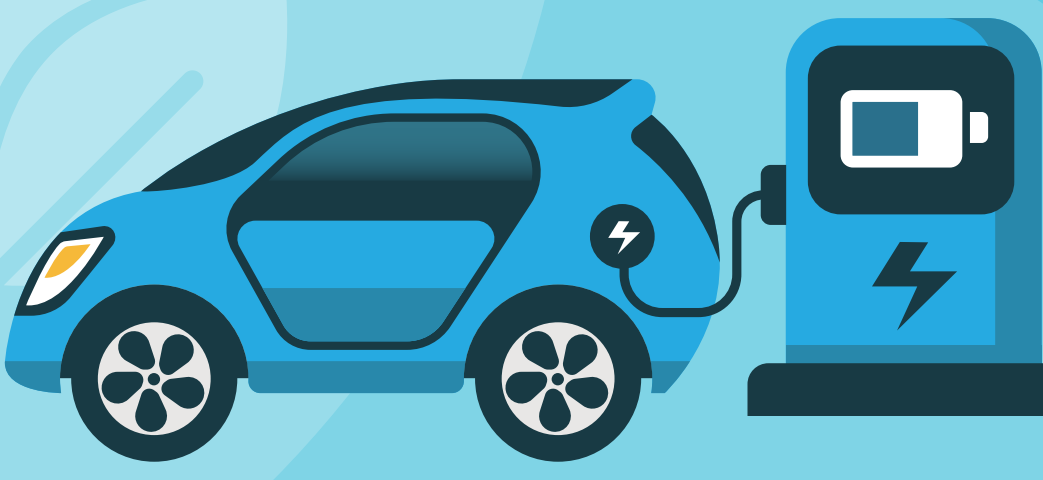


2020 한국자동차공학회
전기동력자동차부문 워크숍
친환경 자동차 기술 및 동향

일시 : 2020. 10. 30(금) 10:00~12:00

장소 : 온라인 워크숍

- **주최** : 한국자동차공학회
- **주관** : 한국자동차공학회 전기동력자동차부문

초대의 글

자동차 공학인 여러분!

최근 코로나(COVID-19) 팬데믹으로 인해 세계 자동차 시장이 크게 위축되고 있습니다. 그 와중에 우리나라도 생산량이 줄긴 했지만, 자동차의 생산량 규모가 세계 4위로 올라섰다는 뉴스는 고무적이지 않을 수 없습니다. 이러한 상황에서도 세계 각국의 배출가스 및 연비규제 강화에 따른 친환경 자동차에 대한 개발 노력은 가속화될 것이며, 수소차, 전기차와 같은 친환경 자동차에 대한 소비자의 관심 또한 높아질 것입니다. 우리 주위에서도 이제 하이브리드 자동차는 일상화되었으며, 각 지자체마다 전기차 보급을 위한 지원 사업이 확대되어 진행되면서 다양한 전기동력자동차들이 우리에게 보다 가깝게 다가오고 있습니다. 향후 xEV(플러그인 하이브리드차, 배터리 전기차, 연료전지 전기차 등)와 같은 친환경 전기동력자동차들의 성능이 지속적으로 향상되면서 시장 또한 급속히 확대될 걸로 예상되고 있습니다.

이에 우리 학회에서는 매년 전기동력자동차부문 워크숍을 개최함으로써 정부, 완성차업체 및 부품업체, 대학과 연구소 간의 만남과 토론의 장을 마련해 왔습니다. 이번 워크숍은 코로나로 인한 특수 상황에서 2020 대구 국제 미래자동차엑스포와 함께 온라인으로 개최하는 것으로 준비했습니다. 비록 비대면 방식이지만, 이번 워크숍을 통해 친환경 자동차에 대한 최신 기술과 정보를 습득하실 수 있는 기회가 되길 바랍니다.

2020년 10월

한국자동차공학회 전기동력자동차 부문회장 **황 성 호**

한국자동차공학회 회장 **강 건 용**

행사일정

시 간	제 목	발표자
09:20-10:00	기조강연 (Mobileye Robotaxi)	Erez Dagan 부사장 (Mobileye)
Track 2 : 친환경 자동차 기술 및 동향		좌장 : 황성호 부문회장 (전기동력자동차부문)
10:00-10:30	전동화 파워트레인 아키텍처의 이해와 전망	금동석 교수 (한국과학기술원)
10:30-11:00	4륜 구동 전기자동차의 설계 및 제어	황성호 교수 (성균관대학교)
11:00-11:30	전기차 배터리 화재 시나리오 분석	민병순 이사 (테너지)
11:30-12:00	재생에너지 3020을 대비 V2G-VGI 기술	박기준 수석 (한국전력공사)
12:00-12:10	폐회 및 마무리	전기동력자동차 부문회장

등록안내 (회원/비회원/학생 구분 없음)

구 분	참가비	비 고
양일권 (10/29~30)	100,000원	**[등록안내]** DIFA 페이지 내 사전등록 https://difa-forum.or.kr/?menu_code=33 ※등록 구분에 "한국자동차공학회-전기동력자동차부문" 선택

● 참석가이드

- 본 포럼은 유료로 진행되며, 사전등록(홈페이지 가입) 후에 참석하실 수 있습니다.
- 포럼 입장 시에는 '회사명/성명'으로 기재 부탁드립니다.
- ZOOM앱을 통해 참석하실 것을 권장 드리며, 브라우저로 참석 시 크롬에 최적화되어 있습니다.
- 모바일 접속은 앱(ZOOM) 설치 후에 가능하며, 가급적 PC로 참여하실 것을 권장드립니다.
- 각 세션은 당일 다시 보기가 가능하며 행사종료 이후에는 다시 보기가 불가합니다.
- 등록 결제의 경우 Chrome(80)버전 이하이거나, IE에서 결제하실 것을 권장드립니다.

●Q&A가이드

- Q&A는 ZOOM 화상회의 내 채팅으로만 가능합니다.
- 해외 연사께 질문하실 경우, 가급적 영어로 작성 부탁드립니다.
- 원활한 진행을 위해 질문 시 '회사명/성명 ' 기재 부탁드립니다.
- 시간 관계상 모든 질문에 대한 답변이 어려울 수 있습니다. 이점 양해 부탁드립니다.

- **행사관련 :** 김채은 간사 cheaeun@skku.edu
- **세부내용 :** DIFA 포럼 홈페이지에서 확인 가능합니다. www.difa-forum.or.kr

참가신청 마감 : 2020년 10월 27일(화)

사전등록 신청

KSAE 한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers