

대한전기학회 전기물성·응용부문회 전문 워크숍

친환경 전력기기를 위한 절연재료 및 설계기술

일시 2020년 10월 30일(금)

장소 LS Electric 글로벌 R&D 캠퍼스 9층 다미세홀

주관 대한전기학회 전기물성·응용부문회

후원 LS Electric

초대의 말씀

대한전기학회 전기물성응용부문회에서는 제4차 산업시대에 전력산업을 선도하기 위해 “친환경 전력기기를 위한 절연재료 및 설계기술”이라는 주제로 '18년, '19년도에 이어 제3차 전문 워크숍을 LS Electric 글로벌 R&D 캠퍼스에서 개최함을 알려드리고, 여러 관련 기관의 연구자와 실무자들을 초대합니다.

현재 인류가 향유하고 있는 통신, 교통, 생산 등 모든 기술과 문명은 모두 전기/전력을 기반으로 하고 있습니다. 현재까지는 전력의 안정적인 공급을 통하여, 모든 산업계의 안정적인 생산 활동뿐만 아니라, 인류의 일상적인 삶의 질을 높이는데 많은 노력을 기울여 왔습니다.

하지만, 최근 제4차 산업시대를 맞이하여 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, IoT 신기술 등 새로운 분야 기술의 발달에 따라, 이를 전력산업에 응용하고자 하는 새로운 시도들이 일어나고 있으며, 이러한 변화가 전력산업 디지털 변환이란 새로운 트렌드를 만들어 나가고 있습니다.

따라서, 본 워크숍에서는 미래 전력산업 디지털 변환 시대를 대비하는 핵심분야인 “전력기기를 위한 친환경 절연재료에 대한 새로운 개발 동향과 이를 이용한 절연기기의 최적 설계기술”에 대한 기술 공유를 통하여 새로운 변화의 물결을 체험하는 장소가 되었으면 합니다.

모쪼록 이번 워크숍에 국내의 산학연관에서 많은 전력설비 관련자들께서 참석하셔서, 새로운 지식과 글로벌 기술 동향을 습득하고, 참가자 사이의 원활한 협력과 활발한 정보교환의 장이 되기를 바라오며, 이를 통해 국내 전력산업 분야에서 연구개발이 더욱 활성화되기를 진심으로 기원합니다. 대단히 감사합니다.

2020년 10월 30일

대한전기학회 전기물성·응용부문회 회 장 김 속 철

세부 일정(안)

• 10월 30일(금)

사회 : 박현주 부장(한전 전력연구원)

시 간	주 제	발 표 자
11:00 ~ 11:05	개 회 사 (대한전기학회 전기물성및응용 부문회장)	김숙철 회장
11:05 ~ 11:10	축 사 (LS일렉트릭 연구개발 본부장)	김영근 CTO
11:10 ~ 11:50	1. 전력케이블용 친환경 TP 절연소재 기술	한세원 센터장(KERI)
11:50 ~ 12:30	2. SF ₆ Free Eco GIS를 위한 불소계 혼합가스 특성 및 적용기준	구선근 책임(KEPCO)
12:30 ~ 13:10	3. 친환경 절연가스 개발 및 기술 동향	오연호 센터장(KERI)
13:10 ~ 14:00	점심식사(구내식당)	
14:00 ~ 14:40	4. 친환경 절연가스 적용을 위한 CIGRE TB 분석	장용무 교수(원광대)
14:40 ~ 15:20	5. 열가소성 수지의 초고압기기 절연물 적용 (ES bushing, Spacer)	박동진 팀장(효성중공업)
15:20 ~ 16:00	6. DC 전계 특성 기반 HVDC 전력기기 절연설계 기술 및 적용 사례 분석	이방욱 교수(한양대)
16:00 ~ 16:40	7. 절연체의 열화특성과 수명평가	배채운 팀장(LS일렉트릭)
16:40 ~ 17:20	8. 친환경 HVDC 케이블 절연체 평가기법	이준호 교수(호서대)
17:20 ~ 17:50	질의응답 및 폐회	

사전등록 및 등록처 안내

사전등록 안내 - 등록마감 : 2020년 10월 26일(월) (사전등록처 : www.kiee.or.kr)

구 분	정 회 원	준회원(석사/학부생)	비 회 원	등 록 기 간
사전등록	250,000원	200,000원	300,000원	10월 26일까지
현장등록	300,000원	250,000원	350,000원	10월 30일

- ※ 카드 및 이체 가능 (이체시 계산서 발행 / 카드결제시 계산서 발행 불가)
- ※ 등록비 송금처 : 수협은행 1010-1773-5916, 예금주 : 대한전기학회
- ※ 등록비 포함사항 : 워크숍 자료집, 중식, 기념품
- ※ 비회원 등록시 : 1년간 대한전기학회 회원 자격 부여
- ※ 문의처 : 대한전기학회 이상필 (02-553-0151, elecproc@kiee.or.kr)

LS ELECTRIC Global R&D 캠퍼스



내부 전경(다미세 홀)



회의장 앞



외부전경

LS ELECTRIC Global R&D캠퍼스 오시는 길



LS ELECTRIC Global R&D캠퍼스 약도

- 행사장 주소** 경기도 안양시 동안구 호계동 엘레스로 116번길 40, LS ELECTRIC Global R&D Campus 9층 다미세홀
- 지하철 이용시** 금정역 1호선, 4호선 (2번 출구 도보 10분 거리)