마운팅 좌면 높이증대에 따른 랙하우징 강성변화 연구	*이도영, 박종원(현대모비스)
31	Steer-by-Wire 시스템의 failover를 위한 편 제동 및 후륜 조향 통합 제어 시스템 (SbR+) 개발	*김진수, 류정환, 조영은, 고상진(에이치엘만도)
32	크로스 멤버 차체 마운팅 강건화 구조에 대한 연구	*최동욱, 문가람, 강창존, 이계호(현대모비스)
33	브레이크 시스템 고장에 대한 차량 횡방향 거동 분석	*노성훈, 정회성, 윤종현(에이치엘만도)
34	3D 픽셀 디자인 베젤-프리 리어램프 연구	*권은비, 정석호, 김정영(현대모비스)
35	최적화 고효율 램프 광학계 4FLED 연구	*정석호, 권은비, 김정영(현대모비스)

번호	발표주제	발표자
36	Thin Vertical 선광원 모듈 개발을 위한 연구	*진민지, 김정영(현대모비스)
37	Slim MFL 로우빔 모듈 설계 연구	*이현화, 김정영(현대모비스)
38	마이크로 패턴을 이용한 다기능 면발광 광학계 설계 연구	*정해광, 김정영(현대모비스)
39	렌셀 렌즈 기술 적용을 통한 리얼 3D 입체 리어 램프 연구	*안아령, 김석현, 김정영(현대모비스)
40	다층 PCB 디자인에서의 최적 열 관리 전략과 레이어 스택업 분석	*최성열, 정현철, 손정원(현대모비스)
41	E-DBL 및 ADB 기능 통합 단모듈 바이펑션 광학계 연구	*남경목(현대모비스)
42	ADAS 레이더 센서 성능 최적화 위한 디지털 트윈 기술 연구	*구태완, 이창익, 김상인(현대모비스)
43	ADAS 전방레이더 센서 성능 확보를 위한 차량용 Secondary Surface 분석 연구	*김상인, 이창익, 구태완(현대모비스)
44	모델기반 개발 방법을 적용한 차량용 ECU의 Fail-Safe 응용 소프트웨어 개발 사례	*송은재(현대모비스)
45	Slim MFL 적용 IFS 모듈 개발	*배준석(현대모비스)
46	인캐빈 환경 적용 목적의 경량화된 단안 깊이 추정 모델	*조성식, 박영훈(현대모비스), 이동재, 이재영, 손형욱, 이어진들, 김준모(한국과학기술원)
47	AR-HUD를 위한 Driver Status Monitoring을 사용한 운전자 시점 변화 보상	*이승원(현대모비스)
48	하단부 Via Hole 최적화를 통한 IC의 솔더링 및 열 특성 향상에 관한 연구	*최성욱, 성시환(현대모비스)
49	ADAS 융합 예측제어 ADB 시스템(AADB2)에 대한 연구	*성준영, 한길원(현대모비스)
50	시각적 V2H 커뮤니케이션 기술의 평가 항목 분석에 관한 연구	*고세민, 하연화, 최승환, 권수민, 이정기, 정혁(한국교통안전공단 자동차안전연구원)
51	회전 각속도에 따른 라이다 신호 모델링	*김가현, 김주희(창원대학교)
52	자율주행 차량 적용 레이더 법규 동향 및 분석	*이진우(현대모비스)
53	자동차 전자제어장치의 PCB Connection Pin 열 피로 크랙 발생의 대체 물리 가속 시험법 개발에 관한 연구	*김태경, 김태훈, 임장규(에이치엘만도), 이정환(오산대학교)
54	신칭 도어 래치의 해석 정확도 향상 연구	*송영남, 손진수, 성민혜(대동도어), 이인제(대동하이렉스), 변용수(대동도어)
55	프렁크 래치 팝업 스프링 설계에 대한 연구	*한지훈, 안석래(대동도어)
56	도어 래치 작동 스트로크 손실 개선안 평가	*강호원(대동도어)
57	자동차 도어래치 프레임 플레이트 형상에 따른 강도 분석	*홍두표, 이재욱, 이인제(대동하이렉스)
58	자동차용 테일게이트 래치의 기어리스 타입 액추에이터에 대한 고찰	*임효빈, 안석래, 김민수(대동하이렉스)

번호	발표주제	발표자
59	SUV 후석 백 매뉴얼 폴딩 스트랩 해제력 최적화 연구	*송예은, 김도현(현대트랜시스)
60	자동차 도어용 스트라이커의 형상에 따른 체결력 및 파단 강도 분석	*홍형주, 이재욱(대동도어), 이인제(대동하이렉스)
61	전동 도어 체커의 셀프 락킹에 관한 연구	*조항진, 조준현(대동도어), 이인제(대동하이렉스)
62	시트 백 각도 연동 테이블 구조 개발	*김두하, 고현탁, 전재명, 박상우(현대트랜시스)
63	파워테일게이트 래치 이음 개선을 위한 기어 물림량 계산	*정재근, 정상민, 이영우(대동도어)
64	자동차 시트의 동적 거동 분석을 위한 해석 모델 및 실험에 관한 연구	*임전진, 정봉재, 안동관(현대트랜시스)
65	CNT-테프론 복합소재를 적용한 고내열 전기차 충전도어 발열모듈 실증 평가에 관한 연구	*심규호, 김태원(에코플라스틱), 우상도(오토인더스트리), 박문식, 이준승(경북하이브리드부품연구원)
66	이종 재질 본딩 접합 최적화에 관한 연구	*최성호, 김태원, 박철진(에코플라스틱), 이정일, 최승민(경북테크노파크)
67	자율주행차용 모노포스트 시트의 시트 동작 특성 분석을 위한 강체 다물체 해석	*정석환 고동신(고등기술연구원)
68	윈도우 레귤레이터 SFT MTR 오반전 재현시험법	*이인제, 김현준, 안호준(대동하이렉스)
69	자동차 개폐 시스템의 비접촉식 Anti Pinch 개발	*이인제(대동하이렉스), 김민수(대동하이렉스), 윤우식(대동하이렉스)
70	친환경 플라스틱 일체형 LDR 윈도우 레귤레이터 개발	*윤우식, 김형우, 김기수(대동하이렉스)
71	솔더링 공정 후 버스바 도금 군집 현상 분석	*문성기, 강구삼, 조영봉, 안현석(현대모비스)
72	친환경 자동차용 인버터 파워모듈 레이저용접 적용시 IR레이저와 그린레이저 특성 비교	*장병운, 강구삼, 주범준, 권순형, 홍윤정, 백주환(현대모비스)
73	차량 인테리어 부품용 고신뢰성 무광 코팅 IML필름 소재 개발 연구	*나은빈, 장재준(현대모비스)
74	UHMWPP 복합소재를 이용한 도어이너판넬 적용 연구	*정도연(BGFecomaterials)
75	페어망을 이용한 PCR 베이스소재 및 복합소재 개발	*정도연(BGFecomaterials)
76	플라스틱 부품의 마운팅부 형상에 따른 강도 차이에 관한 고찰	*김관용, 송영남(대동도어), 이인제(대동하이렉스), 정종영(대동도어)
77	친환경 자동차용 인버터 파워모듈 레이저용접 비파괴 검사 방법 비교	*백주환, 강구삼, 장병운, 이주혁, 주범준, 권순형, 홍윤정(현대모비스)
78	전기차 / 자율주행차의 전환에 따른 3세대 선바이저 부품 개발	*김덕래, 이상훈, 전미현(용산)
79	크래시패드 부품 생산성 향상과 불량률 감소를 위한 랩핑 반자동화 공정 개발	*김덕래, 문홍권(용산)

번호	발표주제	발표자
80	고내구성 크롬프리 천연마피 적용 커스터마이징 특화 프리미엄 자동차 시트 개발	*문홍권, 김덕래(용산)
81	자동변속기 차동기어의 단조공정에 따른 피팅 영향성에 관한 연구	*이영민, 장진혁, 박진은, 박수인, 송현근 (현대트랜시스)
82	감속기용 질화규소 볼 베어링의 표면결함과 기계적 성질에 관한 연구	*장진혁, 이영민, 양정호(현대트랜시스)
83	P1+P2 하이브리드용 내장형 시리즈 댐퍼 개발	*강효은, 백상우(현대트랜시스)
84	외장형 AAF 내구성능을 고려한 액츄에이터 강건성 향상 연구	*이병필, 윤현석, 김명기, 최재섭(현대모비스)
85	EMB용 비유압식 페달 시뮬레이터 연구	*김진현, 차면규, 김성훈, 변문환(현대모비스)
86	위치 센서에 따른 인휠 모터 NVH 특성 분석	*최지호, 시효석(현대모비스)
87	축방향 자속형 계자권선형 동기전동기 설계	*김세은, 유용민(전남대학교)
88	매입형 영구자석 동기전동기의 회전자 형상 최적설계	*김대한, 유용민(전남대학교)
89	매입형 영구자석 동기전동기의 회전자 형상 변경을 통한 특성 비교	*양윤진, 유용민(전남대학교)
90	헤어핀 모터의 AC동손 분석 연구	*이기행, 유용민(전남대학교)
91	전기자동차 배터리팩 전열 모델 개발 및 검증	*남정현, 정승훈(전남대학교)
92	전기자동차 구동시스템용 50kW, 1500Nm급 AFPM 타입 모터 설계	*김관호, 시효석, 고경진(현대모비스), 최장영(충남대학교)
93	영상축 전압을 고려한 개방권선형 동기전동기의 상전압 출력 영역에 관한 연구	*권순호, 고경진, 박정수(현대모비스)
94	유전알고리즘 기반한 직접 구동식 인휠 모터 최적 설계	*시효석, 고경진(현대모비스)
95	임베디드 리눅스 시스템의 욕토 업그레이드 전략	*조운래, 김세현, 도정진(현대모비스)
96	Program 메모리 위치에 따른 소프트웨어 수행시간 비교	*지재경, 김현용(현대모비스)
97	시스템 아키텍처 설계 프로세스의 초기 단계에서 안전 개념 생성	*조계일, 김세현, 조충훈, Alladi Siva Satyanarayana(현대모비스)
98	EMB 시스템 성능 모니터링 GUI 설계 및 Failsafe 개발환경 구축	*김도군, 최혜린, 최근수, 황의찬(현대모비스)
99	ASPICE 기반 통합 테스트 방법론 적용을 통한 SW 설계 개선	*이승훈, 오경환, 김한수(현대모비스)
100	전력반도체 순수 칩 상태 정특성 및 동특성 성능평가 방법 연구	*강태우, 손영진, 박성민(현대자동차)
101	오프라인 네트워크에서의 전기차 충전기 관제 시스템 CICD 적용	*정성대, 조영선, 성봉진, 김형진, 이명우 (현대케피코)
102	리프스프링 성능예측 인공지능 모델을 활용한 설계자용 웹인터페이스 개발	*이소담, 송준영(현대모비스)

번호	발표주제	발표자
103	HSKD: Hidden State Knowledge Distillation을 이용한 배터리 SoC 예측 모델 경량화	*강수혁, 박규도, 심동훈, 조선영(현대케피코)
104	인젝터 유량 예측 AI 모델의 성능 향상을 위한 커널 밀도 함수 기반 오버샘플링 기법에 대한 연구	*이민혁, 박규도, 강수혁(현대케피코)
105	머신러닝을 활용한 EV NVH 최적 모델링에 관한 연구	*김용현, Kanya, Benjamin, 하형수 (한국에이브이엘)
106	AI 기반 반도체 비전 검사 동향 및 활용 방안	*백인규, 장유철(에이치엘만도)
107	Future AR HUD System을 위한 Software Design	*김병조(현대모비스)
108	StarGAN 기반 고해상도의 눈 덮인 환경 이미지 생성	*윤정현, 김주희(창원대학교)
109	자동차 LiDAR 센서 소프트웨어의 ISO 26262 대응을 위한 소프트웨어 아키텍처 정량적 평가 방법	*김종필, 김영재(솔루션링크)
110	스테레오 카메라를 활용한 자율주행의 객체 거리 및 속도 측정	*이규석, 류춘우, 김학일(인하대학교)
111	자율주행차 원격 지원을 위한 통신 프로토콜 성능 비교	*이상영, 유진호(에이브이지니어스), 기석철(충북대학교)
112	딥러닝을 활용한 모터 출력 검증 법에 대한 연구	*안희철, 박채우, 김대성(에이치엘만도)
113	압력센서 신호를 이용한 유압라인의 결함 검지기법 연구	*이동희, 김병우(울산대학교)
114	전역경로 기반 적응형 차선 감지 및 가상 차선 추정	*엄기웅, 기석철(충북대학교)
115	돌발상황에서의 자율주행을 위한 다중에이전트시스템 개발	*정성윤, 홍윤성, 홍석주, 황윤형(전북대학교), 장현수, 곽수진, 강병주(한국자동차연구원)
116	전기 자동차 방전 구간 내 불특정 조건을 고려한 건전성 지표 선정 및 SOH 추정 알고리즘 효율 향상을 위한 데이터 라벨링 기법 연구	*한동호, 양가람, 최형준, 김종훈(충남대학교)
117	리튬이온 배터리 급속 충전 프로파일에 따른 열화 특성 기반 최적 급속 충전 방안 선정 연구	*이재형, 김민혁, 하태빈, 김종훈(충남대학교)
118	재사용 배터리 건강 상태 추정을 위한 충전상태 구간별 건전성 지표 선정 연구	*김보민, 이상력, 송민우, 김종훈(충남대학교)
119	리튬이온 배터리 어플리케이션 운영 중 고장 유형 사전 진단을 위한 BMS 데이터 및 오토인코더 기반 실시간 고장 패턴 도출	*이미영, 이동철, 공태현, 김종훈(충남대학교)
120	다중 선형 회귀 기반 초기 온도 및 표면 온도 상승 수준 반영을 통한 온도/Crate별 SOC에 따른 전압 회귀 모형 개선	*김학순, 한동호, 이진현, 이상력, 김종훈 (충남대학교)
121	3D 히스토그램을 활용한 차선 인식 및 버드아이뷰 생성	*황인호, 이재명(한국공학대학교)
122	단안 카메라 기반 주행기록계 오차 보정을 위한 확률적 경로 예측 및 보정 모델	*문기영, 김학일(인하대학교)
123	도심형 항공 모빌리티(Urban Air Mobility) 이동체 유망기술 발굴 연구	*주성현(한국생산기술연구원)

번호	발표주제	발표자
124	카메라 기반 경로 추종을 위한 조도 변화에 따른 파티클 필터의 성능 조사	*김세환, 오광석(한경국립대학교)
125	전기차용 리저버탱크 형상에 따른 유동특성의 실험적 연구	*서현준, 박종진, 정민지, 권영후, 신지섭 (현대위아)
126	히트펌프 시스템의 공랙식 콘덴서를 통한 외기 온도에 따른 흡열 성능 특성에 대한 연구	*정승호, 최원우, 기정진, 이석기, 송창훈 (현대위아)
127	알루미늄 브레이징 공정의 수율 증대를 위한 공정 특성 평가	*조영필, 마준영, 김종규, 이동진 (씨티알모빌리티)
128	배터리 열관리를 위한 R290 히트펌프 시스템용 칠러에서의 증발열전달 특성에 관한 연구	*김성철(영남대학교)
129	전기자동차용 오일 분사식 인휠 모터/감속기의 E-모터 포팅을 통한 냉각성능 향상 분석	*Manalac Ed Joshua(영남대학교)
130	전기화학 및 열 연계 모델을 이용한 NCM811-21700 원통형 리튬이온 배터리의 열적 특성에 관한 수치해석 연구	*LIU JIE(영남대학교)
131	전기자동차용 리튬이온 배터리의 셀/모듈/팩 열관리를 위한 성능 특성 실험장치 설계	*손서은(영남대학교)
132	다양한 냉각 유체를 이용한 직접 및 대향류 채널 구조를 갖는 리튬이온 배터리 열관리에 관한 연구	*CHAVAN SANTOSH(영남대학교)
133	수소연료전지 버스용 스택 라디에이터의 스프레이 분사 증발냉각에 관한 실험적 특성 연구	*RAGAB MAHMOUD MOHAMED SOUBY (영남대학교)
134	전기 자동차 실내 난방용 발열 제어 및 전면 터치 기능을 갖춘 원적외선 필름형 복사 히터 기술	*백은석(리어코리아 엔지니어링)
135	전동식 워터펌프 진동 소음 특성에 관한 연구	*김기수, 이정선, 송명의(현대위아)
136	전동 스크롤 압축기 립씰의 다목적 설계 최적화	*정대남, 이정선, 송명의(현대위아)
137	SDP 기반의 전기차 배터리 열관리	*박성운(부산대학교)
138	최적 제어 기반 전기자동차 배터리 열관리 시스템 제어기 설계	*남기헌, 안창선(부산대학교)
139	전기자동차용 Cooling Fan & Shroud의 입구부 Ring 구조	*조경석(한온시스템)
140	실험 결과와 비교를 통한 배터리 동적 모델의 개선	*서정아, 신영기(세종대학교)

DAY 2 14:00-15:00
2023. 11. 16 Thu.

