등록안내 전력/IT 융·복합 기술 워크숍

■사전등록 : 2019년 4월 3일(수) 정오까지

■입금계좌 : 우리은행 133-020392-13-008
예금주: (사)한국통신학회

■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제 (현장 카드 결제 가능)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지 (http://www.kics.or.kr) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 사전 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처 (유선, HP), 지도교수 (학생의 경우), 통신학회 회원번호 (회원 등록의 경우)
- 세금계산서 발부를 위해서는 행사 당일 사업자등록증 사본 지참 요망
- 행사 당일 신용카드로 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■등록비

구 분	사전등록	현장등록
학생	150,000원	250,000원
일반(통신학회 회원)	200,000원	250,000원
일반(통신학회 비회원)	250,000원	300,000원

- 등록비에는 Proceeding 1권과 중식, 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

■문의처

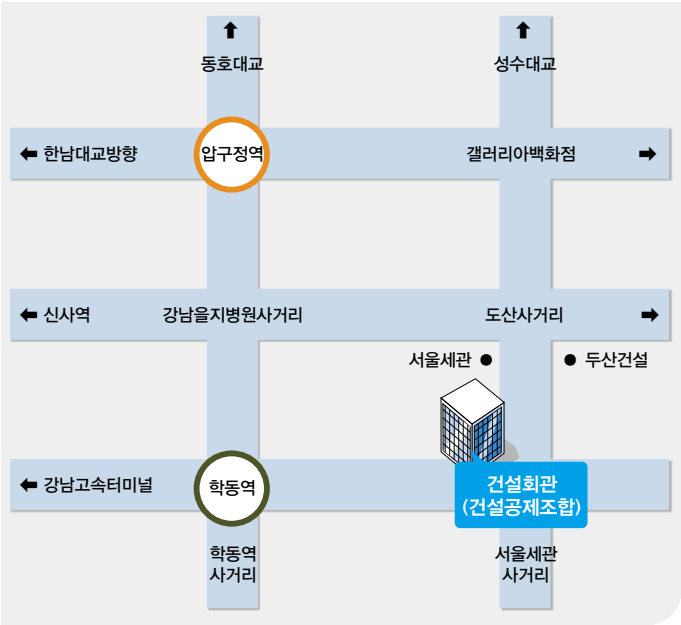
- 담당자 : 한국통신학회 정현주
- Tel : 02-3453-5555 (내선번호 9번)
- E-mail : convention@kics.or.kr

운영위원회 전력/IT 융·복합 기술 워크숍

- 운영위원장: 최성곤 (충북대)
- 프로그램위원장: 이일우 (ETRI)
- 조직위원장: 홍인기 (경희대)
- 운영위원: 김성진 (충북대), 김홍석 (서강대), 윤성국 (숭실대) 이기송 (충북대), 이상학 (KETI)
- 출판: 김홍석 (서강대)
- 현장: 이기송 (충북대)

행사장 안내 전력/IT 융·복합 기술 워크숍

■ 서울시 강남구 언주로 711 건설공제조합 Tel. 02-3449-8888



■건설회관 오시는 교통편

- 지하철 : ❼ 7호선 학동역 하차(10번출구) 도보 5분 소요
  ❸ 3호선 압구정역 하차(2번출구), 3011(지선) 도보 15분 소요
- 간선버스 : 141, 401, 640 관세청 역 하차
- 지선버스 : 3011, 3414, 4431 관세청 역 하차
- 순환버스 : 41 관세청 역 하차
- 교통편안내 : http://www.cgbest.co.kr/cgbest/intro/intro03_01.jsp

전력/IT 융·복합 기술 워크숍

- 일 시 2019년 4월 4일(목)
- 장 소 건설회관 2층 중회의실
- 주 최 한국통신학회

KICS
한 국 통 신 학 회

초대의 말씀

전력/IT 융·복합 기술 워크숍

전력/IT 융·복합 기술 연구 개발에 종사하시는 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

전력/IT 융·복합 기술은 이제까지의 한계를 넘어 전력 분야의 에너지 효율 향상을 위한 인공지능 및 블록체인 기술과 연계를 통하여 4차 산업혁명 시대에 핵심적인 미래 에너지 기술로 각광을 받고 있습니다. 산학연에서는 이를 위해 최근 수년간 많은 연구개발을 해왔으며, 전 세계적으로 스마트 시티, 스마트 공장 등에서 전력/IT 융·복합 기술을 적용하여 에너지 효율을 향상 시키기 위한 국가적 차원의 성장동력을 더욱 가속화하고 있습니다. 이러한 가운데 학계를 중심으로 4차 산업혁명 기술과 연계하여 전력/IT 기술을 본격적으로 실현하고 산업계에 적용 가능한 앞으로의 기술 개발 방향에 대한 논의가 활발하게 진행 되고 있습니다. 에너지 수급 분석을 위하여 IoT, 클라우드, 데이터 분석, 인공지능, 블록체인 등 전력/IT 융·복합 기술과 4차 산업혁명 기술 간의 유기적인 결합을 필요로 할 것으로 예상됩니다.

