International Symposium on Future Mobility 2019

Shaping Future Mobility: Autonomous and Electric Vehicles

11.11. Mon, 10:30 - 18:00

제주, KAIST 친환경스마트자동차 연구센터 1층 대강당
(제주시 첨단로 330, 제주첨단과학기술단지 세미양빌딩)



안녕하십니까
International Symposium on Future Mobility 2019 에 여러분을 초대합니다.

교통기술은 인류의 삶에 필수적인 이동성을 제공해 왔으며 인류의 역사와 함께 발전해 왔습니다. 특히, 최근 전기차 및 자율주행 등 자동차 기술이 대변혁기를 맞고 있으며 이러한 변화에 대응하기 위해 기존 완성차 및 부품업체들은 물론 세계의 많은 IT관련 대기업들이 차량 관련 미래 기술 개발 및 기업 인수 등 대규모 투자를 하며 떠오르는 새로운 시장에 대응하고 있습니다.

본 심포지엄에서는 이러한 변화의 중심에 있는 미래 자동차 및 교통 분야의 세계 석학을 모시고 국내외 학계에서 어떠한 난제들을 풀고자 노력하고 있는지, 어떠한 비전을 가지고 기술 개발이 되고 있는지를 공유하고 해결 방안을 논의할 수 있는 자리를 마련하였습니다.

미래 자동차 및 교통 기술은 현재 우리 사회가 직면하고 있는 교통분야의 여러 문제들에 대한 해결책을 제공하고 궁극적으로는 인류의 교통 패러다임에 변화를 가져올 것입니다. 본 심포지움을 통해 이러한 기술 변화의 방향을 가늠하여 새로운 기회를 만들어 낼 수 있는 유익한 시간이 되시기를 바랍니다.

2019년 10월 15일
KAIST 총장 신성철

프로그램

Time	Title	Speaker
Opening and Keynote		
10:30~10:40	Opening Address	Prof. Kyung-soo Kim (Head of GSGT, KAIST)
10:40~10:50	Welcome Address	Sung-Chul Shin (President, KAIST)
10:50~11:40	Keynote: Trends and Development of Intelligent and Green Vehicles	Prof. Huei Peng (Univ. of Michigan, Ann Arbor)
Session I : Future Mobility		Chair : Prof. Dongsuk Kum
13:00-13:40	Traffic Management in a Connected World	Prof. Edward Chung (Hong Kong Polytech)
13:40-14:20	A Living Lab for Electric Vehicles and Renewable Energy: Experiences, Lessons and Future Directions in Jeju Island	Prof. Kitae Jang (KAIST)
Session II: Autonomous Vehicle 1		Chair : Prof. Jinwoo Lee
14:40-15:20	Human-Centered Autonomous Driving: Issues and Prospects	Prof. Mohan Trivedi (UC San Diego)
15:20-16:00	Scene Reconstruction and Risk Predictions for Safe Autonomous Driving	Prof. Dongsuk Kum (KAIST)
Session III: Autonomous Vehicle 2		Chair : Prof. Kitae Jang
16:30-17:10	Towards Autonomous Vehicles for All	Prof. Marcelo Ang (National University of Singapore)
17:10-17:50	Sensing and Perception with 360° and Event Cameras for Autonomous Driving	Prof. Kuk-Jin Yoon (KAIST)

등록안내

- 사전등록 : 2019. 11 .1. (금)까지
- 현장등록 : 행사 당일 카드결제 가능

참가신청하기

구분	학생	일반
사전등록비	40,000원	80,000원
현장 등록비	80,000원	120,000원

문 의 KAIST조천식녹색교통대학원 Email. gsgt@kaist.ac.kr Web. https://gt.kaist.ac.kr

주 최 KAIST CCS 조천식녹색교통대학원 The Cho Chun Shik Graduate School of Green Transportation 인간중심 가치창조 기계공학과

KAIST 친환경스마트자동차연구센터 자율·전기자동차 산업분야 인큐베이팅센터 | JDC 제주국제자유도시개발센터 JEJU FREE INTERNATIONAL CITY DEVELOPMENT CENTER | KSAE 사단법인 한국자동차공학회 The Korean Society of Automotive Engineers