포스터세션(3)

포스터발표장 (전시장A 내)

좌장 : 구태윤 (에이치엘만도), **이종욱** (한국기술교육대학교), **원현우** (대진대학교)

모빌리티 동력 및 구동시스템(1~9), 에너지 및 배기(10~11), 섀시 및 차량동역학(12~33), 전기전자시스템(34~53), 차체 및 안전(54~71), 생산 및 재료(72~84), 전기동력자동차(85~98), 자동차 관리 및 환경(99), 자동차반도체 및 시스템S/W(100~102), 융합S/W 및 AI(103~116), 모빌리티플랫폼(117~121), 기동체계(122~123), 어스무빙머시너리(124~130), 미래자동차통합열관리(131~138), 수소모빌리티(139)

번호	발표주제	발표자
1	초음파 측력 시험기를 이용한 디프 드라이브 기어 볼트 풀림 메커니즘에 관한 연구	*박효영, 임정혁, 이민수(현대트랜시스)
2	전기차용 안전 기구 시스템의 작동 시 발생하는 차량 선회에 관한 연구	*서희수, 김주연, 정우현(현대트랜시스), 김남욱(한양대학교)
3	차동기능을 포함한 전기차용 동축 감속기의 구조 분석	*김정윤, 황승욱, 정종복(대구가톨릭대학교), 이병호, 권태우(대승)
4	디스커넥터 시스템이 적용된 전기차 감속기의 차동기어 소음 개선 및 내구성 개선에 대한 연구	*안민석, 이다훈, 원상연, 신민수(현대트랜시스)
5	탄소섬유 강화 플라스틱 (CFRP) 적용 EV 구동모터 회전자의 특성분석	*LIUHUAICONG, 박장수, 안일환(현대트랜시스)
6	스트레인 웨이브 기어 감속기(하모닉 감속기)의 수명 검증을 위한 가속수명시험 설계 및 검증	*임정혁, 임지현(현대트랜시스)
7	제조 공법에 따른 로터 샤프트 강도 평가 연구	*주장현, 강의하, 유수진, 박준규, 박시우(동보)
8	자동변속기 차동 장치 내구시험 방법에 대한 고찰	*허재행, 송현근, 정세직, 박종환, 류완식 (현대트랜시스)
9	습식 다판 클러치팩의 드럼/허브 회전 조건에 따른 드래그 토크 변화 연구	*맹수영, 권우상, 김주성, 장슬기, 서각하 (현대트랜시스)
10	직 분사 LPG 하이브리드 차량의 계절별 연비 특성예측	*안영국, 박진일, 이종화(아주대학교)
11	LPG 연료시스템을 적용한 LPDI-하이브리드의 성능과 연비 그리고 배출가스 연구개발	*임재용, 구본석, 강재훈(블루젠트), 권석주, 서영호, 오세두(한국자동차연구원)
12	전기자동차 EMB용 볼스크류 및 지지 베어링에 대한 유한요소해석	*추동균, 이경구, 김정훈, 김현재, 도정호 (세플러코리아)

번호	발표주제	발표자
13	고진공 다이캐스팅 공법을 적용한 랙 하우징 일체형 전륜서브프레임에 대한 연구	*장상기, 김준년, 김진성, 이우일(서진산업)
14	알루미늄 압출 공법을 적용한 리어로워암에 대한 연구	*장상기, 김준년, 김진성, 이우일(서진산업)
15	CAE 활용한 샤시부품 최적화 방안	*백경돈, 송문섭, 이우일(서진산업)
16	고성능 더블옵셋 조인트(HDJ) 개발	*박중훈, 강환범, 이제동, 김기헌, 송도연 (현대위아)
17	하이브리드 로어암 해석 시험 상관성 연구	*천건희, 이우일, 송문섭, 장상기, 정호중, 백경돈(서진산업), 심규호(에코플라스틱)
18	노면의 Macro Texture Depth 측정 고도화 연구	*이용중, 유용호, 오정수 (한국타이어앤테크놀로지)
19	전자식 주차브레이크용 DC모터 내구수명 증대방안 연구	*박승호, 김민철(인팩), 추승원(BMC)
20	실험계획법 및 위상최적화를 활용한 Fork의 설계 중요 인자 연구 및 형상 최적 설계	*최수용, 최종민, 윤서희(서한이노빌리티)
21	재활용 소재를 활용한 로드노이즈 저감에 대한 연구	*양윤상, 이승(대한솔루션)
22	주름구조를 갖는 자동차 판넬의 투과손실 예측모델	*변준호, 이승(대한솔루션)
23	전기자동차용 감속기의 NVH 성능 시험 및 해석 모델 상관성 검증	*이현규, 변재관, 이지성(우수AMS)
24	I형 AL 서브프레임 개발 및 설계에 대한 연구	*김준년, 장상기, 김진성(서진산업), 강창존, 고광진(현대모비스)
25	전기차용 드라이브 샤프트 강도 및 내구 영향인자에 대한 연구	*이상원, 박춘진, 이제동, 이재원(현대위아)
26	230918_BLDC 모터 엑츄에이터의 감속기 베어링 고장에 따른 소음 영향 분석	*박종훈(인팩)
27	샤시 부품 성능 검토를 위한 동역학 모델 및 강도 해석 기법 개발	최종민(서한기술연구소)
28	다물체 동역학을 이용한 볼 스플라인 등속조인트의 접촉력 연구	*유창범(서한기술연구소), 박정률(서한산업)
29	반응표면법을 이용한 브레이크 디스크 고유진동수 예측	*유창범(서한기술연구소)
30	제조 산포를 반영한 차량용 등속조인트 Cage의 확률론적 강도 해석	*조호선, 임현호, 고유곤(서한기술연구소)
31	MR 댐퍼용 씰류 성능 개선 검증을 위한 구조 해석에 관한 연구	*김남훈, 강경호(현대로템)
32	질량 추정을 통한 개선된 제동거리 계산 알고리즘	*이희범, 김민철, 김기우(인하대학교)
33	댐퍼 마찰력에 따른 차량 거동 시뮬레이션 및 승차감 분석	*최환준, 강경호(현대로템)
34	자동차 바퀴의 가로 세로 비율을 이용한 전측방 차량 헤딩 각도 추정에 대한 연구	*김용은, 박성민, 백승엽, 배재빈 (한국자동차연구원)

번호	발표주제	발표자
35	전자 제어기 Test Point단 자동 기능 검사 환경에서 발생하는 가성 전압 신호 NG 원인과 저감 방법	*함명수(현대케피코)
36	글라스 페이스트를 이용한 압력센서의 전기 절연 특성에 관한 연구	*이곤재, 장유철(에이치엘만도)
37	X-ray 컴퓨터 단층촬영 이미지의 공간분해능 평가법 개발	*강일구(에이치엘만도)
38	CT전용 3D JIG를 활용한 이미지 개선 및 평가	*김상훈(에이치엘만도)
39	CAE 기법을 활용한 EPS의 EMC CE 해석과 표준화 방법	*김남균, 이두진, Neeraj Tripathi, Sushrut Kelkar, 황재신, 진종학(에이치엘만도)
40	자율주차 평가 방안에 대한 연구	*신석산, 이진서, 권성경, 박부근 (한국자동차연구원)
41	인프라 연계 자율주행 실도로 실증(FOT) 데이터 분석에 대한 연구	*이진서, 박부근, 신석산, 강호준 (한국자동차연구원)
42	자율 주행 서비스 실제도로 실증을 위한 실증환경 분석 및 설계에 관한 연구	*김태익, 송종호, 이현철(한국자동차연구원)
43	AIAG & VDA 통합 FMEA 프로세스 기반 DFMEA 사례 연구	*최진우, 김명수(현대위아)
44	체압 센서를 이용한 승객 생체신호 모니터링 방법에 관한 연구	*배병완, 변득규, 김진용(현대트랜시스)
45	초소형 전기차 전용 전동화 브레이크 시스템 성능 테스트 및 분석	*진효민, 김주형(한국자동차연구원), 김응수(이래에이엠에스), 고운용(인터라온), 문철우(한국자동차연구원)
46	e-Compressor 속도 맥동 저감을 위한 Damping 제어	*이현우, 구대관, 최진우, 최승훈, 강헌(현대위아)
47	상용차 안전주행을 위한 차간거리 제어 전략	*신성근, 우창수, 박종기, 예창민, 이혁기 (한국자동차연구원)
48	HIL Test Bench 기반 카메라 센서의 인지 성능 한계 분석	*신성근, 우창수, 박종기, 예창민, 이혁기 (한국자동차연구원)
49	특허맵과 TRIZ를 활용한 신제품 특허 아이디어 설계 방법론: 블록코일 모터 사례를 중심으로	*김명수, 김남훈(현대위아)
50	대형 전기버스의 주행 중 무선충전 효율 향상을 위한 운전자 지원 시스템에 관한 연구	*최경수, 사의환, 김성진(한국자동차연구원)
51	리던던시 환경에서 EPS System의 중재 제어 시 교착 상태 회피를 위한 알고리즘 개선	*성연빈(에이치엘만도), 김대성(한국자동차연구원)
52	자율주행 안전성 검증을 위한 통합 위험 시나리오 설계 및 평가 방법 연구	*황영서, 이명수, 한종호, 임태호, 윤경수 (지능형자동차부품진흥원)
53	Worst Case 조건에서 모터 로터 위치 센서의 오차 보상에 대한 연구	*이한준, 김영식, 윤상원, 김관식, 이혜원 (에이치엘만도)
54	DFSS를 활용한 글로브박스 적재하중 제어 가변 에어댐퍼 개발	*문용곤(현대모비스)

번호	발표주제	발표자
55	주행 중 후각 자극 기반 멀미 저감 기술 연구	*박기희, 박영훈, 이창원(현대모비스), 서원준, 양지현(국민대학교)
56	자동차 소음 개선 방안에 대한 연구	*김재현(대한솔루션)
57	자동차 어시스트 핸들 브라켓 FMH 영향 분석 연구	*박대희, 정형식, 곽호원(대한솔루션)
58	투광 PP 소재를 이용한 심리스 히든 라이팅 범퍼 구조 연구	*황문섭, 최재섭, 박종은, 김주현, 홍종기, 김도형 (현대모비스)
59	하단거주공간 확보를 위한 카울크로스바 구조에 대한 연구	*이민경, 유영진, 최재섭(현대모비스), 이관보, 박창길(현대자동차)
60	표면처리 타입별 조명 및 터치스위치 개발에 대한 연구	*이관우, 박종은(현대모비스)
61	전기차 공력 향상을 위한 Active Air Skirt 기술 개발	*변재섭, 김장호, 박종은, 최재섭(현대모비스), 윤진영(현대자동차)
62	커튼 에어백 램프 브라켓의 형상이 머리상해치에 미치는 영향에 대한 실험적 연구	*고형진, 지세환(대한솔루션)
63	Honeycomb 구조가 적용된 러기지 보드의 강성 해석적 연구	*고형진, 곽윤근, 지세환(대한솔루션)
64	차량 윈드 쉴드 제상 성능 평가 수준 INDEX 화에 대한 고찰 초록	*김승철, 최재섭, 유영진(현대모비스)
65	초고강도 강판이 적용된 시트 백 프레임에 대한 성능 평가	*김대성, 전광기, 최호정(한국자동차연구원), 정명호, 백남종(성일기업)
66	물결무늬 형상의 자동차용 충격흡수보조물 개발	*김민찬, 곽윤근, 이영재(대한솔루션)
67	1톤 상용차량 제동 HILS 적용 차량 모델을 이용한 AEB 제어 알고리즘 검증	*전재훈, 편범준, 김성진, 최형진 (한국자동차연구원)
68	헤드라이닝 루프 덕트 풍량 사전 검증을 위한 해석적 연구	*이영재, 곽윤근, 최형원(대한솔루션)
69	자동차 헤드램프 아웃렌즈 - 하우징 결합용 핫멜트에서의 온도에 따른 결함 발생 경향성 분석	*박정환, 안휘, 이환종, 이은호, 김수민, 한상욱 (한국자동차연구원)
70	자동차 배터리 팩 케이스용 Al6016-T6의 레이저 용접 속도에 따른 용접부 결함 경향성 분석	*박정환, 김수민, 한상욱(한국자동차연구원)
71	가변 라디에이터그릴 메커니즘에 관한 연구	*김장호, 변재섭, 박종은, 최재섭(현대모비스)
72	PU 밀도에 따른 자동차 내장재의 흡음 성능 및 VOCs 방출량 비교	*김보미, 박장석(대한솔루션)
73	PU 발포 성형성을 고려한 INSERT물 구조에 대한 연구	*이영호(대한솔루션)
74	DASH INNER INSULATOR 저밀도 PU FOAM 최적 설계 방법	*박대희, 정형식, 곽호원(대한솔루션)
75	자동차에 장착되는 COVERING SHELF초경량, 고강성에 대한 연구	*송재민, 이광희(대한솔루션)
76	고흡음성 극세사 흡음재를 적용한 자동차 내장재 개발	*유나경, 박장석(대한솔루션)
77	열차단 필름을 적용한 헤드라이너 개발	*정호영, 이순규(대한솔루션)
78	루프 에어백을 고려한 헤드라이닝 구조 연구	*정호영, 이순규(대한솔루션)
79	자동차 내장재 적용을 위한 펄프 소재 기반 이중 허니컴 판재의 구조 강도에 대한 해석적 연구	*배형섭, 노상호(한국자동차연구원), 권민호, 남궁재균(대솔오시스)
80	SPFC1470 실사이드 절단하중에 대한 두께 및 Clearance의 영향	*박재필, 강종수, 강성우(한국자동차연구원), 심우정, 안명복(새한산업)
81	대쉬 아우터 설계 데이터 모델을 통한 성형성 평가 해석적 연구	*김민찬, 곽윤근, 이영재, 고병철(대한솔루션)
82	헤드라이너 플레이트 몰드 베이스의 사전검증을 위한 해석적 연구	*이영재, 곽윤근, 최형원(대한솔루션)
83	자동차 차체 사이드실의 판재 인발성형 공정에 대한 해석적 연구	*김효성(한국자동차연구원), 최수영, 정윤성, 손성만, 이문용(성우하이텍), 정우영(한국자동차연구원)
84	AI 용접품질 판정 기술 개발 등을 통한 배터리 레이저용접 공정모니터링 및 품질판정 시스템 양산성능 개선	*조경환, 정근호, 김효성, 정우영 (한국자동차연구원), 김신호(모니텍)
85	냉난방 부하 절감을 위한 전기자동차용 내장재의 실험적 검증	*김태연, 이승(대한솔루션)
86	차량용 동기전동기의 영구자석 온도 추정 및 보상제어에 관한 연구	*김대연, 이해솔, 박정우, 조상준, 윤영득 (현대로템)
87	전기차용 분할 모터 코어 유도 가열 열적 거동 해석	*봉선우, 이헌균, 신정훈(한국자동차연구원), 이상욱, 이재식(대원정밀공업), 이기봉(웰탑테크노스)
88	하부 충전방식 전기자동차 자동충전 시스템 설계 및 제어	*이재석, 김철수, 길정환, 김황근, 최소명, 이찬호 (한국자동차연구원)
89	전기차 실주행 데이터 플랫폼 기반,차량별 SoC에 대한 계절별 실주행거리 분석	*이경호, 오세두(한국자동차연구원)
90	차량 HVAC 제어 컨트롤러의 성능 평가	*봉선우, 이헌균, 신정훈, 정우영 (한국자동차연구원), 이경영, 정혁선, 한정후(동아전기부품)
91	전기자동차용 기능통합형 팽창밸브 유동 특성 연구	*신정훈, 봉선우, 이헌균(한국자동차연구원), 권병욱, 전병준, 김상덕(유라테크)
92	HILS를 활용한 초소형 전기자동차 전원시스템의 외기 환경 온도별 성능 및 주행거리에 대한 연구	*권오창, 김태훈, 최태일, 신동민, 엄정해, 고영진 (한국자동차연구원)
93	1-D 모델을 활용한 전기자동차용 히트펌프 시스템에 관한 연구	*신정훈, 봉선우, 이헌균(한국자동차연구원), 김광섭, 유지선, 김연수(동아중앙연구소)
94	하부 충전방식 전기자동차 자동충전 시스템 하우징 강성 해석에 관한 연구	*이찬호, 길정환, 김황근, 이재석, 최소명, 김철수 (한국자동차연구원)
95	리튬이온 배터리 타입별 셀에 대한 화재 특성 및 화재 진압 성능 분석에 관한 연구	*오세운, 최성식, 정시환, 김미성 (한국화학융합시험연구원)

번호	발표주제	발표자
96	이동형 ESS에 활용되는 리튬이온 배터리 각형 모듈 화재 특성에 따른 진압 성능 분석에 관한 연구	*오세운(한국화학융합시험연구원), 임원식(서울과학기술대학교)
97	HILS를 활용한 주행에 따른 1000V급 전기차용 고전압 릴레이의 성능 변화 분석	*최태일, 최재영, 송현식(한국자동차연구원)
98	지붕 접속방식의 전기버스 접속부 이송형 자동충전 시스템 시나리오 및 통신 시스템에 관한 연구	*길정환, 최소명, 이재석, 김황근, 이찬호, 김철수 (한국자동차연구원)
99	전기차 실주행 데이터 플랫폼 기반,주행환경별 배터리 SoH 변화량에 대한 연구	*이경호, 오세두(한국자동차연구원)
100	차량용 반도체 소자 박리 결함 개선을 위한 패키징 공정 영향성 평가	*서민우, 장유철(에이치엘만도)
101	차량용 반도체 소자의 검증을 통한 가속 신뢰성 연구	*장유철(에이치엘만도)
102	철회	
103	객체 탐지 딥러닝 모델 기반의 도로 교통량 조사	*신상현, 윤득선, 임병철, 김성호 (한국자동차연구원)
104	고속도로 CCTV에서 과적된 화물차량 검출: YOLOv8 기반의 다각도 객체 검출 연구	*김성호, 임병철, 윤득선, 신상현 (한국자동차연구원)
105	돌발상황 시 자율주행차량 통행지원 강화학습을 위한 통행규칙 설계	*장현수, 박준엽, 강병주(한국자동차연구원), 황윤형(전북대학교), 곽수진(한국자동차연구원)
106	레벨3 이상 자율주행 시나리오에서의 탑승자 반응 행동 데이터셋 구축 연구	*황병훈, 이동찬(고등기술연구원)
107	교차로 내 돌발 영역에서의 자율주행 차량들의 대응을 위한 학습 데이터 구축	*박준엽, 장현수, 강병주, 곽수진 (한국자동차연구원)
108	팬터그래프 충전 방식 전기버스 Contact Bar 자동 탐색 및 위치 인식 알고리즘 개발	*최소명, 김황근, 길정환, 이재석, 이찬호, 김철수 (한국자동차연구원)
109	Color-Attenuation-Prior를 이용한 안개 상황에서의 신뢰성 판단 기반 포인트 클라우드 노이즈 필터링	*송태준, 구예진, 강대준(한국자동차연구원)
110	악천후에서 이미지의 물리적 모델을 사용한 강력한 신호등 인식 시스템	*구예진, 송태준, 강대준(한국자동차연구원)
111	다중 공개 데이터셋을 이용한 자기지도 단안 깊이 학습	*박재혁, 민경욱(한국전자통신연구원)
112	번호판 Pose-Estimation을 이용한 주정차 인식 알고리즘 개발	*김황근, 길정환, 이재석, 최소명, 이찬호, 김철수 (한국자동차연구원)
113	Human-Pose-Estimation을 이용한 Grid 기반 보행자 위험도 인식 기술	*김황근, 길정환, 이재석, 최소명, 이찬호, 김철수 (한국자동차연구원)