한국통신학회에서는 이러한 에너지 수급 분석의 핵심 기술 가운데 에너지 관련 데이터 수집/전달 시스템, 이동통신망을 기반으로 거대한 클라우드 환경을 통한 에너지 데이터 컴퓨팅 기술, 인공지능 기술과 결합한 에너지 관련 데이터 분석 기술, 및 블록체인 기술을 활용한 에너지 관련 데이터 전달 기술에 대한 국내외 연구 동향 및 결과를 소개하고 같이 모여서 논의할 수 있는 워크숍을 준비하였습니다. 특히, 관련 연구를 선도적으로 수행하고 있는 최고의 전문가들을 연사로 모시고 최신 연구 동향 및 연구 결과, 그리고 앞으로의 기술개발을 위해 나가야 할 방향에 대한 내용을 워크숍에 담았습니다. 우리나라의 미리 전력/IT 융·복합 기술 연구 개발에 관심이 있는 산학연 전문가 분들이 참석하시어 우리나라 산업 발전을 위한 원동력을 모색하고 지혜를 모으는데 동참해 주신다면 본 행사가 성공적으로 개최될 것이라고 확신합니다. 바쁘신 가운데도 많이 참석하셔서 우리나라 전력/IT 융·복합 기술 발전에 힘을 보태 주시기를 부탁드립니다.

2019년 4월

워크숍 운영위원장 **최성곤**

프로그램 위원장 **이일우**

조직위원장 **홍인기**

한국통신학회 회장 **장영민**

프로그램

전력/IT 융·복합 기술 워크숍

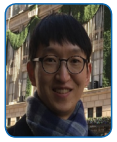
시간	내용	
09:30~10:00	등 록	
10:00~12:00	Session 1	
	에너지 전략 및 방향성	좌장: 김홍석 교수(서강대)
10:00~10:40	에너지 전환의 방향성-에너지 기본 계획 중심	박종배 교수(건국대)
10:40~11:20	한전의 Open P-Meter 플랫폼	조민진 실장(한국전력)
11:20~12:00	소규모 전력중개시장 현황 및 고도화 방안	이재혁 차장(전력거래소)
12:00~13:30	중식	
13:30~15:30	Session 2	
	4차 산업 기반 미래 에너지 기술 및 계획	좌장: 이기송 교수 (충북대)
13:30~14:10	KT 스마트에너지 추진 현황 및 계획	이기욱 상무(KT)
14:10~14:50	Contextual Bandits under Aleatoric Uncertainty	윤세영 교수(KAIST)
14:50~15:30	블록체인을 활용한 에너지 거래	장주욱 교수(서강대)
15:30~15:40	Coffee break	
15:40~17:00	Session 3	
	지능형 에너지 시스템 및 데이터 분석 기술	좌장: 김성진 교수(충북대)
15:40~16:20	지능형 배전설비 기반 차세대 능동 배전망	윤성국 교수(숭실대)
16:20~17:00	서브미터링 기반 에너지 분석 및 효율화	안영호 대표(레티그리드)

연사소개

전력/IT 융·복합 기술 워크숍

박종배 교수 (건국대)

- 2001.09 ~ 현재 : 건국대학교 전기공학과 교수
- 2014.09 ~ 2015.08 : Rutgers University (New Brunswick, USA) 방문 교수
- 2006.08 ~ 2008.07 : 미국 전력연구원(EPRI) 연구원
- 1998.03 ~ 2001.08 : 안양대학교 전기전자공학과 조교수
- 1989.03 ~ 1998.02 : 한국전력공사 연구원



윤세영 교수 (KAIST)

- ~ 현재 : KAIST 산업 및 시스템공학과 교수

조민진 실장 (한국전력)

- 2018.07 ~ 현재 : 한전 디지털변환처 빅데이터기획실장
- ~ 2016. 12 : 한전 전자계산소 / 정보화추진처 / IT기획처
- 서울대 경영대학원 경영자과정(eMBA) 수료
- 제주대 경영대학원 경영정보 전공

장주욱 교수 (서강대)

- 1995.03 ~ 현재 : 서강대학교 교수
- 2008.09 ~ 2009.08 : 미국 Univ. of Southern California 교환교수
- 2001.09 ~ 2002.08 : 연암문화재단 해외지원교수
- 2001.09 ~ 2002.08 : 미국 Univ. of Southern California 교환교수

이재혁 차장 (전력거래소)

- 2011.03 ~ 현재 : 전력거래소 차장

윤성국 교수 (숭실대)

- 2014.03 ~ 현재 : 숭실대학교 전기공학부 조교수
- 2012.09 ~ 2014.02 : 서울대학교 박사후 연구원
- 2006.03 ~ 2012.08 : 서울대학교 전기공학 공학박사
- 1998.03 ~ 2006.02 : 서울대학교 전기공학 공학사

이기욱 상무 (KT)

- 2018.11 ~ 현재 : KT 미래플랫폼사업부문 에너지플랫폼사업단 에너지효율화사업담당(상무)
- 2017.01 ~ 2018.11 : KT 미래사업추진실 에너지사업단 사업전략담당(상무)
- 2014.12 ~ 2017.01 : KT링커스 경영기획실장(상무)
- 2010.01 ~ 2014.01 : KT T&C부문 사업혁신담당/협력팀장(상무)
- 2008.05 ~ 2010.01 : KT 전략기획실 출자담당/경영기획담당(부장)
- 2001.05 ~ 2008.05 : KTF 기획조정실/경영지원실(차장)

안영호 대표 (레티그리드)

- 2013 ~ 현재 : ㈜레티그리드 대표이사
- 2000 ~ 2012 : 지씨티리써치
- 1999 ~ 2000 : 삼성전자 중앙연구소
- 1999 : 서울대학교 전기공학부 석사
- 1997 : 서울대학교 전기공학부 학사