

# KSAE 지능형 샤시 및 제어 부문 워크샵(DIFA)

## 개최 계획

가. 행사명 : KSAE 지능형 샤시 및 제어 부문(DIFA) 워크숍

나. 일시 : 2025년 10월 23일(목), 15:40 ~

다. 장소 : EXCO 322호

라. 참석자 : 한국자동차공학회 회원 및 관련 분야 산·학·연·관 실무자

마. 주요일정

| 시간            | 제목                                               | 발표자                          |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| ~ 15:40       | 등록                                               |                              |
| 15:40 ~ 15:45 | 개회사                                              | 대구가톨릭대학교<br>김정운 교수(좌장)       |
| 15:45 ~ 16:15 | 디지털 전환과 샤시시스템 개발 (부제: AI활용<br>한 예측기반 설계와 버추얼 검증) | 이재길 상무<br>[현대자동차]            |
| 16:15 ~ 16:45 | 스마트모빌리티 개발 현황 및 향후 시사점                           | 허재웅<br>상무(제동연구실장)<br>[현대모비스] |
| 16:45 ~ 17:15 | 지능형샤시의 모빌리티로의 전개 사례와 기술<br>의 진화                  | 배홍용 부사장(CTO)<br>[HL만도]       |
| 17:15 ~ 17:30 | 토론 및 Q&A                                         |                              |
| 17:30 ~       | 폐회                                               |                              |

※ 현장상황에 따라 발표 순서 및 일정 조정 될 수 있음.

**1 1일차 (10/22)**

| 시 간             | 구 분                         | 초 청 연 사                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30<br>~18:00 | 기조강연<br>(325호)              | (Xpeng Ecosystem Enterprise) Wang Tan VP<br>(뤼튼테크놀로지스) 이세영 대표<br>(Universal Robotics) Jean-Pierre Hathout President<br>(LG전자) 백승민 로봇선행연구소 상무<br>(Vetor AI Institute) Gautam Kamath 교수<br>((주)에이로봇) 한재권 공동대표 |
| 16:00~18:00     | 324호<br>자율주행 서비스의<br>미래와 현실 | (좌장) (아주대학교) 장정아 교수<br>(연사) (오토노머스에이투지) 유민상 상무,<br>(HL로보틱스) 허재호 팀장<br>(패널) (국토교통부) 임월시 자율주행정책과장,<br>(퓨처드라이브) 권순 대표,<br>(한국자동차기자협회) 오종훈 고문                                                                   |

**2 2일차 (10/23)**

| 시 간                 | 구 분                                                                 | 초 청 연 사                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00<br>~<br>12:00 | 324호<br>글로벌 자율주행                                                    | (좌장) (오토노머스에이투지) 유병용 이사<br>(연사) (Boldly) Takuya Horikawa Manager<br>(Wuhan University of Technology) Zhishuai Yin 교수<br>(LIVIAN) 이상승 엔지니어 |
|                     | NASA 및 현재<br>진행중인 로봇<br>연구개발 소개                                     | (NASA) 이동은 시스템 매니저                                                                                                                        |
|                     | 323호<br>보스턴 다이내믹스가<br>개발한 세계에서<br>가장 신뢰할 수 있는<br>4족 모바일 로봇<br>SPOT. | (Boston Dynamics) Jason Yoon 매니저                                                                                                          |
|                     | 322호<br>산업 동향                                                       | (좌장) (서울대학교) 홍성수 교수<br>(연사) (IM증권) 고태봉 상무<br>(KAIST) 박정규 교수<br>(FEV) Ender Nadir 박사<br>(PNP) Janis Skriveris Principal                    |
|                     | 321호<br>AI반도체                                                       | (좌장) (대구대학교) 김경기 교수<br>(연사) (네이버) 김필수 이사<br>(페가트론) 이희준 부사장<br>(경북대학교) 우지용 교수                                                              |