번호	발표주제	발표자
114	검출 데이터셋으로부터 자동 형성된 Instance Segmentation Label을 사용한 추적기 구성 방법	*강정규, 이동진, 민경욱(한국전자통신연구원)
115	경로예측모델을 위한 평생학습 프레임워크 연구	*강대준(한국자동차연구원), 금동석, 김산민(한국과학기술원)
116	슬라브 마감 자동화 장비를 위한 모델링 및 헤딩 제어기 설계	*이진호, 이민수, 최승준, 신영일, 강한별 (건설기계부품연구원)
117	LIB 열폭주 현상에서 Gaussian-Function-based Deconvolution Method 적용성에 관한 연구	*조성준, 유기수(영남대학교), 오세인(한국교통안전공단)
118	실외 자율 주행 로봇의 전역 횡단성을 위한 3D 포인트 클라우드 지도의 곡면 접합을 이용한 지면 제거 연구	*최인구, 강준우, 신재민, 고상진(에이치엘만도)
119	파우치형 배터리 열화 및 열거동 특성 변화에 가압 구조가 미치는 영향에 대한 연구	*이다은, 유기수(영남대학교)
120	견인 구동용 스위치드 릴럭턴스 전동기의 병렬여자 기법을 활용한 새로운 직접 여자식 회생기법에 관한 연구	*김태형(지능형자동차부품진흥원), 이상훈(재우기술), 이태희(지능형자동차부품진흥원)
121	운행설계영역 위험도 분류를 통한 자율주행 평가 시나리오 설계 방법 연구	*이명수, 황영서, 한종호, 윤윤기, 김봉섭, 윤경수 (지능형자동차부품진흥원)
122	전투차량 동력성능 최적화를 위한 엔진 능력 결정에 대한 연구	*정도현(아주대학교), 김동휘, 조훈희(방위사업청)
123	미래형 소형전술차량 성능 최적화 요소 연구	*정도현(아주대학교), 김동휘, 조훈휘(방위사업청)
124	랜덤 포레스트 모델을 활용한 균열 진단 연구	*김경수, 이현아(건설기계부품연구원)
125	굴착기 경로 추종 알고리즘 개발 및 적용	*이민수, 김종필(건설기계부품연구원)
126	진동롤러 지형 측정 시스템 개발	*신영일, 최승준(건설기계부품연구원)
127	자율주행 및 자율작업을 위한 ROS 기반의 진동롤러 전자제어 시스템 개발	*김종필, 신영일, 강한별, 이민수 (건설기계부품연구원)
128	라인마커 로봇의 경로계획과 제어 전략 연구	*신희영(건설기계부품연구원), 강래형(전북대학교), 서명국(건설기계부품연구원)
129	건설기계 자율주행을 위한 Vortex Studio 시뮬레이션 환경 구축 및 경로 추종 평가	*김태완, 김승희, 강연식(국민대학교)
130	무인 건설장비의 운용을 위한 LiDAR-GNSS 기반 지형 정보 업데이트 프로세스 연구	*이진규, 천우람, 곽우정(클로봇)
131	전기자동차용 이차루프 히트펌프 시스템의 겨울철 예열 조건에 따른 동력 소모와 주행거리 비교분석	*장재황, 전민수, 김태우(홍익대학교), 이상신(현대자동차), 이해준(한온시스템), 박성진(홍익대학교)

번호	발표주제	발표자
132	CFD를 이용한 버터플라이 밸브 개도량에 따른 유로 단면적 및 유량의 상관성 분석	*정윤상, 김민석, 조준영(캄텍)
133	전기자동차용 리튬이온 파우치 배터리 모듈의 냉각 채널과 냉각판을 활용한 냉각 성능 향상	*김한수, 이남권, 장성원, 권동재, 엄석기 (한양대학교)
134	OpenFOAM을 이용한 수랭 EV 모터 시뮬레이션 연구	*심우혁, 김찬영, 유지형(한양대학교)
135	전동식 냉매 압축기의 냉매별 냉방 성능 특성 분석	*이지원, 도민훈, 강지훈, 임종학, 정재령 (지엠비코리아), 이호성(한국자동차연구원), 김명현(지엠비코리아)
136	전동식 냉매 압축기 배압실 O-ring 반력 작용점에 따른 성능 특성 분석	*정재령, 도민훈, 이지원, 강지훈, 임종학 (지엠비코리아), 이호성(한국자동차연구원), 김명현(지엠비코리아)
137	전동식 냉매 압축기의 베어링 내구성 확보를 위한 기구부 밸런스에 관한 연구	*임종학, 도민훈, 이지원, 권성혁, 강지훈, 정재령 (지엠비코리아), 이호성(한국자동차연구원), 김명현(지엠비코리아)
138	100W급 전동식 워터펌프용 RFPM과 AFPM 성능 분석	*김미정, 김기범, 박제헌, 김경엽, 박종원 (지엠비코리아)
139	수소연료전지 스택용 매니폴드에 대한 신뢰성 평가	*김대성, 전광기, 최호정(한국자동차연구원), 심우석, 신현찬(동양피스톤)

KSAE 2023 ANNUAL
AUTUMN CONFERENCE & EXHIBITION

DAY 3

2023. 11. 17 *Fri.*

포스터발표

포스터세션(4)

POSTER SESSION

포스터발표

DAY 3 11:00-12:00
2023. 11. 17 Fri.

포스터세션(4)

포스터발표장 (전시장A 내)

좌장 :

모빌리티 동력 및 구동시스템(1~6), 섀시 및 차량동역학(7~19, 83), 전기전자시스템(20~33), 차체 및 안전(34~42), 생산 및 재료(43~50), 전기동력자동차(51~60), 자동차반도체 및 시스템S/W(61~64), 융합S/W 및 AI(65~68), 모빌리티플랫폼(69~70), 디자인(71~74), 미래자동차통합열관리(75), 수소모빌리티(76~82), 학부생(84~134), 대학생자작차대회(135~139)

번호	발표주제	발표자
1	전장용 모터 원가절감을 위한 자석 형상 설계에 관한 연구	*고덕화, 이진규, 박기원(삼현)
2	e-Mobility 구동모터용 영구자석 최신 기술 동향	*조세형, 장유철(에이치엘만도)
3	접촉식 브레이크 사양의 요구 성능 및 내구성 검증 연구	*장재원, 박은관, 용경중, 권익진(일진)
4	가상화 기반 MIL/SIL 환경에서의 상용차 동력 성능 분석 환경 구축의 개선 연구	*엄인재, 이상호, 정성철, 이범호, 원장혁 (한국자동차연구원)
5	구동 모터 냉각용 오일 분사 노즐에 대한 열유동 해석	*김태훈(코렌스이엠)
6	eVTOL용 연료전지-배터리 하이브리드 시스템 Hardware in the loop	*김원준, 정승훈(전남대학교)
7	객관적 측정을 이용한 차량 고속 핸들링에 관한 연구	*이수현, 고경득, 최인창(금호타이어)
8	시트 레일 메커니즘의 동역학 모델 보정을 통한 추력 예측 정확성 향상 연구	*김석범, 고동신(고등기술연구원)
9	복합 조건에 대한 오일펌프 클리어런스 변화량 분석 연구	*이예리, 김재경(모토닉)
10	폴더블 스티어링 휠	*구종현, 김윤수, 정인택, 이석근(대유에이피)
11	차량 공조시스템의 소음 특성과 개선에 관한 연구	*황태진, 이충휘, 김종만, 신한승 (지엠테크니컬센터코리아)
12	빔 요소를 사용한 겹판 리프 스프링 현가장치 모델을 갖는 중형 트럭의 차량동역학 시뮬레이션	*김영렬(진우에스엠씨), 이창노(우석대학교), 김현진(타타대우상용차)
13	고무의 점탄성 물성 이 타이어 회전저항에 미치는 영향	*강성주(금호타이어), 장윤진(성균관대학교), 이대우, 정경문(금호타이어), 서종환(성균관대학교), 김기운(금호타이어)
14	다구찌법을 이용한 웜기어 소음 발생 인자 간격 최적화 연구	*김경율, 장동익, 정병대, 김완현, 정청화 (피에이치에이)
15	Steer-by-wire 고장 시 전륜 조향각 추정	*최승용, 박범혁, 유승한, 조완기 (한국기술교육대학교)
16	MR 댐퍼를 위한 매개변수 모델의 매개변수 식별	*정준영, 김용진(서울과학기술대학교), 강경호(로템), 이치범(서울과학기술대학교)
17	MR Damper의 전류 응답특성 개선을 위한 PI Gain 자동 동조 기법에 관한 연구	*정재우(대구대학교), 박성현(한국자동차연구원), 이한호, 윤순표, 강경호(로템)
18	AI 학습을 활용한 프로펠러 샤프트 충돌 흡수 구조의 강도 성능 예측	*김종규, 성경필, 이동진(씨티알모빌리티)
19	외란 관측기 기반 차량 차선 추종을 위한 MPC 제어기 설계	*최정민, 임용섭(대구경북과학기술원)
20	인접 타겟 환경에서 FMCW 레이다 beat 신호 포락선 분석	*김봉석, 김상동, 이종훈(대구경북과학기술원)
21	공도주행 기반 자율주행차 인지 성능평가 기술 연구	*김준형, 임재원, 김인수, 박재홍 (와이즈오토모티브)
22	속도표지판 위치 및 주행속도에 따른 표지판 인식률 변화에 관한 연구	*백창열, 조용석, 조현욱(르노코리아자동차)
23	해석 시뮬레이션을 이용한 스피커의 각 진동판 형상이 THD에 미치는 영향성 검증	*박소현(성주음향)
24	상대차 의도를 반영한 게임이론 기반 자율주행 알고리즘 개발	*김민수, 유동우, 안창선(부산대학교)
25	통합 다종 센서 기반 자율 주행 차량 인지 성능 평가 시스템 설계	*임재원, 김준형, 김인수, 박재홍 (와이즈오토모티브)
26	무선전력 송수신 시스템의 간극 변화에 따른 전력 전송 특성 분석	*이현주, 고동신(고등기술연구원)
27	오프로드 자율주행을 위한 IMU 기반의 강인한 IPM 알고리즘 개발 및 시뮬레이터에서의 활용	*임진현, 설재민, 전형석(모라이)
28	자율주행자동차 사고 분석을 위한 비충돌 위험상황 영상 데이터베이스 수집에 대한 연구	*백세룡(삼송), 박종진(국립과학수사연구원), 김형규(가천대학교), 정승윤, 김천호(삼송)
29	자율주행자동차 사고 분석을 위한 교통사고 데이터베이스 분류 및 표준화에 대한 연구	*백세룡(삼송), 최동민(전북대학교), 조민제(치안정책연구소), 유태현(G-tag), 김천호(삼송)
30	자동차 시트 잔여펄스/펄스누락 보상을 통한 원복 위치 오차 개선	*김진식(아주대학교)
31	자율주행 기능 개발 및 검증을 위한 주변 차량 시나리오 생성 기술 개발	*소경운, 나유승, 강정훈, 이준희, 조기춘 (건국대학교)
32	차량 내 GNSS 및 관성 센서를 통한 노면 데이터 자동 라벨링 기술 개발	*정민서, 석지원, 나유승, 강정훈, 소경운, 조기춘(건국대학교), 김병주, 김형진, 정인용(현대자동차)

번호	발표주제	발표자
33	4D 이미징 레이더의 Power를 활용한 라이다-레이더 퓨전 포인트 클라우드 지도 생성 및 레이더 위치 추정	*이재환, 석지원, 김소영, 조기준(건국대학교), 임해승, 전충곤(비트센싱)
34	소형 노면 청소차의 Axle 구조해석에 대한 연구	*이지호, 양동욱(자동차융합기술원), 김영구(에이엠특장)
35	이종소재를 접합한 다점 SPR 접합부의 피로강도 평가	*조아유, 김호경(서울과학기술대학교)
36	다구찌 방법을 이용한 시트벨트의 유아용 시트 감지 장치 최적화 설계에 관한 연구	*전계범, 김두용, 신동유(우신세이프티시스템)
37	CFD를 이용한 도어트림 공조시스템 성능 예측에 관한 연구	*곽원민(카이스)
38	차량의 제동 안정성을 위한 종방향 제동 거리와 요 각속도를 고려하는 4륜 독립 조향 및 구동 제어 성능 조사	*장문정, 오광석(한경국립대학교)
39	상용 버스의 LTR 추정 시뮬레이션	*박문기(현대로템)
40	스텝 모터와 단일 포인트 라이다를 이용하는 모듈화 시스템 및 원점 가변 대상 추종 알고리즘 개발	*라한별, 이지웅, 오광석(한경국립대학교)
41	전동킥보드 사고 시나리오를 반영한 탑승자 거동에 관한 연구	*최용순, 정승윤, 김성호, 이세호, 김천호(삼송)
42	우회전하는 차량에 의해 발생되는 사고 시나리오 개발에 관한 연구	*정승윤, 최용순, 김성호, 이세호, 김천호(삼송)
43	실시간 용접데이터를 활용한 공정변수와 비드폭의 상관관계 분석	*심지연(한국생산기술연구원)
44	FEM을 이용한 전자기 펄스 용접 중 접합재의 동적 거동 연구	*심지연(한국생산기술연구원)
45	초고장력강의 응력집중으로 인한 Crack 발생을 억제하기 위한 성형기술 개발	*윤주섭(한국생산기술연구원)
46	전기차 열교환기용 축압기 브래킷 및 배관 클립 프로그레시브 공법의 개발	*윤주섭(한국생산기술연구원)
47	적층제조 공법을 활용한 샌드캐스팅 제작 및 평가	*송영찬(현대케피코)
48	전자빔 용접 수소 균열 가능성 평가와 균열 방지를 위한 용접 조건 최적화	*송지민, 이상훈, 박승환, 송명의(현대위아)
49	패널 소재 두께에 따른 성형성 결과 비교 분석 및 평가	*선현호(KG모빌리티)
50	Roof 판넬의 Sunroof Match'g부 Flush 품질 확보 방안 연구	*김봉근(KG모빌리티)
51	레이저 필러 용접 적용 알루미늄 하이브리드 배터리케이스 개발	*조운기(서진산업), 이병룡(ZEV), 김효선, 최원석, 이우일(서진산업), 이광원(엠디티)
52	배터리 팩 열 전달 해석 연구	*윤재규, 김남진, 백경돈, 천건희, 송문섭, 이우일(서진산업)
53	헤어핀 권선 소성 변형이 교류 손실에 미치는 영향	*김지훈, 심영대, 김창현, 이은호(성균관대학교)

번호	발표주제	발표자
54	개방 권선형 모터를 활용한 비절연형 OBC 개발에 관한 연구	*김대원, 박한용, 윤동한, 임종석(비테스코테크놀로지스코리아)
55	수밀성능을 확보한 이종소재 기계적 결합이 적용된 배터리케이스	*조운기, 박상필, 최원석, 이우일, 인건(서진산업)
56	P1-P2-P4 하이브리드 시스템의 성능 분석용시뮬레이터개발	*주현민, 김한솔, 임원식(서울과학기술대학교)
57	파워모듈 냉각에 관한 연구	*이승배, 김준현, 박성욱, 명정환, 김도영, 박준영(삼보모터스)
58	장단기 메모리를 이용한 수소 연료 전지 자동차의 에너지 관리 전략 연구	*양동호, 엄기백, 김민재(명지대학교)
59	동적 계획법을 활용한 수소 연료 전지 버스와 Balance of Plant의 에너지 관리 전략에 대한 연구	*엄기백, 양동호, 김민재(명지대학교)
60	150kW급 EV 구동시스템 대응용 Refurnish 배터리 개발에 대한 연구	*이강민, 김승열, 손정훈, 이예진(영남대학교), 오세인, 조현우(한국교통안전공단), 유기수(영남대학교)
61	퇴화 상황에서 빠른 ICP를 통한 강건한 라이다 관성 측위 시스템	*박현우(한양대학교), 임종우(서울대학교)
62	Aurix TC275 멀티코어 프로세서의 메모리 접근시간 분석	*이용성, 김종찬(국민대학교)
63	리눅스 큐잉 체계를 이용한 SOME/IP 구현 개선	*강호, 조창조, 김종찬(국민대학교)
64	USB 대역폭을 최대로 활용한 카메라 전송 지연 최적화	*강호, 김승하, 김종찬(국민대학교)
65	효율적인 차량 부품 제어기 개발을 위한 SW 검증 자동화 환경 설계	*현만석, 김정훈, 김도현(현대위아)
66	심층강화학습 기반 DAS PI 게인 자동 튜닝 알고리즘 개발	*임환규(국민대학교), 김현석(현대자동차), 임세준(국민대학교)
67	이중 예측 모델을 사용한 정지상태 차량의 정확한 초기 상태 추정 기법 연구	*원종진, 강연식(국민대학교)
68	Channel Attention 기반 카메라-라이더 센서 융합 딥러닝 모델	*LU HEJIU(국민대학교)
69	차량 원격주행을 위한 주행 현실감 향상에 대한 연구	*임동현, 정도현, 김문식(공주대학교)
70	창작 모빌리티 경진대회 현황 소개	*손민아, 김광일, 곽진호, 김학선(한국교통안전공단 자동차안전연구원)
71	배터리케이스 어퍼 판넬 비드 최적화 해석	*김남진, 송문섭, 윤재규, 천건희, 백경돈(서진산업)
72	옆 창문 디스플레이에서의 가독성 향상을 위한 글자 표시 방법	*박선경, 주다영(국민대학교)
73	자율주행차용 충돌안전 및 편의향상 시트의 진동 특성 연구	*이현주, 고동신(고등기술연구원)
74	차량 인테리어 디자인 분야에서 생성형 AI의 활용과 한계 -한국 전통적 디자인요소 기반 생성이미지 제작사례	*박영빈, 주다영(국민대학교)

번호	발표주제	발표자
75	옵셋 스트립 휜이 설치된 열교환기 내에서 다공성 매질 수치 모델의 매개 변수 검증을 위한 압력강하 및 열전달 분석	*유영석, 이강균, 강희찬(군산대학교)
76	노선 및 시간대를 고려한 ECMS 기반의 연료전지 하이브리드 버스의 최적 동력 분배에 관한 연구	*김재영, 이주인, 임종원, 정욱용, 이형철 (한양대학교)
77	이젝터 형상에 따른 수소 재순환 시스템의 유동특성 연구	*김문학, 김정태, 노의동(유니크)
78	연료전지 시스템 기반 실도로모델 연계 차량모델 개발 및 시뮬레이션	*장은영, 강래청, 윤호영(한국자동차연구원)
79	수소연료전지 상용차용 30kW급 2단 터보공기압축기 설계 및 평가 방법에 관한 연구	*손의남, 윤종수, 조병두 (한국조선해양기자재연구원), 오민석, 전우옥, 김경수(티앤이코리아)
80	수소충전 상황을 고려한 수소충전용 디스펜서 내 피팅부 오링 거동에 대한 수치해석적 연구	*이도현, 강신욱(중앙대학교)
81	FCEV용 수소압력센서의 습도영향성에 대한 출력신호 비교평가	*선우철, 박정호, 박태욱, 심광택, 윤병규 (현대케피코)
82	수소 저장탱크의 안정성을 고려한 수소 출하센터 최적화 운영조건에 관한 연구	*조상훈, 추찬호, 범태영, 김동규(중앙대학교)
83	롤로드 실차 강도 재현 평가법 개발	*이창진(평화산업), 조운기(현대자동차), 전영식(평화산업), 이지현, 이희성, 장종환(현대자동차)
84	POD 분석을 이용한 가솔린 직분사 엔진의 주기적 유동장 사이클 편차 탐지와 난류운동에너지 계산	*박민기, 김동환, 박성욱(한양대학교)
85	타이어 모델에 의존하지 않는 TCS 제어	*정세민, 최경환(광주과학기술원)
86	LP-EGR Cooler에서 냉각수 온도에 따른 응축 결과 비교 및 원인 분석	*송한울, 주강민, 박정수(조선대학교)
87	LCA 방법을 이용한 H2-GHP와 EHP의 배출가스 분석	*백승제, 김소진(가천대학교), 김승재, 이승현(서울대학교), 최회명(가천대학교)
88	실제도로 주행 배출량 시험 데이터를 활용한 속도 및 비출력 기반 배출계수 개발	*김영동, 박지수, 박성욱(한양대학교)
89	디젤 엔진 자동차 배출가스 규제 단계에 따른 CO_2 및 NOx 특성 분석	*조준서, 허준호, 차준표, 전문수 (한국교통대학교)
90	오픈소스 소프트웨어 기반 HCCI 엔진 시뮬레이션 모델링 및 탄소중립적 연료의 활용가능성에 관한 연구	*위재호, 송화섭(금오공과대학교)
91	외기온도에 따른 전기차 에너지 소비량 및 WtW 온실가스 배출량 연구	*김지호, 조성인, 박수한(건국대학교)

번호	발표주제	발표자
92	메탄-디젤 혼소엔진에서 마이크로 파일럿 분사 시기가 엔진 성능 및 배기 배출물에 미치는 영향	*심동준, 정민욱, 박성욱(한양대학교)
93	EV Formula 전륜 멀티링크 최적화 설계	*이동현, 권준연, 박민석, 천재영, 김하성, 정도현, 김유정, 이지윤, 권영록, 이채은(영남대학교)
94	온라인 데이터 수집 방식을 이용한 실내외 환경에서의 실시간 자세 모니터링 장치 개발	*이지웅, 오광석(한경국립대학교)
95	심층강화학습을 이용한 드리프트 제어기 개발	*이요셉, 유승한(한국기술교육대학교)
96	인공신경망 기반 차량 횡속도 관측기 개발	*곽민창, 유승한(한국기술교육대학교)
97	가이드 베인 개수에 따른 자작 전기자동차 에어 덕트 내부 유동 최적화	*김민석, 정우석, 신대수, 윤병찬, 강상원, 염호현, 현영서, 하은결, 이상희, 최준형 (한국항공대학교)
98	차량 속도 및 포트홀 크기가 주행 안정성에 미치는 영향 분석	*김가현, 권정규, 오동희, 김종봉 (서울과학기술대학교)
99	Potential Field Method를 이용한 경로계획	*김해준, 신종호(충북대학교)
100	적분 오차 요소를 고려한 무인차량의 종방향 제어기법 개발	*육진수, 신종호(충북대학교)
101	적분 오차 요소를 고려한 무인차량의 횡방향 제어기법 개발	*김해준, 신종호(충북대학교)
102	SORT 알고리즘을 이용한 카메라-라이다 BEV퓨전 딥러닝 모델 아웃풋 실시간 객체 트래킹	*장재현(건국대학교)
103	신호등 인식을 위한 동적 ROI 기법	*강창묵, 김영근(인천대학교)
104	반사계수법을 활용한 차체 크랙 검출 및 동특성 분석	*한수빈, 황원중, 양원석(한국교통대학교)
105	SEA 최대화를 위한 Unit cell 형상 최적화 연구	*정가영, 김종봉(서울과학기술대학교)
106	SVM을 이용하는 자율주행 모빌리티의 운전자 주행 특성 분석 기반 종방향 제어 인자 도출 연구	*이광록, 고동희, 정유진, 나현서, 박성은, 이동민, 오광석(한경국립대학교)
107	PBV 도어 스텝의 2-way 메커니즘 설계 및 동적 해석	*류민서, 조규형, 박기철(홍익대학교)
108	시나리오 기반의 PBV 승하차 도어시스템 디자인 연구	*김영기, 조규형, 박기철(홍익대학교)
109	자작 전기자동차의 항력 저감을 위한 차량 외관 설계	*김민석, 정우석, 신대수, 강상원, 윤병찬, 이상희, 최준형, 염호현, 하은결, 현영서 (한국항공대학교)
110	다단포머로 성형된 피니언 스토퍼의 스프링 백 변형량 예측	*윤희찬, 이형욱(한국교통대학교), 이승호, 강영구, 전태호(태진정공)
111	영상처리를 통한 고무 인장 시험 자동화	*한성민, 박재현(서울과학기술대학교), 문형일(현대모비스), 곽동민(평화산업), 이치범(서울과학기술대학교)

번호	발표주제	발표자
112	NYCC모드에서 초기 SOC, 운전자 운전 특성, 에어컨 유무에 따른 병렬형 하이브리드 차량의 회생제동 회수율 및 주행 특성 연구	*박지훈, 최선규, 한현규, 이진욱(숭실대학교)
113	전기차 주행모사 데이터 기반 SOH 진단 기술 개발 및 배터리팩 탈거 후 비교 검증	*이미현, 추연석, 박상준, 강병수, 홍영선 (한국생산기술연구원)
114	요레이트를 고려한 E-4WD 주행 최적 토크 분배	*허승회, 조완기, 유승한(한국기술교육대학교)
115	지도학습 기반 Power-split 하이브리드 자동차 동력 분배 제어기 설계	*김주희, 박준규(창원대학교), 안창선(부산대학교)
116	전기자동차의 회생제동 모드에 따른 에너지소비효율 분석	*이찬빈, 박남열, 차준표(한국교통대학교)
117	열전달 네트워크 기법을 활용한 인버터가 내장된 인휠 모터의 냉각 시스템 설계	*신창수, 방민식, 손원길, 박규형, 엄석기 (한양대학교)
118	자동차 엔진유의 교체시기에 대한 평가	*홍성호, 신주용, 이상후, 박태성(동국대학교)
119	다양한 환경온도 조건에서 전기자동차 배터리 셀 간 전압 편차 분석	*이승현, 김현기, 한만배(계명대학교)
120	전기자동차 배터리 SOH 추정을 위한 차량 DC-IR 측정	*정한석, 이근수, 한만배(계명대학교)
121	EV 고전압 장치 리사이클링을 위한 진단 하네스 개발	*최명진, 신호영, 윤광훈, 김동환, 김진영, 박홍준, 강우성, 홍혜성(호남대학교), 김영일(아주자동차대학교), 손병래(호남대학교)
122	고전압 배터리의 열폭주 예방을 위한 고분자 소재의 활용 연구	*김홍희, 손병래, 박창신, 조영웅, 서유찬, 문현웅, 김명종, 정재헌, 유찬영, 손찬기, 장혜운(호남대학교)
123	자율 발렛 주차 시스템의 경로 계획 알고리즘	*이찬영, 이기범(가천대학교)
124	자율 주행 차량을 위한 CNN 기반 도로 장면 이해	*박병건, 송재하, 성연식(동국대학교)
125	자율주행을 위한 합성 데이터 이용 Copy & Paste 이미지 데이터 증강	*오지용, 변웅찬, 이준행, 이상헌(국민대학교)
126	트랜스포머 모델기반 전기자동차 리튬이온 배터리 SOH 예측 연구	*전준식, 임완수(금오공과대학교)
127	강화학습과 외란관측기 기반 PMSM 제어 성능 향상 연구	*박온유, 임완수(금오공과대학교)
128	LSTM을 이용한 전기자동차용 하이브리드 에너지 팩 SOC 예측 연구	*박진석(금오공과대학교)
129	차선 세그멘테이션 인식률을 높이기 위한 학습 데이터셋 해상도 향상방법	*장예지(국민대학교)
130	강화학습과 규칙 기반 전략을 융합한 전기자동차용 리튬이온 배터리-울트라커패시터 하이브리드 에너지 관리 시스템	*안태욱, 임완수(금오공과대학교)
131	군집주행에서 차간거리와 차속에 따른 선행차량의 후류가 후행차량 항력에 미치는 영향	*한현규, 박지훈, 최선규, 이진욱(숭실대학교)
132	CARLA를 활용한 자동발렛주차 시스템의 성능 평가 시나리오 기술 개발	*김현준, 김문식, 정도현(공주대학교)
133	전기자동차용 인휠 구동모터의 냉각유로 내 와류발생기 적용 및 주행풍 효과에 따른 냉각성능 향상 연구	*최영식(영남대학교)
134	전기 자동차용 판형열교환기 열유동 성능 곡성 작성 및 모델 제작	*유영석, 이강균, 문유강, 전영하, 강희찬 (군산대학교)
135	2023년 KSAE 전기자작차의 재질 변경에 따른 차체 경량화 및 안정성 연구	*장민석, 김용운, 이한해, 송민규, 최승권, 이형욱 (한국교통대학교)
136	소형 Formula 프레임 양산 예상 코스트	*박재희(호서대학교)
137	배터리 셀 냉각을 위한 최적화 패키징 설계 및 연구	*김정엽, 유현태(국민대학교)
138	SMC를 활용한 Formula Student 레이스카의 4WD 제어 설계	*홍영진, 염원준, 유지형(한양대학교)
139	대학생 전기 포뮬러카 전비 향상을 위한 공력장치 개발	*강수현, 오영식, 차태호(호서대학교)

