

■등록안내 : 2020년 11월 22일(일)까지

구 분	사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원 20만원	23만원
	통신학회 비회원 23만원	26만원
일반	통신학회 회원 30만원	33만원
	통신학회 비회원 33만원	36만원

- 위 등록비에는 강의자료 전자발송 비용이 포함되어 있음.
- 대한전기학회 회원의 경우, 한국통신학회 홈페이지에서 비회원으로 등록 후 sec@kics.or.kr로 메일을 보내주시면 회원등록비로 결제가 가능합니다.

■입금계좌 : 우리은행 1005-402-377002

예금주: (사)한국통신학회

■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 수기카드 결제(현장 결제 불가)
- 한국통신학회 홈페이지에서 사전등록 후 "무통장 입금"을 선택하시고, 홈페이지 자료실에서 "신용카드 결제신청서(행사용)"을 budget@kics.or.kr 또는 sec@kics.or.kr로 보내주시기 바랍니다.
※ 본 워크샵은 홈페이지 신용카드결제가 불가함을 안내드립니다.
- 사전등록 홈페이지: 한국통신학회(http://www.kics.or.kr) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 사전등록 시 포함할 정보 : 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처(유선, HP), 지도교수(학생의 경우), 통신학회 회원번호(회원 등록의 경우)
- 세금계산서 발급을 위해서는 사업자등록증 사본을 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청한 경우 처리 가능(카드 결제 시 계산서는 발급되지 않으며, 카드 영수증 발급 가능)
- 등록자에 한하여 온라인 접속에 대한 내용은 등록자 이메일로 추후 안내 예정이며, 행사 개최 전 등록비 납입 완료 필요(등록비 미결제자는 행사 당일 접속 불가)

- 참석확인증 발급
 - 회 원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 거래명세표 발급 : 하단의 문의처 메일로 요청
- 강의 자료를 pdf로 발송 예정입니다. 홈페이지에서 등록 시, 배송받을 이메일 주소를 입력하여 주십시오.
- 환불안내 : 사전등록기간 후의 등록비 환불은 불가하오니 양지하시기 바랍니다.
- **본 행사와 관련한 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.**
- 발표 내용에 대한 질의응답은 이메일로 진행할 예정입니다.

■문의처

- 담당자 : 한국통신학회 박진선
- Tel : 02-3453-5555 (내선번호 7번)
- E-mail : sec@kics.or.kr

운영위원회

에너지 전환과 뉴딜 기술 워크샵

- **운영위원장:** 이일우 (ETRI), 박종배 (건국대)
- **프로그램위원장:** 손성용 (가천대)
- **조직위원장:** 장영민 (국민대)
- **프로그램 위원:** 김홍석 (서강대), 주성관 (고려대), 윤성국 (숭실대), 최준균 (KAIST), 김재언 (충북대), 정학근 (예기연), 이정호 (전기연), 이형수 (KETI), 박민혁 (한전), 한자경 (KT), 신용식 (SKT)
- **출판/현장:** 박완기, 허태욱, 이다운 (ETRI)



에너지 전환과 뉴딜 기술 워크샵

Online 강좌

- **일시** 2020년 11월 25일(수)
- **주관** 한국통신학회 에너지 소사이어티/ 대한전기학회 전력정책위원회
- **후원** 한국정보처리학회 에너지그리드정보처리연구회
국민대학교 에너지 인터넷 연구센터
OSIA
한국데이터정보과학회


에너지, 전력, ICT 기술 연구개발에 종사하시는 귀하 및 귀사의
무궁한 발전을 기원합니다.

대한민국은 포스트 코로나 시대에 대응한 성장엔진을 재가동해야
하는 국가적 문제를 한국판뉴딜, 그린뉴딜로 해결하고자 하며, 에너지
디지털 탈바꿈(energy digital transformation)과 맞물려 태양광, 풍력
및 에너지저장장치 등 재생에너지 기반의 분산에너지 네트워크 확대에
따른 대응기술 마련이 필연적인 상황이 되고 있습니다.

재생에너지 확대에 따른 간헐성 (불확실성 및 변동성) 문제, 다양한
에너지자원의 포트폴리오 구축 및 에너지 자원의 정보 연결성 확보,
빅데이터 기반 에너지정보 분석, 적정 인공지능 기술을 통한 최적화
및 예측의 제공, 에너지 프로슈머 등장에 따른 P2P 에너지 트랜잭션
그리고 에너지 망의 복잡도 등 난제를 해결하기 위한 D.N.A (데이터,
네트워크, 인공지능) 그리고 디지털 트윈 기술에 대한 연구개발과
학술적인 진보와 논의가 그 어느 때보다 활발하게 필요한 시간입니다.

한국통신학회 에너지 소사이어티에서는 이러한 방향성과 정렬하는
에너지 전환&뉴딜 관련 기술에 대한 공유와 토론의 장을 마련하고자
대한전기학회 전력정책위원회와 함께 워크숍을 준비하였습니다. 특히,
관련 분야의 최고의 전문가들을 모시고 에너지 뉴딜의 전략과 방향성,
그리고 관련 최근 주요 기술 및 에너지 플랫폼 동향 등을 워크숍에
담았습니다. 바쁘신 가운데 많이 참석하셔서, 열띤 토론과 협력의 장을
만들어 주시기를 부탁드립니다.

2020년 11월



운영위원장 ETRI 이일우/건국대 박종배

프로그램 위원장 가천대 손성용

한국통신학회 회장 박세웅

시간	내용	
09:50 ~ 10:00	온라인 접속 등 워크숍 Warming up. 소개말씀	이일우 단장 (ETRI)
10:00 ~ 12:00	[Session 1] 에너지 전환과 뉴딜. 전략과 방향	
10:00 ~ 10:30	그린 뉴딜과 전력시장	박종배 교수 (건국대)
10:30 ~ 11:00	에너지와 미래, 그리고 ICT	채영진 실장 (전력거래소)
11:00 ~ 11:30	에너지 뉴딜 확대를 위한 전력사 플랫폼 구축 방향	박민혁 수석 (한전경영연구원)
11:30 ~ 12:00	국가 에너지 정책과 기술적 대안의 다양성	함경선 센터장 (KETI)
12:00 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 15:00	[Session 2] 에너지 전환과 뉴딜. 주요 기술	
13:00 ~ 13:30	분산형 에너지와 ICT 컨버전스 기술	손성용 교수 (가천대)
13:30 ~ 14:00	재생에너지 간헐성 극복을 위한 인공지능 적용 기술	김홍석 교수 (서강대)
14:00 ~ 14:30	디지털 트윈과 분산에너지 플랫폼 기술	원동준 교수 (인하대)
14:30 ~ 15:00	재생에너지 확대에 따른 전력계통 대응 방안	주성관 교수 (고려대)
15:00 ~ 15:30	휴식	
15:30 ~ 17:30	[Session 3] 에너지 전환과 뉴딜. 플랫폼 기술	
15:30 ~ 16:00	IoT 플랫폼과 AI 플랫폼 기반 신재생에너지 관리 기술	장영민 교수 (국민대)
16:00 ~ 16:30	분산자원 에너지네트워크 제어 기술	채수용 단장 (예기연)
16:30 ~ 17:00	가상발전소(VPP) 플랫폼 기술 동향과 발전 방향	정구형 센터장 (전기연)
17:00 ~ 17:30	KT 에너지 4.0 플랫폼	김선미 팀장 (KT)