| 시 간                 | 구 분  |                                                                                                       | 초 청 연 사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30<br>~<br>15:30 | 325호 | 이차전지 순환경제<br>포럼 1                                                                                     | (좌장) (포항공과대학교) 정우철 교수<br>(연사) ((주)엘앤에프) 최영렬 파트장<br>(세방(주)) 윤일진 팀장<br>(네이처이앤티(주)) 김영태 부장<br>((주)에코알앤에스) 김문성 수석연구원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | 324호 | 자율주행 표준                                                                                               | (좌장) (영남대학교) 권성진 교수<br>(연사) (EXIDA) 김현조 대표<br>(AVL) Bence M. KISS 팀장<br>(4Active) Martin Fritz 대표                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | 323호 | T.B.D<br>(13:00~14:00)                                                                                | (Vecna Robotics) Daniel Theobald 회장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                     |      | Navigating Safety<br>and Cybersecurity<br>in AI-Driven<br>Robotic Optical<br>Systems<br>(14:00~15:00) | (TÜV Rheinland) Sven Nowak 사이버 보안 및 기능 안<br>전 부문 글로벌 총괄 부사장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | 322호 | AI Insight                                                                                            | (좌장) (대구대학교) 최병재 교수<br>(연사) (모라이) 조윤희 부사장<br>(한국전자통신연구원) 윤대섭 실장<br>(웨어러블에이아이) 백두산 대표                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | 321호 | 스마트 자율제조 1                                                                                            | (좌장) (전남대학교) 김대용 교수<br>(연사) (현대오토에버) 김성곤 팀장<br>(포스코) 김태효 수석연구원<br>(현대모비스) 경준석 책임연구원<br>(한국재료연구원) 정재면 책임연구원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15:40<br>~<br>17:40 | 325호 | 이차전지 순환경제<br>포럼 2                                                                                     | (좌장) (포항공과대학교) 정우철 교수<br>(연사) (포항공과대학교) 홍지현 교수<br>(패널) (엘앤에프) 최영렬 파트장<br>(대구기계부품연구원) 신정호 책임<br>(포항공과대학교) 강병우 교수<br>(국립환경과학원) 엄남일 연구관                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | 324호 | 모빌리티<br>친환경 기술                                                                                        | (좌장) (계명대학교) 고성철 교수<br>(연사) (Drive Tech Odyssey) 맹성준<br>(LG 이노텍) 박민하 박사<br>(Tecnovelero SL) Matti DOUY head of a Korean<br>branch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | 323호 | 글로벌 로봇<br>클러스터<br>(해외 로봇동향과<br>전망)<br>(15:00~17:00)                                                   | (MassRobotics 클러스터) Tom Ryden ED<br>(Pittsburgh Robotics Network) Jennifer Apicella 부회장<br>(Singapore Industrial Automation Association) Oliver Tian 회장<br>(Malaysia Robotics and Automation Society) IshKandar Baharin 회장<br>(Robotics Society in Finland) Jyrki Latokartano 회장<br>(Robotics Australia Group) Sue Keay 회장<br>(Hisparob(스페인)) Jorgina Diaz 회장<br>(Israeli Robotics Association) Zvi Shiller 회장<br>(liderar el desarrollo de la robótica desde Colombia)<br>Alejandro Serna Medina 회장<br>(프랑스 Robotics Place(옥시타니주)) Sébastien Bach 공동 회장<br>(프랑스 Coboteam(론알프스주)) André Montaud 회장<br>(독일 Robot Valley) ANASTASIIA GRIGOREVA Director |

| 시 간 | 구 분  |             | 초 청 연 사                                                                                                                |
|-----|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 322호 | 지능형 사시 및 제어 | (좌장) (대구가톨릭대학교) 김정윤 교수<br>(연사) (현대자동차) 이재길 상무<br>(현대모비스) 허재웅 상무<br>(HL만도) 배홍용 부사장                                      |
|     | 321호 | 스마트 자율제조 2  | (좌장) (한국생산기술연구원) 송정한 수석연구원<br>(연사) (솔루션랩) 이경훈 대표<br>(한국생산기술연구원) 이호진 수석연구원<br>(InterX) 김재성 CBO<br>(대구기계부품연구원) 김지혜 선임연구원 |

## 2 3일차 (10/24)

| 시 간                 | 구 분  |                                 | 초 청 연 사                                                                                                                                                         |
|---------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00<br>~<br>12:00 | 325호 | AX                              | (좌장) (한국국방연구원) 심승배 실장<br>(연사) (계명대학교) 이종하 교수<br>(주)포티투마루 김동환 대표<br>(패널) (대구광역시) 류동현 과장, (계명대학교) 이종하 교수,<br>(주)포티투마루 김동환 대표, (피아스페이스) 박성혁<br>부사장, (경북대학교) 이준범 학생 |
|                     | 324호 | SDV                             | (좌장) (국민대학교) 정구민 교수<br>(연사) (Elektrobit) 조정우 대표<br>(Autocrypt) 심상규 CTO<br>(FEV) Piyush Burangi 박사<br>(Dekra) ANTONIO VIZCAINO                                   |
|                     | 323호 | KUKA Robotics<br>미래 전략          | (KUKA Robotics) Sinjoo Neoh 아시아지역대표                                                                                                                             |
|                     |      | T.B.D                           | (Fraunhofer IML) Alice Kirchheim 국장                                                                                                                             |
|                     | 322호 | 기업특별세션<br>(GMTCK)               | (좌장) (GMTCK) T.B.D<br>(연사) (GMTCK) 박준 부장<br>(GMTCK) 박종욱 부장<br>(GMTCK) 배현우 상무<br>(GMTCK) 김성진 부장                                                                  |
| 13:30<br>~<br>15:30 | 325호 | Cyber Security<br>(13:30~15:00) | (이로운엔컴퍼니) 윤두식 대표<br>(T.B.D) T.B.D                                                                                                                               |
|                     | 324호 | 미래모빌리티 기술                       | (좌장) (계명대학교) 사공상욱 교수<br>(연사) (Treez) 손성효 대표<br>(IVIS) 윤승현 이사<br>(Drive Tech Odyssey) 맹성준                                                                        |
| 15:40<br>~<br>17:40 | 325호 | CISO<br>(15:00~17:00)           | (연사) (대구전파관리소) T.B.D<br>(한국정보보호산업협회) 강주영 팀장<br>(한국전력기술) 김연석 실장<br>(주)에스엠에스 서미숙 대표                                                                               |