발표자 색인표

〈발표자 가나다 순〉

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
ALI SYED MUHAMMAD SAMEH	한국과학기술원	23AKSAE_A032	15일(수)	14:20–14:40	3강연장(201호)
AMIRUDDIN BRILIAN PUTRA	부산대학교	23AKSAE_J064	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
BUI QUANG HUY	세종대학교	23AKSAE_J039	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
CHAVAN SANTOSH	영남대학교	23AKSAE_P019	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
HU XIULIN	국민대학교	23AKSAE_A050	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
JIANG GUIZE	국민대학교	23AKSAE_A049	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
LI CHENG	인하대학교	23AKSAE_G056	17일(금)	09:50–10:10	9강연장(컨벤션홀C)
LIU JIE	영남대학교	23AKSAE_P015	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
LIUHUAICONG	현대트랜시스	23AKSAE_A022	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
LU HEJIU	국민대학교	23AKSAE_J092	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
Manalac Ed Joshua	영남대학교	23AKSAE_P012	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
MOHAMMAD FAKHRULREZZA	국민대학교	23AKSAE_P040	17일(금)	08:50–09:10	10강연장(전시장B1)
Mohammad Salman	영남대학교	23AKSAE_P014	16일(목)	12:20–12:40	8강연장(컨벤션홀B)
RAGAB MAHMOUD MOHAMED SOUBY	영남대학교	23AKSAE_P020	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
RAJENDRAN PRABAKARAN	영남대학교	23AKSAE_P013	16일(목)	09:50–10:10	8강연장(컨벤션홀B)
RINALDI MARGHERITA	한국과학기술원	23AKSAE_A035	15일(수)	15:50–16:10	3강연장(201호)
강경훈	성균관대학교	23AKSAE_F050	17일(금)	16:50–17:10	4강연장(202호)
강대준	한국자동차연구원	23AKSAE_J066	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
강동화	현대모비스	23AKSAE_D011	15일(수)	10:40–11:00	8강연장(컨벤션홀B)
강래청	한국자동차연구원	23AKSAE_C032	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
강보근	국민대학교	23AKSAE_D127	15일(수)	15:20–15:40	8강연장(컨벤션홀B)
강분규	현대모비스	23AKSAE_D045	15일(수)	14:00–14:20	8강연장(컨벤션홀B)
강상훈	에이치엘만도	23AKSAE_C024	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
강성주	금호타이어	23AKSAE_C063	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
강수혁	현대케피코	23AKSAE_J007	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
강수현	호서대학교	23AKSAE_T006	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
강일구	에이치엘만도	23AKSAE_D035	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
강재희	현대모비스	23AKSAE_C067	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
강정규	한국전자통신연구원	23AKSAE_J054	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
강지헌	한국자동차연구원	23AKSAE_C061	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
강창묵	인천대학교	23AKSAE_D069	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
강태우	현대자동차	23AKSAE_I009	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
강호	국민대학교	23AKSAE_I017	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
강호	국민대학교	23AKSAE_I018	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
강호원	대동도어	23AKSAE_E012	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
강효은	현대트랜시스	23AKSAE_G022	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
고건희	한국과학기술원	23AKSAE_C127	15일(수)	17:10–17:30	9강연장(컨벤션홀C)
고대권	한양대학교	23AKSAE_J070	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
고덕화	삼현	23AKSAE_A007	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
고명근	모라이	23AKSAE_D122	15일(수)	17:10–17:30	4강연장(202호)
고병만	현대모비스	23AKSAE_E024	17일(금)	10:20–10:40	1강연장(101+102호)
고세민	한국교통안전공단 자동차안전연구원	23AKSAE_D076	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
고아진	국민대학교	23AKSAE_D094	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
고형진	대한솔루션	23AKSAE_E046	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
고형진	대한솔루션	23AKSAE_E047	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
곽만기	스프링클라우드	23AKSAE_K008	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
곽민창	한국기술교육대학교	23AKSAE_C095	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
곽예승	한국과학기술원	23AKSAE_A046	15일(수)	16:10–16:30	3강연장(201호)
곽원민	카이스	23AKSAE_E061	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
곽인재	현대케피코	23AKSAE_L001	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
곽호원	홍익대학교	23AKSAE_P016	17일(금)	14:00–14:20	10강연장(전시장B1)
구돈익	중앙대학교	23AKSAE_P051	17일(금)	15:00–15:20	10강연장(전시장B1)
구범수	국민대학교	23AKSAE_K027	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
구상	홍익대학교	23AKSAE_N003	17일(금)	14:00–14:20	2강연장(103호)
구예진	한국자동차연구원	23AKSAE_J034	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
구자훈	국민대학교	23AKSAE_A053	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
구종현	대유에이피	23AKSAE_C052	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
구태완	현대모비스	23AKSAE_D034	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
권순범	고려대학교	23AKSAE_P023	16일(목)	10:40–11:00	8강연장(컨벤션홀B)
권순호	현대모비스	23AKSAE_G095	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
권승민	현대자동차	23AKSAE_C028	15일(수)	11:20–11:40	9강연장(컨벤션홀C)
권영우	국민대학교	23AKSAE_A059	16일(목)	09:50–10:10	3강연장(201호)
권오창	한국자동차연구원	23AKSAE_G051	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
권우성	지엠테크니컬센터코리아	23AKSAE_B006	15일(수)	08:30–08:50	1강연장(101+102호)
권우철	HD현대사이트솔루션	23AKSAE_O012	17일(금)	09:30–09:50	5강연장(203호)
권은비	현대모비스	23AKSAE_D012	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
권준성	에이치엘클레무브	23AKSAE_D073	16일(목)	10:40–11:00	4강연장(202호)
권태우	대승	23AKSAE_A066	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
기현	LS오토모티브 테크놀로지스	23AKSAE_D078	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
길기윤	충북대학교	23AKSAE_D015	17일(금)	08:30–08:50	4강연장(202호)
길정환	한국자동차연구원	23AKSAE_G090	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
길해돈	국민대학교	23AKSAE_P021	17일(금)	10:20–10:40	10강연장(전시장B1)
김가현	서울과학기술대학교	23AKSAE_C118	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김가현	창원대학교	23AKSAE_D088	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김갑태	건설기계부품연구원	23AKSAE_F048	17일(금)	14:20–14:40	4강연장(202호)
김건호	국민대학교	23AKSAE_A054	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김경곤	한국과학기술원	23AKSAE_A064	15일(수)	16:50–17:10	3강연장(201호)
김경수	건설기계부품연구원	23AKSAE_O003	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김경율	피에이치에이	23AKSAE_C078	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김경진	르노코리아자동차	23AKSAE_G062	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김경진	한국자동차연구원	23AKSAE_C088	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김경진	한국자동차연구원	23AKSAE_C089	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김경현	국민대학교	23AKSAE_J020	15일(수)	14:20–14:40	4강연장(202호)
김경환	BH EVS	23AKSAE_D056	15일(수)	10:20–10:40	8강연장(컨벤션홀B)
김관용	대동도어	23AKSAE_F018	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김관용	대유에이텍	23AKSAE_E026	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김관호	현대모비스	23AKSAE_G094	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김기수	현대위아	23AKSAE_P031	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
김기주	동명대학교	23AKSAE_J031	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김길동	한국자동차연구원	23AKSAE_B039	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김나영	현대케피코	23AKSAE_A008	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김나영	현대케피코	23AKSAE_A009	15일(수)	16:30–16:50	3강연장(201호)
김남균	에이치엘만도	23AKSAE_D047	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김남중	국민대학교	23AKSAE_D125	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김남진	서진산업	23AKSAE_N004	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김남훈	현대로템	23AKSAE_C082	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김다은	한국에너지공단	23AKSAE_G081	17일(금)	14:00–14:20	9강연장(컨벤션홀C)
김대봉	이지엑스	23AKSAE_F057	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김대성	한국자동차연구원	23AKSAE_E054	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김대성	한국자동차연구원	23AKSAE_Q008	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김대연	현대로템	23AKSAE_G018	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김대영	현대제철	23AKSAE_K029	17일(금)	15:20–15:40	3강연장(201호)
김대원	비테스코테크놀로지스 코리아	23AKSAE_G045	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김대중	한국자동차연구원	23AKSAE_C108	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김대한	전남대학교	23AKSAE_G053	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김덕래	용산	23AKSAE_F031	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김덕래	용산	23AKSAE_F032	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김도군	현대모비스	23AKSAE_I006	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김도영	한국자동차연구원	23AKSAE_B019	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김동겸	서울과학기술대학교	23AKSAE_A060	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김동주	공주대학교	23AKSAE_K024	17일(금)	14:40–15:00	3강연장(201호)
김동준	한국자동차연구원	23AKSAE_C096	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김두하	현대트랜시스	23AKSAE_E028	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김명수	현대위아	23AKSAE_D110	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김문학	유니크	23AKSAE_Q005	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김미정	지엠비코리아	23AKSAE_P044	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김민석	한국항공대학교	23AKSAE_C116	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김민석	한국항공대학교	23AKSAE_E090	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김민수	군산대학교	23AKSAE_C121	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김민수	군산대학교	23AKSAE_E093	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
김민수	부산대학교	23AKSAE_D067	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김민수	한양대학교	23AKSAE_A058	15일(수)	11:20–11:40	3강연장(201호)
김민욱	연세대학교	23AKSAE_G008	15일(수)	16:10–16:30	7강연장(컨벤션홀A)
김민재	서울대학교	23AKSAE_J051	15일(수)	09:10–09:30	4강연장(202호)
김민재	유니크	23AKSAE_A019	15일(수)	08:50–09:10	3강연장(201호)
김민찬	대한솔루션	23AKSAE_E067	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김민찬	대한솔루션	23AKSAE_F045	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김민철	자트코코리아	23AKSAE_F017	17일(금)	15:00–15:20	4강연장(202호)
김백송	르노코리아자동차	23AKSAE_E078	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김병재	서울대학교	23AKSAE_P046	17일(금)	09:10–09:30	10강연장(전시장B1)
김병조	현대모비스	23AKSAE_J019	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김보미	대한솔루션	23AKSAE_F020	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김보민	충남대학교	23AKSAE_J087	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김봉근	KG모빌리티	23AKSAE_F051	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김봉석	대구경북과학기술원	23AKSAE_D016	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김봉수	현대모비스	23AKSAE_C042	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김상우	현대위아	23AKSAE_A062	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김상인	현대모비스	23AKSAE_D037	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김상훈	현대케피코	23AKSAE_L006	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김상훈	에이치엘만도	23AKSAE_D036	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김석범	고등기술연구원	23AKSAE_C021	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김석범	고등기술연구원	23AKSAE_C020	17일(금)	15:50–16:10	9강연장(컨벤션홀C)
김석영	전남대학교	23AKSAE_J065	15일(수)	08:30–08:50	4강연장(202호)
김성경	군산대학교 고등기술융합연구원	23AKSAE_C122	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김성민	LGU+	23AKSAE_J015	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김성수	중앙대학교	23AKSAE_A005	15일(수)	14:40–15:00	3강연장(201호)
김성준	울산과학기술원	23AKSAE_N012	17일(금)	14:20–14:40	2강연장(103호)
김성철	영남대학교	23AKSAE_P011	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김성호	한국자동차연구원	23AKSAE_J002	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김성환	유니크	23AKSAE_Q004	17일(금)	15:00–15:20	7강연장(컨벤션홀A)
김세모	로스알라모스연구소	23AKSAE_O010	16일(목)	09:30–09:50	5강연장(203호)
김세은	전남대학교	23AKSAE_G052	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
김세환	한경국립대학교	23AKSAE_K012	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김소울	고등기술연구원	23AKSAE_D064	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김소울	고등기술연구원	23AKSAE_E049	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김소진	가천대학교	23AKSAE_B033	16일(목)	11:20–11:40	1강연장(101+102호)
김소혜	국민대학교	23AKSAE_G064	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김수용	한국전자기술연구원	23AKSAE_P036	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김승기	현대자동차	23AKSAE_C022	15일(수)	15:20–15:40	9강연장(컨벤션홀C)
김승일	한국자동차연구원	23AKSAE_C099	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김승재	서울대학교	23AKSAE_A038	15일(수)	14:00–14:20	3강연장(201호)
김승철	현대모비스	23AKSAE_E048	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김승하	국민대학교	23AKSAE_J075	15일(수)	11:40–12:00	4강연장(202호)
김언효	영남대학교	23AKSAE_P038	16일(목)	10:20–10:40	8강연장(컨벤션홀B)
김연수	현대모비스	23AKSAE_H005	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김영곤	현대자동차	23AKSAE_D014	15일(수)	12:00–12:20	8강연장(컨벤션홀B)
김영교	중앙대학교	23AKSAE_G040	17일(금)	14:20–14:40	8강연장(컨벤션홀B)
김영기	중앙대학교	23AKSAE_B032	16일(목)	11:00–11:20	1강연장(101+102호)
김영기	홍익대학교	23AKSAE_E085	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김영동	한양대학교	23AKSAE_B013	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김영렬	진우에스엠씨	23AKSAE_C059	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김영준	공주대학교	23AKSAE_C006	15일(수)	10:40–11:00	9강연장(컨벤션홀C)
김예빈	서울대학교	23AKSAE_Q018	17일(금)	09:50–10:10	8강연장(컨벤션홀B)
김용은	한국자동차연구원	23AKSAE_D001	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김용현	서울대학교	23AKSAE_Q014	17일(금)	09:10–09:30	8강연장(컨벤션홀B)
김용현	한국에이브이엘	23AKSAE_J009	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김용회	현대오토에버	23AKSAE_D025	15일(수)	16:10–16:30	4강연장(202호)
김우근	한국자동차연구원	23AKSAE_P054	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김우일	계명대학교	23AKSAE_H013	15일(수)	16:10–16:30	5강연장(203호)
김원석	한국자동차연구원	23AKSAE_G049	17일(금)	14:40–15:00	9강연장(컨벤션홀C)
김원준	전남대학교	23AKSAE_A048	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김유림	영남대학교	23AKSAE_G034	17일(금)	08:50–09:10	9강연장(컨벤션홀C)
김윤경	한국자동차연구원	23AKSAE_K028	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김윤수	대유에이피	23AKSAE_C054	16일(목)	09:50–10:10	9강연장(컨벤션홀C)
김윤후	에이치엘만도	23AKSAE_F023	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
김장호	현대모비스	23AKSAE_E080	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김재서	현대모비스	23AKSAE_C027	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김재영	한양대학교	23AKSAE_Q002	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김재준	서울대학교	23AKSAE_D095	17일(금)	10:40–11:00	4강연장(202호)
김재현	대한솔루션	23AKSAE_E023	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김정민	에이치엘만도	23AKSAE_C075	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김정엽	국민대학교	23AKSAE_T004	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김정윤	대구가톨릭대학교	23AKSAE_A017	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김정혁	성균관대학교	23AKSAE_G083	17일(금)	11:40–12:00	9강연장(컨벤션홀C)
김정효	경북대학교	23AKSAE_C101	16일(목)	08:50–09:10	9강연장(컨벤션홀C)
김정희	부산대학교	23AKSAE_J060	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김종규	씨티알모빌리티	23AKSAE_C107	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김종남	한국자동차연구원	23AKSAE_L005	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김종수	HD현대사이트솔루션	23AKSAE_O009	17일(금)	08:50–09:10	5강연장(203호)
김종필	건설기계부품연구원	23AKSAE_O015	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김종필	솔루션링크	23AKSAE_J035	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김주연	세종대학교	23AKSAE_J014	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김주연	현대트랜시스	23AKSAE_A021	15일(수)	09:50–10:10	3강연장(201호)
김주희	창원대학교	23AKSAE_G042	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김준년	서진산업	23AKSAE_C051	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김준형	와이즈오토모티브	23AKSAE_D032	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김중경	국민대학교	23AKSAE_P056	17일(금)	09:50–10:10	10강연장(전시장B1)
김지웅	지엠테크니컬센터코리아	23AKSAE_C105	15일(수)	11:40–12:00	9강연장(컨벤션홀C)
김지호	건국대학교	23AKSAE_B028	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김지훈	경북대학교	23AKSAE_D116	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김지훈	부산대학교	23AKSAE_F025	17일(금)	16:10–16:30	4강연장(202호)
김지훈	성균관대학교	23AKSAE_G019	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김지훈	한국재료연구원	23AKSAE_F005	17일(금)	14:00–14:20	4강연장(202호)
김진성	세종대학교	23AKSAE_N011	17일(금)	15:40–16:00	2강연장(103호)
김진수	에이치엘만도	23AKSAE_C084	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김진식	아주대학교	23AKSAE_D104	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김진우	국민대학교	23AKSAE_J061	17일(금)	11:20–11:40	2강연장(103호)
김진우	서울과학기술대학교	23AKSAE_C106	17일(금)	16:30–16:50	9강연장(컨벤션홀C)

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
김진현	현대모비스	23AKSAE_G027	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김찬영	한양대학교	23AKSAE_P032	16일(목)	09:10–09:30	8강연장(컨벤션홀B)
김찬울	에이치엘만도	23AKSAE_J021	15일(수)	09:50–10:10	4강연장(202호)
김찬중	현대모비스	23AKSAE_E003	17일(금)	15:50–16:10	1강연장(101+102호)
김철	경북대학교	23AKSAE_E056	16일(목)	08:50–09:10	2강연장(103호)
김철호	한국자동차연구원	23AKSAE_B024	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김태경	에이치엘만도	23AKSAE_D007	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김태성	LS오토모티브 테크놀로지스	23AKSAE_D080	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김태연	대한솔루션	23AKSAE_G016	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김태완	국민대학교	23AKSAE_O017	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김태용	유니크	23AKSAE_D038	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김태익	한국자동차연구원	23AKSAE_D057	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김태한	에이치엘클레무브	23AKSAE_D033	16일(목)	08:30–08:50	4강연장(202호)
김태현	국민대학교	23AKSAE_D108	16일(목)	09:10–09:30	4강연장(202호)
김태형	지능형자동차부품진흥원	23AKSAE_K021	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김태훈	코렌스이엠	23AKSAE_A044	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김학순	충남대학교	23AKSAE_J091	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
김학영	성균관대학교	23AKSAE_G010	17일(금)	11:20–11:40	9강연장(컨벤션홀C)
김한수	한양대학교	23AKSAE_P022	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김해준	충북대학교	23AKSAE_D004	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김해준	충북대학교	23AKSAE_D006	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김현욱	서울대학교	23AKSAE_J048	15일(수)	08:50–09:10	4강연장(202호)
김현준	공주대학교	23AKSAE_K010	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김현중	단국대학교	23AKSAE_A016	16일(목)	09:10–09:30	3강연장(201호)
김형권	유니크	23AKSAE_K003	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
김홍석	국민대학교	23AKSAE_J072	15일(수)	11:20–11:40	4강연장(202호)
김홍희	호남대학교	23AKSAE_H016	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
김황근	한국자동차연구원	23AKSAE_J049	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김황근	한국자동차연구원	23AKSAE_J050	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김효성	한국자동차연구원	23AKSAE_F052	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
김희선	국민대학교	23AKSAE_F054	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
나선준	HD현대건설기계	23AKSAE_O013	17일(금)	09:50–10:10	5강연장(203호)

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
나은빈	현대모비스	23AKSAE_F008	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
남경목	현대모비스	23AKSAE_D031	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
남기헌	부산대학교	23AKSAE_P043	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
남상현	경북대학교	23AKSAE_G012	15일(수)	08:30–08:50	7강연장(컨벤션홀A)
남정현	전남대학교	23AKSAE_G087	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
노동현	한국자동차연구원	23AKSAE_C092	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
노성훈	에이치엘만도	23AKSAE_C111	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
도형수	현대케피코	23AKSAE_G015	17일(금)	17:10–17:30	8강연장(컨벤션홀B)
라한별	한경국립대학교	23AKSAE_E074	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
류민서	홍익대학교	23AKSAE_E084	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
류정환	에이치엘만도	23AKSAE_J037	17일(금)	11:40–12:00	2강연장(103호)
맹수영	현대트랜시스	23AKSAE_A037	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
모장오	에이치엘만도	23AKSAE_C043	15일(수)	09:10–09:30	9강연장(컨벤션홀C)
문기영	인하대학교	23AKSAE_J099	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
문대영	모라이	23AKSAE_D119	15일(수)	16:50–17:10	4강연장(202호)
문석호	건국대학교	23AKSAE_B025	16일(목)	09:50–10:10	1강연장(101+102호)
문성기	현대모비스	23AKSAE_F006	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
문용곤	현대모비스	23AKSAE_E004	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
문홍권	용산	23AKSAE_F033	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
문홍주	군산대학교	23AKSAE_C123	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
문홍주	군산대학교	23AKSAE_C124	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
민경태	한양대학교	23AKSAE_G065	17일(금)	15:50–16:10	8강연장(컨벤션홀B)
박건우	현대모비스	23AKSAE_J010	17일(금)	08:50–09:10	2강연장(103호)
박건형	현대자동차	23AKSAE_J013	17일(금)	10:20–10:40	2강연장(103호)
박경열	현대모비스	23AKSAE_C017	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
박근우	인하공업전문대학	23AKSAE_B016	16일(목)	09:10–09:30	1강연장(101+102호)
박근태	현대모비스	23AKSAE_D061	15일(수)	11:20–11:40	8강연장(컨벤션홀B)
박기희	현대모비스	23AKSAE_E006	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박대희	대한솔루션	23AKSAE_E025	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박대희	대한솔루션	23AKSAE_F022	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박문기	현대로템	23AKSAE_E073	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박민기	한양대학교	23AKSAE_A013	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박병건	동국대학교	23AKSAE_J053	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박병규	현대위아	23AKSAE_A006	15일(수)	10:20–10:40	3강연장(201호)
박상철	한국자동차연구원	23AKSAE_C125	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박상철	한국자동차연구원	23AKSAE_C126	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박석준	건국대학교	23AKSAE_G085	15일(수)	09:30–09:50	7강연장(컨벤션홀A)
박선경	국민대학교	23AKSAE_N005	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박성민	한국자동차연구원	23AKSAE_I001	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박성용	영남대학교	23AKSAE_K018	17일(금)	10:40–11:00	3강연장(201호)
박성운	부산대학교	23AKSAE_P037	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
박소현	성주음향	23AKSAE_D053	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박수용	경북대학교	23AKSAE_G041	15일(수)	09:10–09:30	7강연장(컨벤션홀A)
박수용	충북대학교	23AKSAE_J071	15일(수)	14:00–14:20	4강연장(202호)
박승세	보그워너평택	23AKSAE_A018	15일(수)	09:30–09:50	3강연장(201호)
박승욱	한국자동차연구원	23AKSAE_A063	15일(수)	09:10–09:30	3강연장(201호)
박승호	인팩	23AKSAE_C029	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박시형	중앙대학교	23AKSAE_Q017	17일(금)	14:00–14:20	7강연장(컨벤션홀A)
박영빈	국민대학교	23AKSAE_N008	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박영준	KG모빌리티	23AKSAE_E019	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박온유	금오공과대학교	23AKSAE_J090	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박윤영	현대모비스	23AKSAE_C005	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
박재원	지엠테크니컬센터코리아	23AKSAE_E052	16일(목)	11:40–12:00	2강연장(103호)
박재은	한동대학교	23AKSAE_D128	15일(수)	14:40–15:00	8강연장(컨벤션홀B)
박재필	한국자동차연구원	23AKSAE_F036	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박재혁	한국전자통신연구원	23AKSAE_J042	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박재희	호서대학교	23AKSAE_T003	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박정현	인하대학교	23AKSAE_H009	15일(수)	16:50–17:10	5강연장(203호)
박정환	한국자동차연구원	23AKSAE_E076	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박정환	한국자동차연구원	23AKSAE_E077	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박종문	평션베이	23AKSAE_C110	17일(금)	09:10–09:30	1강연장(101+102호)
박종훈	인팩	23AKSAE_C066	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박준엽	한국자동차연구원	23AKSAE_J029	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박준호	대한솔루션	23AKSAE_H004	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박중훈	현대위아	23AKSAE_C016	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박지예	부산대학교	23AKSAE_F015	17일(금)	16:30–16:50	4강연장(202호)

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
박지훈	숭실대학교	23AKSAE_G023	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박지훈	유니크	23AKSAE_F012	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박진석	금오공과대학교	23AKSAE_J096	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박한용	비테스코테크놀로지스 코리아	23AKSAE_G044	17일(금)	11:00–11:20	9강연장(컨벤션홀C)
박현수	모라이	23AKSAE_D097	15일(수)	15:50–16:10	4강연장(202호)
박현우	한양대학교	23AKSAE_I007	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
박현욱	한국기계연구원	23AKSAE_A043	15일(수)	15:20–15:40	3강연장(201호)
박현태	피에이치에이	23AKSAE_E039	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박현태	피에이치에이	23AKSAE_E040	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박형민	한국자동차연구원	23AKSAE_I019	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박형욱	충북대학교	23AKSAE_G093	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
박형필	현대모비스	23AKSAE_F009	17일(금)	15:50–16:10	4강연장(202호)
박효영	현대트랜시스	23AKSAE_A014	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
박흥식	공주대학교	23AKSAE_K025	17일(금)	15:00–15:20	3강연장(201호)
배병완	현대트랜시스	23AKSAE_D072	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
배상홍	현대모비스	23AKSAE_C068	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
배언수	피에이치에이	23AKSAE_G031	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
배재현	공주대학교	23AKSAE_P029	16일(목)	11:20–11:40	8강연장(컨벤션홀B)
배준석	현대모비스	23AKSAE_D043	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
배형섭	한국자동차연구원	23AKSAE_F030	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
백경돈	서진산업	23AKSAE_C011	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
백남철	현대케피코	23AKSAE_L004	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
백명진	에이치엘만도	23AKSAE_C038	15일(수)	08:50–09:10	9강연장(컨벤션홀C)
백세룡	삼송	23AKSAE_D089	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
백세룡	삼송	23AKSAE_D103	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
백순원	국민대학교	23AKSAE_G075	15일(수)	15:20–15:40	7강연장(컨벤션홀A)
백순호	현대모비스	23AKSAE_C019	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
백승제	가천대학교	23AKSAE_B012	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
백승진	현대모비스	23AKSAE_C030	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
백은석	리어코리아 엔지니어링	23AKSAE_P025	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
백인규	에이치엘만도	23AKSAE_J017	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
백인섭	서울과학기술대학교	23AKSAE_A028	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
백재인	한국자동차연구원	23AKSAE_C090	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
백주환	현대모비스	23AKSAE_F026	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
백지홍	홍익대학교	23AKSAE_P053	17일(금)	15:40–16:00	10강연장(전시장B1)
백창열	르노코리아자동차	23AKSAE_D052	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
백훈열	현대모비스	23AKSAE_C035	16일(목)	09:30–09:50	9강연장(컨벤션홀C)
범태영	중앙대학교	23AKSAE_G067	17일(금)	14:40–15:00	8강연장(컨벤션홀B)
변세희	현대케피코	23AKSAE_L003	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
변재섭	현대모비스	23AKSAE_E044	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
변준호	대한솔루션	23AKSAE_C041	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
봉선우	한국자동차연구원	23AKSAE_G020	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
봉선우	한국자동차연구원	23AKSAE_G043	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
서명국	건설기계부품연구원	23AKSAE_O011	16일(목)	09:50–10:10	5강연장(203호)
서민석	광주과학기술원	23AKSAE_D090	17일(금)	11:20–11:40	4강연장(202호)
서민우	에이치엘만도	23AKSAE_I005	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
서윤정	현대오토에버	23AKSAE_E035	17일(금)	10:40–11:00	1강연장(101+102호)
서인혁	현대모비스	23AKSAE_D018	17일(금)	12:00–12:20	4강연장(202호)
서재형	한국자동차연구원	23AKSAE_P048	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
서정아	세종대학교	23AKSAE_P047	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
서정인	현대자동차	23AKSAE_C012	15일(수)	08:30–08:50	9강연장(컨벤션홀C)
서현준	현대위아	23AKSAE_P002	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
서형덕	연세대학교	23AKSAE_G009	15일(수)	16:30–16:50	7강연장(컨벤션홀A)
서희수	현대트랜시스	23AKSAE_A015	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
선우철	현대케피코	23AKSAE_Q013	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
선현호	KG모빌리티	23AKSAE_F040	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
설재민	모라이	23AKSAE_D124	15일(수)	17:30–17:50	4강연장(202호)
성문현	지엠테크니컬센터코리아	23AKSAE_E050	17일(금)	11:00–11:20	1강연장(101+102호)
성연빈	에이치엘만도	23AKSAE_D114	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
성준영	현대모비스	23AKSAE_D075	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
소경운	건국대학교	23AKSAE_D121	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
손민아	한국교통안전공단 자동차안전연구원	23AKSAE_K030	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
손상준	현대모비스	23AKSAE_D023	15일(수)	09:30–09:50	8강연장(컨벤션홀B)
손서은	영남대학교	23AKSAE_P018	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
손영길	국민대학교	23AKSAE_G074	15일(수)	15:00–15:20	7강연장(컨벤션홀A)
손의남	한국조선해양기자재연구원	23AKSAE_Q007	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
손진수	대동도어	23AKSAE_E011	16일(목)	10:20–10:40	2강연장(103호)
손창완	현대모비스	23AKSAE_E034	16일(목)	09:30–09:50	2강연장(103호)
손희훈	현대모비스	23AKSAE_C007	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
송영남	대동도어	23AKSAE_E009	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
송영찬	현대케피코	23AKSAE_F019	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
송예은	현대트랜시스	23AKSAE_E016	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
송은아	한양대학교	23AKSAE_C100	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
송은재	현대모비스	23AKSAE_D040	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
송재민	대한솔루션	23AKSAE_F024	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
송재민	한국자동차연구원	23AKSAE_C094	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
송정현	부산대학교	23AKSAE_P026	16일(목)	11:00–11:20	8강연장(컨벤션홀B)
송지민	현대위아	23AKSAE_F034	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
송태준	한국자동차연구원	23AKSAE_J033	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
송한울	조선대학교	23AKSAE_B004	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
시효석	현대모비스	23AKSAE_G096	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
신동민	한국자동차연구원	23AKSAE_K013	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
신상현	한국자동차연구원	23AKSAE_J001	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신석산	한국자동차연구원	23AKSAE_D048	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신성근	한국자동차연구원	23AKSAE_D106	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신성근	한국자동차연구원	23AKSAE_D107	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신성재	광주과학기술원	23AKSAE_D084	17일(금)	11:00–11:20	4강연장(202호)
신승협	세종대학교	23AKSAE_B010	16일(목)	08:30–08:50	1강연장(101+102호)
신영일	건설기계부품연구원	23AKSAE_O014	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신윤제	국민대학교	23AKSAE_D115	15일(수)	15:00–15:20	8강연장(컨벤션홀B)
신재호	경일대학교	23AKSAE_E087	17일(금)	11:40–12:00	1강연장(101+102호)
신재호	카이스	23AKSAE_F038	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
신정훈	한국자동차연구원	23AKSAE_G046	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신정훈	한국자동차연구원	23AKSAE_G054	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
신창수	한양대학교	23AKSAE_G088	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
신희영	건설기계부품연구원	23AKSAE_O016	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
심광민	홍익대학교	23AKSAE_G069	17일(금)	15:20–15:40	9강연장(컨벤션홀C)
심규호	에코플라스틱	23AKSAE_E041	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
심동준	한양대학교	23AKSAE_B038	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
심성현	한국공학대학교	23AKSAE_E092	17일(금)	15:20–15:40	1강연장(101+102호)
심우혁	한양대학교	23AKSAE_P030	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
심인한	한양대학교	23AKSAE_A057	15일(수)	11:00–11:20	3강연장(201호)
심준석	가천대학교	23AKSAE_J067	15일(수)	14:40–15:00	4강연장(202호)
심지연	한국생산기술연구원	23AKSAE_F001	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
심지연	한국생산기술연구원	23AKSAE_F003	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
심혁보	에이치엘만도	23AKSAE_C102	17일(금)	09:50–10:10	1강연장(101+102호)
안민석	현대트랜시스	23AKSAE_A020	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
안소현	국민대학교	23AKSAE_E043	17일(금)	14:00–14:20	1강연장(101+102호)
안수민	국민대학교	23AKSAE_J041	17일(금)	11:00–11:20	2강연장(103호)
안아령	현대모비스	23AKSAE_D026	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
안영국	아주대학교	23AKSAE_B018	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
안용진	한국공학대학교	23AKSAE_E091	17일(금)	11:20–11:40	1강연장(101+102호)
안정희	에이치엘만도	23AKSAE_H003	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
안태욱	국민대학교	23AKSAE_D109	17일(금)	11:40–12:00	4강연장(202호)
안태욱	금오공과대학교	23AKSAE_J098	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
안혜민	현대모비스	23AKSAE_C069	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
안희철	에이치엘만도	23AKSAE_J063	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
양동호	명지대학교	23AKSAE_G078	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
양원석	한국교통대학교	23AKSAE_E022	16일(목)	08:30–08:50	2강연장(103호)
양윤상	대한솔루션	23AKSAE_C039	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
양윤진	전남대학교	23AKSAE_G063	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
양한성	씨티알모빌리티	23AKSAE_F016	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
양현준	서울대학교	23AKSAE_A047	15일(수)	17:30–17:50	3강연장(201호)
어재혁	일진	23AKSAE_F004	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
엄기백	명지대학교	23AKSAE_G082	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
엄기웅	충북대학교	23AKSAE_J073	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
엄인재	한국자동차연구원	23AKSAE_A041	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
염대연	국민대학교	23AKSAE_A055	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
오광석	한경국립대학교	23AKSAE_C093	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
오광석	한경국립대학교	23AKSAE_C115	15일(수)	16:50–17:10	9강연장(컨벤션홀C)
오기성	국민대학교	23AKSAE_J011	15일(수)	09:30–09:50	4강연장(202호)
오기성	국민대학교	23AKSAE_J012	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
오상환	현대케피코	23AKSAE_L007	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
오세운	한국화학융합시험연구원	23AKSAE_G079	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
오세운	한국화학융합시험연구원	23AKSAE_G080	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
오세현	넥스트폼	23AKSAE_B008	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
오용찬	현대자동차	23AKSAE_C120	17일(금)	16:50–17:10	9강연장(컨벤션홀C)
오정혁	HD현대사이트솔루션	23AKSAE_O004	17일(금)	09:10–09:30	5강연장(203호)
오지용	국민대학교	23AKSAE_J079	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
오하연	한양대학교	23AKSAE_J038	15일(수)	12:00–12:20	4강연장(202호)
우제민	부산대학교	23AKSAE_D065	17일(금)	09:30–09:50	4강연장(202호)
원승현	한양대학교	23AKSAE_G091	17일(금)	16:10–16:30	8강연장(컨벤션홀B)
원종진	국민대학교	23AKSAE_J057	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
위경수	현대자동차	23AKSAE_J016	17일(금)	09:50–10:10	2강연장(103호)
위재호	금오공과대학교	23AKSAE_B021	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
유건현	군산대학교 고등기술융합연구원	23AKSAE_E062	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
유건현	군산대학교 고등기술융합연구원	23AKSAE_E063	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
유경미	원광대학교	23AKSAE_E075	17일(금)	16:50–17:10	1강연장(101+102호)
유기수	영남대학교	23AKSAE_G007	17일(금)	08:30–08:50	9강연장(컨벤션홀C)
유나경	대한솔루션	23AKSAE_F027	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
유동우	부산대학교	23AKSAE_D063	17일(금)	09:10–09:30	4강연장(202호)
유명석	광주과학기술원	23AKSAE_C112	15일(수)	14:00–14:20	9강연장(컨벤션홀C)
유승엽	국민대학교	23AKSAE_J056	15일(수)	10:20–10:40	4강연장(202호)
유승한	한국기술교육대학교	23AKSAE_C113	15일(수)	14:20–14:40	9강연장(컨벤션홀C)
유영석	군산대학교	23AKSAE_P024	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
유영석	군산대학교	23AKSAE_P027	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
유예진	서울대학교	23AKSAE_B026	15일(수)	11:40–12:00	1강연장(101+102호)
유재승	가천대학교	23AKSAE_J024	15일(수)	15:00–15:20	4강연장(202호)
유재언	국민대학교	23AKSAE_B036	15일(수)	09:50–10:10	1강연장(101+102호)
유창범	서한기술연구소	23AKSAE_C071	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
유창범	서한기술연구소	23AKSAE_C072	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
유한민	현대자동차	23AKSAE_H001	15일(수)	17:30–17:50	5강연장(203호)
유현석	한양대학교	23AKSAE_A056	16일(목)	09:30–09:50	3강연장(201호)
유희철	모라이	23AKSAE_D099	16일(목)	11:20–11:40	4강연장(202호)
육진수	충북대학교	23AKSAE_D005	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
윤남석	현대자동차	23AKSAE_P064	16일(목)	08:30–08:50	8강연장(컨벤션홀B)
윤대권	H&T차량기술법인	23AKSAE_H008	15일(수)	15:50–16:10	5강연장(203호)
윤도현	국민대학교	23AKSAE_D105	16일(목)	08:50–09:10	4강연장(202호)
윤상현	공주대학교	23AKSAE_P052	17일(금)	15:20–15:40	10강연장(전시장B1)
윤석헌	프라코	23AKSAE_F037	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
윤성호	인하대학교	23AKSAE_G017	17일(금)	09:30–09:50	9강연장(컨벤션홀C)
윤영로	현대모비스	23AKSAE_J003	17일(금)	09:10–09:30	2강연장(103호)
윤우식	대동하이렉스	23AKSAE_E066	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
윤원준	조선대학교	23AKSAE_B022	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
윤윤기	지능형자동차부품진흥원	23AKSAE_H014	15일(수)	16:30–16:50	5강연장(203호)
윤재규	서진산업	23AKSAE_G014	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
윤정현	창원대학교	23AKSAE_J028	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
윤주섭	한국생산기술연구원	23AKSAE_F010	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
윤주섭	한국생산기술연구원	23AKSAE_F011	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
윤준석	한양대학교	23AKSAE_B011	16일(목)	08:50–09:10	1강연장(101+102호)
윤준영	고려대학교	23AKSAE_F049	17일(금)	15:20–15:40	4강연장(202호)
윤호영	한국자동차연구원	23AKSAE_I013	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
윤희찬	한국교통대학교	23AKSAE_F042	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이강민	영남대학교	23AKSAE_G089	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이경택	에이치엘만도	23AKSAE_C085	15일(수)	15:00–15:20	9강연장(컨벤션홀C)
이경호	한국자동차연구원	23AKSAE_G029	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이경호	한국자동차연구원	23AKSAE_H007	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이곤재	에이치엘만도	23AKSAE_D021	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이관우	현대모비스	23AKSAE_E037	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이광렬	건국대학교	23AKSAE_A051	16일(목)	08:30–08:50	3강연장(201호)
이광록	한경국립대학교	23AKSAE_E072	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이광언	서울대학교	23AKSAE_A045	15일(수)	17:10–17:30	3강연장(201호)
이규석	인하대학교	23AKSAE_J043	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이기행	전남대학교	23AKSAE_G071	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
이다은	영남대학교	23AKSAE_K017	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이대웅	한온시스템	23AKSAE_P063	16일(목)	09:30–09:50	8강연장(컨벤션홀B)
이도영	현대모비스	23AKSAE_C083	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이도현	중앙대학교	23AKSAE_G059	17일(금)	14:00–14:20	8강연장(컨벤션홀B)
이도현	중앙대학교	23AKSAE_Q012	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이동엽	현대모비스	23AKSAE_C004	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이동주	덕양산업	23AKSAE_G035	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이동주	덕양산업	23AKSAE_G036	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이동진	공주대학교	23AKSAE_E005	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이동철	군산대학교 고등기술융합연구원	23AKSAE_E007	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이동현	영남대학교	23AKSAE_C060	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이동희	울산대학교	23AKSAE_J068	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이명규	홍익대학교	23AKSAE_P050	17일(금)	14:40–15:00	10강연장(전시장B1)
이명수	지능형자동차부품진흥원	23AKSAE_K022	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이미영	충남대학교	23AKSAE_J088	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이미현	한국생산기술연구원	23AKSAE_G032	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이민경	국민대학교	23AKSAE_K001	17일(금)	10:20–10:40	3강연장(201호)
이민경	현대모비스	23AKSAE_E036	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이민수	건설기계부품연구원	23AKSAE_O007	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이민재	현대자동차	23AKSAE_B029	15일(수)	12:00–12:20	1강연장(101+102호)
이민혁	현대케피코	23AKSAE_J008	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이병필	현대모비스	23AKSAE_G025	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이병호	대승	23AKSAE_A065	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이병홍	현대자동차	23AKSAE_G006	17일(금)	16:30–16:50	8강연장(컨벤션홀B)
이상영	에이브이지니어스	23AKSAE_J058	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이상원	현대위아	23AKSAE_C053	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이서한	호원	23AKSAE_F039	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이석원	성균관대학교	23AKSAE_F055	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이세혁	서울대학교	23AKSAE_E051	16일(목)	11:20–11:40	2강연장(103호)
이소담	현대모비스	23AKSAE_J006	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이수민	전남대학교	23AKSAE_E086	17일(금)	14:40–15:00	1강연장(101+102호)
이수인	유니크	23AKSAE_D046	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
이수현	금호타이어	23AKSAE_C013	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이승배	삼보모터스	23AKSAE_G077	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이승연	한양대학교	23AKSAE_A036	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이승원	한국과학기술원	23AKSAE_A033	15일(수)	15:00–15:20	3강연장(201호)
이승원	현대모비스	23AKSAE_D054	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이승현	계명대학교	23AKSAE_H011	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이승현	르노코리아자동차	23AKSAE_E021	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이승훈	현대모비스	23AKSAE_I008	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이신경	한국전자통신연구원	23AKSAE_D009	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이신경	한국전자통신연구원	23AKSAE_D010	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이영민	현대트랜시스	23AKSAE_F043	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이영석	현대위아	23AKSAE_A061	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이영재	대한솔루션	23AKSAE_E070	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이영재	대한솔루션	23AKSAE_F046	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이영호	대한솔루션	23AKSAE_F021	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이예리	모토닉	23AKSAE_C047	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이예솔	국민대학교	23AKSAE_N006	17일(금)	15:20–15:40	2강연장(103호)
이예임	서울대학교	23AKSAE_B015	15일(수)	10:40–11:00	1강연장(101+102호)
이요셉	한국기술교육대학교	23AKSAE_C077	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이용균	중앙대학교	23AKSAE_B020	15일(수)	11:00–11:20	1강연장(101+102호)
이용성	국민대학교	23AKSAE_I016	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이용중	한국타이어앤테크놀로지	23AKSAE_C026	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이원종	충북대학교	23AKSAE_D113	16일(목)	11:00–11:20	4강연장(202호)
이은준	이샥스	23AKSAE_K015	17일(금)	14:20–14:40	3강연장(201호)
이은채	홍익대학교	23AKSAE_N009	17일(금)	15:00–15:20	2강연장(103호)
이인재	한국과학기술원	23AKSAE_J082	15일(수)	11:00–11:20	4강연장(202호)
이인제	대동하이렉스	23AKSAE_E057	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이인제	대동하이렉스	23AKSAE_E058	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이일권	대림대학교	23AKSAE_G001	17일(금)	10:20–10:40	9강연장(컨벤션홀C)
이장현	현대자동차	23AKSAE_D068	15일(수)	08:50–09:10	8강연장(컨벤션홀B)
이재석	한국자동차연구원	23AKSAE_G028	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이재형	충남대학교	23AKSAE_J086	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이재형	충북대학교	23AKSAE_G092	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
이재환	건국대학교	23AKSAE_D129	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이재훈	상신브레이크	23AKSAE_C086	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이정모	한국에너지공단	23AKSAE_G058	17일(금)	14:20–14:40	9강연장(컨벤션홀C)
이정석	에이치엘만도	23AKSAE_C058	17일(금)	08:50–09:10	1강연장(101+102호)
이정우	호원	23AKSAE_G055	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이정우	호원	23AKSAE_L008	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이정호	대구기계부품연구원	23AKSAE_G061	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이종욱	한국기술교육대학교	23AKSAE_G004	17일(금)	15:20–15:40	8강연장(컨벤션홀B)
이주엽	에이치엘만도	23AKSAE_H010	15일(수)	17:10–17:30	5강연장(203호)
이주예	고려대학교	23AKSAE_G021	15일(수)	09:50–10:10	7강연장(컨벤션홀A)
이주하	이화여자대학교	23AKSAE_B007	15일(수)	10:20–10:40	1강연장(101+102호)
이주현	서울대학교	23AKSAE_J095	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이준용	한국자동차연구원	23AKSAE_P006	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이준용	한국자동차연구원	23AKSAE_P007	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이준우	현대케피코	23AKSAE_L002	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이지웅	한경국립대학교	23AKSAE_C065	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이지원	지엠비코리아	23AKSAE_P039	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이지현	한국자동차연구원	23AKSAE_I012	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이지형	경북대학교	23AKSAE_C050	15일(수)	09:30–09:50	9강연장(컨벤션홀C)
이지호	자동차융합기술원	23AKSAE_E002	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이진규	클로봇	23AKSAE_O063	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이진서	한국자동차연구원	23AKSAE_D049	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이진우	모라이	23AKSAE_D101	16일(목)	09:50–10:10	4강연장(202호)
이진우	현대모비스	23AKSAE_D092	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이진호	건설기계부품연구원	23AKSAE_J069	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이진희	현대자동차	23AKSAE_C015	15일(수)	11:00–11:20	9강연장(컨벤션홀C)
이찬빈	한국교통대학교	23AKSAE_G066	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이찬영	가천대학교	23AKSAE_J022	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이찬호	한국자동차연구원	23AKSAE_G068	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이창진	평화산업	23AKSAE_C128	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이태호	공주대학교	23AKSAE_K023	17일(금)	11:20–11:40	3강연장(201호)
이하민	건국대학교	23AKSAE_B030	16일(목)	10:20–10:40	1강연장(101+102호)
이하원	대유에이텍	23AKSAE_E027	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
이학준	현대위아	23AKSAE_A023	15일(수)	11:40–12:00	3강연장(201호)
이한준	에이치엘만도	23AKSAE_D126	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이현규	우수AMS	23AKSAE_C046	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이현균	메타리버테크놀러지	23AKSAE_P049	17일(금)	14:20–14:40	10강연장(전시장B1)
이현석	한국자동차연구원	23AKSAE_P009	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이현석	한국자동차연구원	23AKSAE_P010	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이현우	현대위아	23AKSAE_D102	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이현일	한국자동차연구원	23AKSAE_L009	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이현주	고등기술연구원	23AKSAE_D082	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이현주	고등기술연구원	23AKSAE_N007	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
이현창	한양대학교	23AKSAE_D081	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이현화	현대모비스	23AKSAE_D022	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
이혜련	현대자동차	23AKSAE_D062	15일(수)	14:20–14:40	8강연장(컨벤션홀B)
이혜진	경북대학교	23AKSAE_G039	15일(수)	08:50–09:10	7강연장(컨벤션홀A)
이호성	한국자동차연구원	23AKSAE_P035	16일(목)	12:00–12:20	8강연장(컨벤션홀B)
이호진	인하공업전문대학	23AKSAE_B017	16일(목)	09:30–09:50	1강연장(101+102호)
이홍진	한양대학교	23AKSAE_C081	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
이홍희	현대자동차	23AKSAE_E017	17일(금)	16:30–16:50	1강연장(101+102호)
이환홍	충북대학교	23AKSAE_D120	16일(목)	11:40–12:00	4강연장(202호)
이희범	인하대학교	23AKSAE_C109	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
이희찬	국민대학교	23AKSAE_B035	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
임동현	공주대학교	23AKSAE_K004	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
임성진	대구경북과학기술원	23AKSAE_C104	15일(수)	16:30–16:50	9강연장(컨벤션홀C)
임용현	에이치엘만도	23AKSAE_C048	16일(목)	08:30–08:50	9강연장(컨벤션홀C)
임재상	현대자동차	23AKSAE_G026	17일(금)	16:50–17:10	8강연장(컨벤션홀B)
임재용	블루젠트	23AKSAE_B034	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
임재원	와이즈오토모티브	23AKSAE_D077	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
임재혁	성균관대학교	23AKSAE_E089	16일(목)	11:00–11:20	2강연장(103호)
임전진	현대트랜시스	23AKSAE_E030	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
임정섭	현대모비스	23AKSAE_D013	15일(수)	11:00–11:20	8강연장(컨벤션홀B)
임정혁	현대트랜시스	23AKSAE_A025	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
임종학	지엠비코리아	23AKSAE_P042	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
임준우	국민대학교	23AKSAE_A067	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
임준우	국민대학교	23AKSAE_A068	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
임진현	모라이	23AKSAE_D087	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
임형진	현대케피코	23AKSAE_A002	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
임형진	현대케피코	23AKSAE_A003	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
임호준	모라이	23AKSAE_D096	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
임호준	모라이	23AKSAE_D100	15일(수)	16:30–16:50	4강연장(202호)
임환규	국민대학교	23AKSAE_J025	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
임효빈	대동도어	23AKSAE_E015	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
임훈	건설기계부품연구원	23AKSAE_O005	16일(목)	08:30–08:50	5강연장(203호)
장경진	현대자동차	23AKSAE_C023	17일(금)	08:30–08:50	1강연장(101+102호)
장문정	한경국립대학교	23AKSAE_E064	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
장민석	한국교통대학교	23AKSAE_T002	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
장병운	현대모비스	23AKSAE_F007	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
장상기	서진산업	23AKSAE_C008	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
장상기	서진산업	23AKSAE_C009	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
장석환	현대모비스	23AKSAE_C014	16일(목)	09:10–09:30	9강연장(컨벤션홀C)
장예지	국민대학교	23AKSAE_J097	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
장유철	에이치엘만도	23AKSAE_I010	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
장윤정	세종대학교	23AKSAE_J040	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
장은영	한국자동차연구원	23AKSAE_Q006	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
장익황	원광대학교	23AKSAE_G024	15일(수)	17:10–17:30	7강연장(컨벤션홀A)
장재원	일진	23AKSAE_A029	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
장재익	에이치엘클레무브	23AKSAE_D058	17일(금)	09:50–10:10	4강연장(202호)
장재현	건국대학교	23AKSAE_D027	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
장재황	홍익대학교	23AKSAE_P005	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
장정우	한양대학교	23AKSAE_P034	16일(목)	11:40–12:00	8강연장(컨벤션홀B)
장정익	한국자동차연구원	23AKSAE_Q010	17일(금)	14:20–14:40	7강연장(컨벤션홀A)
장진혁	현대트랜시스	23AKSAE_F047	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
장철원	에이치엘클레무브	23AKSAE_J052	17일(금)	08:30–08:50	2강연장(103호)
장한수	한국공학대학교	23AKSAE_Q001	17일(금)	15:20–15:40	7강연장(컨벤션홀A)
장현수	한국자동차연구원	23AKSAE_J026	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
전계범	우신세이프티시스템	23AKSAE_E059	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
전명환	한양대학교	23AKSAE_D055	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
전병우	현대자동차	23AKSAE_Q015	17일(금)	08:50–09:10	8강연장(컨벤션홀B)
전역환	유라코퍼레이션	23AKSAE_D041	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
전역환	유라코퍼레이션	23AKSAE_D042	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
전영재	한국교통대학교	23AKSAE_B037	16일(목)	11:40–12:00	1강연장(101+102호)
전재영	연세대학교	23AKSAE_G013	15일(수)	16:50–17:10	7강연장(컨벤션홀A)
전재훈	한국자동차연구원	23AKSAE_E069	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
전종원	국민대학교	23AKSAE_J023	17일(금)	10:40–11:00	2강연장(103호)
전준	충북대학교	23AKSAE_D039	17일(금)	08:50–09:10	4강연장(202호)
전준식	금오공과대학교	23AKSAE_J089	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
전춘식	씨티알모빌리티	23AKSAE_A004	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
전현수	서울대학교	23AKSAE_Q011	17일(금)	08:30–08:50	8강연장(컨벤션홀B)
전현창	공주대학교	23AKSAE_G047	15일(수)	14:00–14:20	7강연장(컨벤션홀A)
전황	모라이	23AKSAE_D098	16일(목)	09:30–09:50	4강연장(202호)
정가영	서울과학기술대학교	23AKSAE_E071	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
정광민	영남대학교	23AKSAE_G057	17일(금)	09:10–09:30	9강연장(컨벤션홀C)
정대남	현대위아	23AKSAE_P033	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정도연	BGFecomaterials	23AKSAE_F013	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정도연	BGFecomaterials	23AKSAE_F014	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정도현	아주대학교	23AKSAE_M001	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
정도현	아주대학교	23AKSAE_M002	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
정민서	건국대학교	23AKSAE_D123	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
정민지	한국철도기술연구원	23AKSAE_G060	17일(금)	15:00–15:20	9강연장(컨벤션홀C)
정석호	현대모비스	23AKSAE_D017	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정석환	고등기술연구원	23AKSAE_E053	16일(목)	09:50–10:10	2강연장(103호)
정석환	고등기술연구원	23AKSAE_E055	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정성대	현대케피코	23AKSAE_I011	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정성완	두원공조	23AKSAE_P028	16일(목)	08:50–09:10	8강연장(컨벤션홀B)
정성윤	전북대학교	23AKSAE_J080	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정성종	LS오토모티브 테크놀로지스	23AKSAE_D079	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
정세민	광주과학기술원	23AKSAE_A039	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
정수진	한국자동차연구원	23AKSAE_B001	15일(수)	09:10–09:30	1강연장(101+102호)
정승윤	삼송	23AKSAE_E083	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
정승재	덕양산업	23AKSAE_G037	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
정승재	덕양산업	23AKSAE_G038	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
정승호	현대위아	23AKSAE_P003	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정연경	현대모비스	23AKSAE_D020	15일(수)	08:30–08:50	8강연장(컨벤션홀B)
정연하	현대트랜시스	23AKSAE_A027	15일(수)	10:40–11:00	3강연장(201호)
정영진	유니크	23AKSAE_A010	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
정윤상	캄텍	23AKSAE_P008	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
정의인	현대오토에버	23AKSAE_C037	17일(금)	16:10–16:30	9강연장(컨벤션홀C)
정재근	대동도어	23AKSAE_E029	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정재령	지엠비코리아	23AKSAE_P041	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
정재우	대구대학교	23AKSAE_C103	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
정재욱	세종대학교	23AKSAE_J044	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
정재욱	세종대학교	23AKSAE_J046	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
정준영	서울과학기술대학교	23AKSAE_C087	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
정준우	서울과학기술대학교	23AKSAE_J032	15일(수)	15:20–15:40	4강연장(202호)
정준우	한양대학교	23AKSAE_B009	16일(목)	08:10–08:30	1강연장(101+102호)
정철민	인천대학교	23AKSAE_D066	17일(금)	10:20–10:40	4강연장(202호)
정한석	계명대학교	23AKSAE_H012	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
정해광	현대모비스	23AKSAE_D024	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
정호영	대한솔루션	23AKSAE_F028	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
정호영	대한솔루션	23AKSAE_F029	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
정호진	한국교통대학교	23AKSAE_C117	15일(수)	14:40–15:00	9강연장(컨벤션홀C)
정황훈	건설기계부품연구원	23AKSAE_O002	16일(목)	08:50–09:10	5강연장(203호)
조건희	한양대학교	23AKSAE_D083	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조건희	한양대학교	23AKSAE_C098	15일(수)	16:10–16:30	9강연장(컨벤션홀C)
조경석	한온시스템	23AKSAE_P045	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조경호	부산대학교	23AKSAE_J059	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조경환	한국자동차연구원	23AKSAE_F053	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
조계일	현대모비스	23AKSAE_I004	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조상훈	중앙대학교	23AKSAE_Q019	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
조성식	현대모비스	23AKSAE_D050	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조성인	전남대학교	23AKSAE_B023	15일(수)	11:20–11:40	1강연장(101+102호)
조성준	영남대학교	23AKSAE_K005	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
조세형	에이치엘만도	23AKSAE_A011	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
조수빈	한양대학교	23AKSAE_D051	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조아유	서울과학기술대학교	23AKSAE_E031	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
조영선	현대케피코	23AKSAE_K006	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조영필	씨티알모빌리티	23AKSAE_P004	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조용우	한국전자통신연구원	23AKSAE_D071	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조운기	서진산업	23AKSAE_G003	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
조운기	서진산업	23AKSAE_G050	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
조운래	현대모비스	23AKSAE_I002	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조은산	에이치엘클레무브	23AKSAE_D030	16일(목)	10:20–10:40	4강연장(202호)
조재천	군산대학교 고등기술융합연구원	23AKSAE_C056	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조재천	군산대학교 고등기술융합연구원	23AKSAE_C057	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조정민	현대모비스	23AKSAE_C044	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조준서	한국교통대학교	23AKSAE_B014	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
조태봉	프라코	23AKSAE_F035	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
조항진	대동도어	23AKSAE_E020	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조혁준	현대모비스	23AKSAE_C031	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
조호선	서한기술연구소	23AKSAE_C076	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
조힘찬	한국자동차연구원	23AKSAE_C097	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
주강민	조선대학교	23AKSAE_B003	15일(수)	08:50–09:10	1강연장(101+102호)
주강민	조선대학교	23AKSAE_B002	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
주민범	한양대학교	23AKSAE_J018	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
주성현	한국생산기술연구원	23AKSAE_K007	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
주우성	국민대학교	23AKSAE_E060	17일(금)	14:20–14:40	1강연장(101+102호)
주장현	동보	23AKSAE_A026	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
주현민	서울과학기술대학교	23AKSAE_G070	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
지경태	경북대학교	23AKSAE_C036	15일(수)	15:50–16:10	9강연장(컨벤션홀C)
지재경	현대모비스	23AKSAE_I003	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
진민지	현대모비스	23AKSAE_D019	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
진선우	이샥스	23AKSAE_K014	17일(금)	14:00–14:20	3강연장(201호)
진효민	한국자동차연구원	23AKSAE_D085	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
차명진	유니크	23AKSAE_D060	15일(수)	09:50–10:10	8강연장(컨벤션홀B)

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
천건희	서진산업	23AKSAE_C018	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최경수	한국자동차연구원	23AKSAE_D111	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최규석	Webasto	23AKSAE_E081	16일(목)	10:40–11:00	2강연장(103호)
최기훈	한국기술교육대학교	23AKSAE_C033	15일(수)	10:20–10:40	9강연장(컨벤션홀C)
최낙주	유니크	23AKSAE_D029	15일(수)	09:10–09:30	8강연장(컨벤션홀B)
최동욱	현대모비스	23AKSAE_C091	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최명영	방재시험연구원	23AKSAE_G005	17일(금)	10:40–11:00	9강연장(컨벤션홀C)
최명진	호남대학교	23AKSAE_H015	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
최민지	울산과학기술원	23AKSAE_P055	17일(금)	09:30–09:50	10강연장(전시장B1)
최병준	현대모비스	23AKSAE_C073	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최성열	현대모비스	23AKSAE_D028	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최성욱	현대모비스	23AKSAE_D074	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최성호	에코플라스틱	23AKSAE_E042	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최소명	한국자동차연구원	23AKSAE_J030	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최수용	서한이노빌리티	23AKSAE_C034	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최승용	한국기술교육대학교	23AKSAE_C079	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
최신	보그워너평택	23AKSAE_A024	15일(수)	08:30–08:50	3강연장(201호)
최연호	충북대학교	23AKSAE_G086	17일(금)	15:00–15:20	8강연장(컨벤션홀B)
최영식	영남대학교	23AKSAE_P017	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최용순	삼송	23AKSAE_E082	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
최유라	충남대학교	23AKSAE_Q016	17일(금)	09:30–09:50	8강연장(컨벤션홀B)
최윤도	경북대학교	23AKSAE_J074	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
최익근	현대모비스	23AKSAE_E033	16일(목)	09:10–09:30	2강연장(103호)
최인구	에이치엘만도	23AKSAE_K016	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최정민	대구경북과학기술원	23AKSAE_C114	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
최제준	서울대학교	23AKSAE_Q009	17일(금)	14:40–15:00	7강연장(컨벤션홀A)
최종민	서한기술연구소	23AKSAE_C070	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최지호	현대모비스	23AKSAE_G048	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
최진성	경신	23AKSAE_G002	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
최진우	현대위아	23AKSAE_D059	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최태일	한국자동차연구원	23AKSAE_G084	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
최해서	국민대학교	23AKSAE_E038	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
최해찬	서울대학교	23AKSAE_G030	15일(수)	15:50–16:10	7강연장(컨벤션홀A)

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
최형수	지능형자동차부품진흥원	23AKSAE_K011	17일(금)	11:40–12:00	3강연장(201호)
최환준	현대로템	23AKSAE_C119	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
추동균	셰플러코리아	23AKSAE_C003	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
추찬호	중앙대학교	23AKSAE_B031	16일(목)	10:40–11:00	1강연장(101+102호)
하진수	건국대학교	23AKSAE_J081	17일(금)	09:30–09:50	2강연장(103호)
하형섭	국민대학교	23AKSAE_G073	15일(수)	14:40–15:00	7강연장(컨벤션홀A)
한동호	충남대학교	23AKSAE_J085	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
한성민	서울과학기술대학교	23AKSAE_F044	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
한수빈	한국교통대학교	23AKSAE_E065	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
한용탁	DAS	23AKSAE_E008	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
한인규	한국자동차연구원	23AKSAE_J078	17일(금)	12:00–12:20	2강연장(103호)
한종호	지능형자동차부품진흥원	23AKSAE_K020	17일(금)	11:00–11:20	3강연장(201호)
한지훈	대동도어	23AKSAE_E010	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
한현규	숭실대학교	23AKSAE_K002	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
함명수	현대케피코	23AKSAE_D008	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
허승회	한국기술교육대학교	23AKSAE_G033	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
허윤지	현대모비스	23AKSAE_D118	15일(수)	11:40–12:00	8강연장(컨벤션홀B)
허재명	고려대학교	23AKSAE_O006	16일(목)	09:10–09:30	5강연장(203호)
허재영	현대모비스	23AKSAE_C025	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
허재행	현대트랜시스	23AKSAE_A030	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
현만석	현대위아	23AKSAE_J005	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
현세라	에이치엘만도	23AKSAE_C074	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
홍근배	국민대학교	23AKSAE_G072	15일(수)	14:20–14:40	7강연장(컨벤션홀A)
홍두표	대동도어	23AKSAE_E013	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
홍성탁	한양대학교	23AKSAE_A052	16일(목)	08:50–09:10	3강연장(201호)
홍성호	동국대학교	23AKSAE_O008	17일(금)	08:30–08:50	5강연장(203호)
홍성호	동국대학교	23AKSAE_H006	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
홍영진	한양대학교	23AKSAE_T005	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
홍은표	현대자동차	23AKSAE_E014	17일(금)	16:10–16:30	1강연장(101+102호)
홍종화	한국재료연구원	23AKSAE_F056	17일(금)	14:40–15:00	4강연장(202호)
홍형주	대동도어	23AKSAE_E018	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
황문섭	현대모비스	23AKSAE_E032	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
황병훈	고등기술연구원	23AKSAE_J027	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장

발표자	소속	논문번호	일자	발표시간	강연장
황성훈	세종대학교	23AKSAE_N010	17일(금)	14:40–15:00	2강연장(103호)
황시환	한국과학기술원	23AKSAE_J077	15일(수)	10:40–11:00	4강연장(202호)
황영서	지능형자동차부품진흥원	23AKSAE_D117	16일(목)	14:00–15:00	포스터발표장
황우현	현대모비스	23AKSAE_C064	15일(수)	09:50–10:10	9강연장(컨벤션홀C)
황의찬	국민대학교	23AKSAE_G076	15일(수)	14:00–15:00	포스터발표장
황인호	한국공학대학교	23AKSAE_J094	16일(목)	11:00–12:00	포스터발표장
황재근	현대자동차	23AKSAE_C010	17일(금)	09:30–09:50	1강연장(101+102호)
황태진	지엠테크니컬센터코리아	23AKSAE_C055	17일(금)	11:00–12:00	포스터발표장
황현호	한국공학대학교	23AKSAE_E088	17일(금)	15:00–15:20	1강연장(101+102호)

좌장 색인표

〈좌장 가나다 순〉

좌장	소속	세션명	날짜	세션시간	강연장
강대준	한국자동차연구원	융합S/W 및 AI (2)	15(수)	10:20–12:00	4강연장(202호)
강분규	현대모비스	전기전자시스템 (3)	15(수)	14:00–15:40	8강연장(컨벤션홀B)
강연식	국민대학교	전기전자시스템 (5)	16(목)	08:30–10:10	4강연장(202호)
강창묵	인천대학교	전기전자시스템 (8)	17(금)	10:20–12:00	4강연장(202호)
고상진	에이치엘만도	융합S/W 및 AI (1)	15(수)	08:30–10:10	4강연장(202호)
구태윤	에이치엘만도	섀시 및 차량동역학 (2)	15(수)	10:20–12:00	9강연장(컨벤션홀C)
김규섭	경상국립대학교	전기동력자동차 (4)	17(금)	08:30–10:10	9강연장(컨벤션홀C)
김규섭	경상국립대학교	전기동력자동차 (5)	17(금)	10:20–12:00	9강연장(컨벤션홀C)
김남욱	한양대학교	모빌리티 동력 및 구동시스템 (5)	16(목)	08:30–10:10	3강연장(201호)
김덕호	김천대학교	자동차 관리 및 환경 (1)	15(수)	15:50–17:30	5강연장(203호)
김원식	한국자동차연구원	전기동력자동차 (1)	15(수)	08:30–10:10	7강연장(컨벤션홀A)
김정환	중앙대학교	모빌리티 동력 및 구동시스템 (4)	15(수)	15:50–17:30	3강연장(201호)
김중경	국민대학교	미래자동차통합 열관리 (4)	17(금)	14:00–15:40	10강연장(전시장B1)
김지철	한국기계연구원	어스무빙머시너리 (2)	17(금)	08:30–10:10	5강연장(203호)
김지훈	부산대학교	생산 및 재료 (2)	17(금)	15:50–17:10	4강연장(202호)
김진성	세종대학교	디자인 (1)	17(금)	14:00–15:40	2강연장(103호)
김창완	건국대학교	차체 및 안전 (2)	16(목)	10:20–12:00	2강연장(103호)
김태웅	한국공학대학교	차체 및 안전 (3)	17(금)	10:20–12:00	1강연장(101+102호)
남강현	영남대학교	섀시 및 차량동역학 (7)	17(금)	15:50–17:30	9강연장(컨벤션홀C)
박우성	서강대학교	미래자동차통합 열관리 (3)	17(금)	08:30–10:10	10강연장(전시장B1)
박정수	조선대학교	에너지 및 배기 (2)	15(수)	10:20–12:00	1강연장(101+102호)
배기호	한국에너지공과대학교	수소모빌리티 (1)	17(금)	08:30–10:10	8강연장(컨벤션홀B)
신승협	세종대학교	포스터세션 (2)	16(목)	11:00–12:00	포스터발표장(전시장A 내)
신승협	세종대학교	포스터세션 (3)	16(목)	14:00–15:00	포스터발표장(전시장A 내)
신승협	세종대학교	융합S/W 및 AI (4)	17(금)	08:30–10:10	2강연장(103호)
신재호	경일대학교	차체 및 안전 (4)	17(금)	14:00–15:40	1강연장(101+102호)
안창선	부산대학교	섀시 및 차량동역학 (5)	16(목)	08:30–10:10	9강연장(컨벤션홀C)
안창선	부산대학교	전기전자시스템 (7)	17(금)	08:30–10:10	4강연장(202호)

좌장	소속	세션명	날짜	세션시간	강연장
양욱일	현대자동차	미래자동차통합 열관리 (1)	16(목)	08:30–10:10	8강연장(컨벤션홀B)
양원석	한국교통대학교	차체 및 안전 (1)	16(목)	08:30–10:10	2강연장(103호)
오희창	현대자동차	모빌리티 동력 및 구동시스템 (1)	15(수)	08:30–10:10	3강연장(201호)
우승훈	국민대학교	섀시 및 차량동역학 (3)	15(수)	14:00–15:40	9강연장(컨벤션홀C)
유기수	영남대학교	모빌리티플랫폼 (2)	17(금)	14:00–15:40	3강연장(201호)
유승한	한국기술교육대학교	섀시 및 차량동역학 (1)	15(수)	08:30–10:10	9강연장(컨벤션홀C)
유용민	전남대학교	전기동력자동차 (6)	17(금)	14:00–15:40	8강연장(컨벤션홀B)
이기범	가천대학교	융합S/W 및 AI (5)	17(금)	10:20–12:00	2강연장(103호)
이대웅	한온시스템	포스터세션 (2)	16(목)	11:00–12:00	포스터발표장(전시장A 내)
이병화	한국자동차연구원	전기동력자동차 (2)	15(수)	14:00–15:40	7강연장(컨벤션홀A)
이병화	한국자동차연구원	전기동력자동차 (3)	15(수)	15:50–17:30	7강연장(컨벤션홀A)
이상욱	원광대학교	차체 및 안전 (5)	17(금)	15:50–17:30	1강연장(101+102호)
이상호	현대자동차	섀시 및 차량동역학 (4)	15(수)	15:50–17:30	9강연장(컨벤션홀C)
이석환	한국기계연구원	에너지 및 배기 (3)	16(목)	08:30–10:10	1강연장(101+102호)
이승현	건설기계부품연구원	에너지 및 배기 (1)	15(수)	08:30–10:10	1강연장(101+102호)
이종욱	한국기술교육대학교	포스터세션 (2)	16(목)	11:00–12:00	포스터발표장(전시장A 내)
이종욱	한국기술교육대학교	포스터세션 (3)	16(목)	14:00–15:00	포스터발표장(전시장A 내)
이진우	울산대학교	생산 및 재료 (1)	17(금)	14:00–15:40	4강연장(202호)
이호성	한국자동차연구원	미래자동차통합 열관리 (2)	16(목)	10:20–12:00	8강연장(컨벤션홀B)
이희윤	단국대학교	모빌리티 동력 및 구동시스템 (2)	15(수)	10:20–12:00	3강연장(201호)
임동국	울산대학교	전기동력자동차 (8)	17(금)	15:50–17:30	8강연장(컨벤션홀B)
임성진	서울과학기술대학교	섀시 및 차량동역학 (6)	17(금)	08:30–10:10	1강연장(101+102호)
임옥택	울산대학교	에너지 및 배기 (4)	16(목)	10:20–12:00	1강연장(101+102호)
전상훈	국민대학교	전기전자시스템 (6)	16(목)	10:20–12:00	4강연장(202호)
전형석	모라이	융합S/W 및 AI (3)	15(수)	14:00–15:40	4강연장(202호)
전형석	모라이	전기전자시스템 (4)	15(수)	15:50–17:30	4강연장(202호)
정연경	현대모비스	전기전자시스템 (1)	15(수)	08:30–10:10	8강연장(컨벤션홀B)
정재우	대구대학교	전기동력자동차 (7)	17(금)	14:00–15:40	9강연장(컨벤션홀C)
조기춘	건국대학교	전기전자시스템 (2)	15(수)	10:20–12:00	8강연장(컨벤션홀B)
조봉균	지능형자동차부품진흥원	모빌리티플랫폼 (1)	17(금)	08:30–10:10	3강연장(201호)

좌장	소속	세션명	날짜	세션시간	강연장
최승준	건설기계부품연구원	어스무빙머시너리 (1)	16(목)	08:30–10:10	5강연장(203호)
최회명	가천대학교	모빌리티 동력 및 구동시스템 (3)	15(수)	14:00–15:40	3강연장(201호)
홍순욱	전남대학교	수소모빌리티 (2)	17(금)	14:00–15:40	7강연장(컨벤션홀A)
서호철	한맥콘트롤즈	포스터세션 (1)	15(수)	14:00–15:00	포스터발표장(전시장A 내)
이진우	울산과학대학교	포스터세션 (1)	15(수)	14:00–15:00	포스터발표장(전시장A 내)
		포스터세션 (1)	15(수)	14:00–15:00	포스터발표장(전시장A 내)
원현우	대진대학교	포스터세션 (3)	16(목)	14:00–15:00	포스터발표장(전시장A 내)
		포스터세션 (4)	17(금)	11:00–12:00	포스터발표장(전시장A 내)
		포스터세션 (4)	17(금)	11:00–12:00	포스터발표장(전시장A 내)
		포스터세션 (4)	17(금)	11:00–12:00	포스터발표장(전시장A 내)

한국자동차공학회 조직

학회 임원

구분	임원	
회장	민경덕 서울대학교	
부회장	김성수 신라대학교 전병욱 현대자동차 김광석 인하공업전문대학 송순호 연세대학교 하성용 중부대학교 김현철 한국자동차연구원 김주홍 한국자동차모빌리티산업협회 김한준 비스티온 이장원 SK온	한성훈 태양금속공업 정선경 한국자동차연구원 임원식 서울과학기술대학교 최성규 르노코리아자동차 김동석 지엠테크니컬센터코리아 권용일 KG모빌리티 김창환 현대자동차 신영준 LG에너지솔루션 정윤영 한국수입자동차협회
감사	강희용 전북대학교	문남수 군산대학교
총무이사	최회명 가천대학교	이석환 한국기계연구원
재무이사	권오철 광진기계	홍종섭 연세대학교
사업이사	박성진 홍익대학교 김자룡 한국교통안전공단 이기춘 코오롱인더스트리	천인숙 지엠테크니컬센터코리아 송한호 서울대학교
부문 및 연구회이사	김경미 환경부 정창현 한국자동차연구원	박성욱 한양대학교
교육이사	김기우 인하대학교	조영선 대원강업
편집이사	김효린 현대자동차 유승한 한국기술교육대학교 김정윤 대구가톨릭대학교	박만복 한국교통대학교 이봉현 한국자동차연구원
대외협력이사	심준형 고려대학교	김준석 건설기계부품연구원
홍보이사	송상명 르노코리아자동차	
표준화이사	김우상 르노코리아자동차 서현규 공주대학교	강연식 국민대학교
대학생 자작자동차대회이사	박장우 아주자동차대학교	지선호 지엠테크니컬센터코리아
지회이사	김종렬 한국석유관리원	
이사	최보선 산업통상자원부 자동차과 김은정 국토교통부 자동차정책과 강신남 지엠테크니컬센터코리아 김강면 대한LPG협회 류수정 사피온코리아 유래근 한국로버트보쉬 이현우 한국교통안전공단	이경빈 환경부 교통환경과 김종윤 국가기술표준원 기계융합소재표준과 김동목 HD현대사이트솔루션 송준규 에이치엘만도 이태희 지능형자동차부품진흥원

부문 및 연구회

부문	부문회장	세션책임자
모빌리티 동력 및 구동시스템부문	박종술 현대자동차	김남욱 한양대학교
에너지 및 배기부문	여권구 수원대학교	박정수 조선대학교
섀시 및 차량동역학부문	이상호 현대자동차	이상호 현대자동차
전기전자시스템부문	장재호 현대모비스	권철현 울산과학기술원
차체 및 안전부문	김창완 건국대학교	김태웅 한국공학대학교
생산 및 재료부문	최병호 고려대학교	김지훈 부산대학교
전기동력자동차부문	김한상 서울과학기술대학교	이근호 국민대학교
자동차 관리 및 환경부문	김덕호 김천대학교	김덕호 김천대학교
자동차반도체 및 시스템S/W부문	홍성수 서울대학교	최지웅 대구경북과학기술원
융합S/W 및 AI부문	김진형 한국에이브이엘	이기범 가천대학교
모빌리티플랫폼부문	최강림 KT	유기수 영남대학교

연구회	위원장	세션책임자
퍼스널모빌리티연구회	나종관 한국자동차연구원	김종남 한국자동차연구원
기동체계연구회	정상빈 한국자동차연구원	정상빈 한국자동차연구원
디자인연구회	김진성 세종대학교	김진성 세종대학교
어스무빙머시너리연구회	윤영철 HD현대사이트솔루션	조기용 건설기계부품연구원
미래자동차통합열관리연구회	오만주 현대자동차	이상신 현대자동차
수소모빌리티연구회	김현철 한국자동차연구원	김영범 한양대학교

지회장

지회	지회장
부산·울산·경남지회	손정현 부경대학교
광주·호남지회	김만영 전북대학교
대구·경북지회	김정윤 대구가톨릭대학교
대전·세종·충청지회	최세범 한국과학기술원

학회사무국

구분	명단
총괄	서윤주 국장
편집팀	한유리 차장, 문 리 대리, 고예은 사원
사업팀	장명희 부장, 김민지 대리, 윤선화 대리, 임선경 사원, 박성민 사원
표준팀	남궁석 차장, 경은진 대리, 김두진 사원, 양정원 사원, 김경애 사원

한국자동차공학회
논문집 구독 안내



국내 유일의 자동차 전문저널!
SCIE 등재지 영문논문집(IJAT)
SCOPUS 등재지 국문논문집

구독료 연간 40,000원 (*학회 회원만 가능)
신청방법 학회 홈페이지 > 로그인 > 마이페이지 > 납부내역에서 신청
문의처 한국자동차공학회 편집팀 (02-564-3971, manage@ksae.org)

*구독회원이 되시면, 학회 모든 자료를 온라인에서 이용하실 수 있습니다.

한국자동차공학회





제37회 세계 전기자동차 학술대회 및 전시회

2024년 4월 23일 – 26일 | 서울 코엑스

초록접수 마감일이 연장되었습니다!

Extended!

11월 30일(목)

- 채택 된 초록 중 선정하여 WEVJ 게재 (EVS37 조직위에서 게재 수수료 지원)
- 우수 발표자에게 상장과 상품 수여 (Best Oral Presentation & Best Dialogue Award)

EV Tech Summit

EV 최대 현안 석학 초청 강연을 놓치지 마세요.

배터리 열폭주 (Thermal Runaway)
Chair Dr. Ahmad Pesaran (NREL)
Panelists Dr. Taeyoung Han (GM R&D) / Prof. Minggao Ouyang (Tsinghua Univ.) / Dr. Jisang Yu (Korea Electronics Technology Institute)

고체 배터리 (Solid-state Battery)
Chair Prof. Shirley Meng (University of Chicago)
Panelists Prof. Jürgen Janek (Universität Gießen) / Prof. Hong Li (CAS)

Software Defined Vehicle
To be Updated

EVS 37
SEOUL, KOREA 2024



We Proudly Present Our Sponsors!

HYUNDAI MOTOR GROUP | KG MOBILITY

DIAMOND SPONSORS

주최: 세계전기자동차협회(WEVA), 아시아태평양전기자동차협회(EVAAP)
주관: 한국자동차공학회(KSAE)

홈페이지

준비사무국: • General info@evs37korea.org | 02-557-8422, 8423 • Exhibition exhibit@evs37korea.org | 070-5046-4582

KSAE The Korean Society of Automotive Engineers

The 22nd Asia Pacific Automotive Engineering Conference in 2024



2024 APAC 22

Jeju Island, KOREA



"The Great Voyage to Future Mobility Evolution"

November 18(Mon) - 20(Wed), 2024
Jeju Shinhwa World, Jeju Island, Korea

www.APAC22.org