

## 등록안내

■사전등록 : 2019년 8월 26일(월) 정오까지

■입금계좌 : 우리은행 1005-503-432957

예금주: (사)한국통신학회

## ■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 현장 카드 결제
- 사전등록 홈페이지 : 통신학회 홈페이지  
(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사배너에서 클릭
- 대학의 경우 : 지도교수님 성함도 입력
- 세금계산서 발행을 위해 행사당일 사업자등록증 제출  
본 지부연합행사는 유료행사로서 한국통신학회 회원증대  
방안에 따른 평생회원 승격대상 행사임

## ■등록비

구 분	사전등록	현장등록
일반	10만원	15만원
학생	5만원	7만원

## ■참고사항

- 등록비에는 다과와 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 세금계산서가 필요하신 분은 행사 당일에 사업자등록증 사본을  
지참하시기 바랍니다.
- 행사 당일에 신용카드 결제가 가능하며, 카드 결제 시 계산서는  
발행되지 않습니다.

## ■문의처

- 담당자 : 한국통신학회
- 전 화 : 02-3453-5555(내선7번)
- E-mail : [sec@kics.or.kr](mailto:sec@kics.or.kr)
- (대전충남지역) 042-860-5827, [doori@etri.re.kr](mailto:doori@etri.re.kr)

## 운영위원회

조 직 위 원 장 정연만(강릉원주대)

운 영 위 원 장 이우용(한국전자통신연구원), 노승환(공주대),  
김용석(건양대)

프로그래밍위원장 김용선(ETRI), 김근영(ETRI)

프로그램위원 김경배(서원대), 임재윤(제주대), 조주필(군산대),  
최진규(한남대), 오문균(ETRI), 기장근(공주대),  
김경표(ETRI)

## 행사장 안내

■ (34129) 대전광역시 유성구 가정동 218 (대전광역시 유성구 가정동 161번지)  
전화 : 042-860-6114



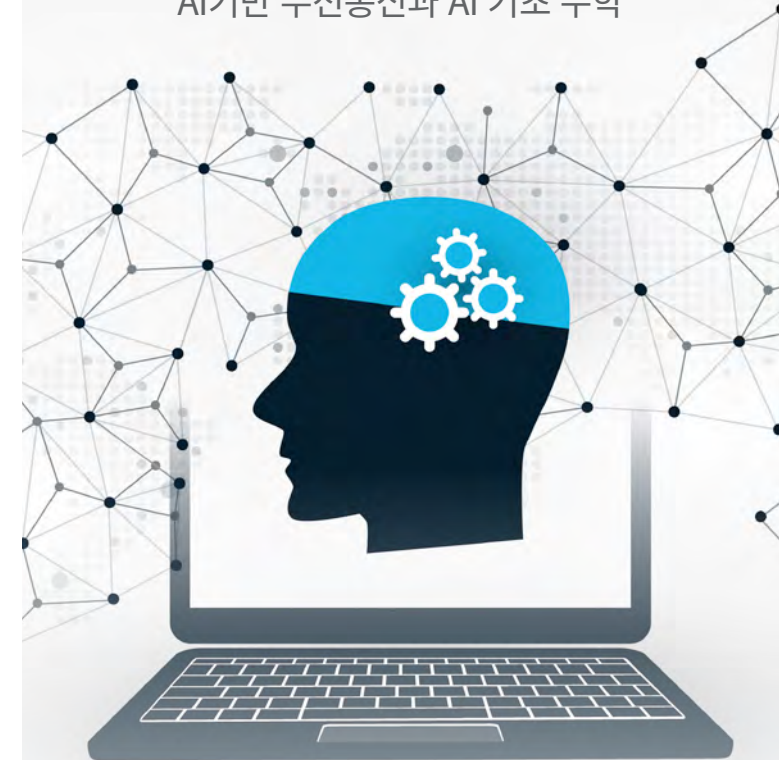
## 오시는 교통편

**버스** : 유성고속버스터미널에서 마을버스 1번과 911번, 대전동부터미널,  
대전고속버스터미널, 대전역과 서대전역에서는 한 번에 오는 버스 없음.

**택시** : 유성고속버스터미널에서 약 10분 소요됨. 대전동부터미널 및 대전고속  
버스터미널에서 약 30~40분 소요됨. 대전역과 서대전역에서는 30~40  
분 소요됨.

# 2019 차세대 정보통신 기술 워크숍

AI기반 무선통신과 AI 기초 수학



**[일 시]** 2019년 8월 27일(화) 09:30~18:00

**[장 소]** ETRI 융합기술연구생산센터 224호

**[주 최]** 한국통신학회 대전·충남지부

**[주 관]** 한국통신학회, 한국전자통신연구원

**[협 조]** 한국통신학회 지부연합회

**KICS**  
한 국 통 신 학 회

초대의 글

우리는 바야흐로 AI가 모든 산업에 도입되는 과도기적 시기에 살고 있습니다. 앞으로 IT기기의 지능화와 신규 서비스의 확산에 따라 대용량 트래픽과 대규모 연결을 요하는 새로운 형태의 대규모·대용량 지능 플랫폼이 출현할 것입니다. 또한, 미래에는 완전자율주행, 분산협업로봇, 군집비행, 무선 초고해상도 VR, 무인비행체 기반 수색/구조/운송, 플라잉 택시 등 다양한 형태의 응용서비스가 폭발적으로 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 이에 통신 분야에서도 대규모·대용량 환경에서의 고복잡도 문제 해결, 네트워크의 최적화 및 자동화 등을 위해 AI 기술을 도입하는 연구가 활발히 진행되고 있습니다. 한국통신학회 대전·충남지부에서는 지역 정보통신 전문가 그룹의 학술토론을 진작시키고, 정보통신기술 연구개발의 선도적인 역할을 수행하기 위하여 해마다 차세대 정보통신 분야의 최근 이슈를 선별하여 관련분야의 전문가를 모시고 워크숍을 개최해 오고 있습니다. 올해에는 “AI기반 무선통신과 AI 기초 수학”이라는 주제로 차세대 정보통신 기술 워크숍을 개최하고자 합니다. 1부(오전) 세션에서는 AI기반 무선통신을 2부(오후) 세션에서는 AI 기초 수학에 대한 전문가의 강연을 진행할 예정입니다. 본 워크숍에서는 1부 세션을 통해 AI 기반 무선통신의 최신 연구 동향을 소개하고 2부 세션을 통해 AI 기술을 활용하기 위해 필요한 AI 기초수학 이론에 대해 탐색해 보고자 합니다. 2019 차세대 정보통신 기술 워크숍에서는 학식과 경험이 풍부한 발표자들을 모시는 만큼 “AI기반 무선 통신과 AI 기초 수학”에 많은 관심을 갖고 계신 연구계 및 교육계 종사자, 산업계 전문가 그리고 관련 연구를 수행 중이거나 계획 중인 연구자와 학생 여러분의 많은 참여를 당부드립니다. 아무쪼록 함께 자리하셔서 최신 기술 정보를 공유하고, 또한 성공적인 AI 통신 시대를 여는데 적극적으로 동참해 주시기를 부탁드립니다.

2019년 8월

한국통신학회 회장 **장영민**

조직위원장 **정연만**

운영위원장 **이우용, 노승환, 김용석**

프로그램위원장 **김용선, 김근영**

프로그램위원 **김경배(서원대), 임재윤(제주대), 조주필(군산대),**

**최진규(한남대), 오문균(ETRI), 기장근(공주대), 김정표(ETRI)**

2019 차세대 정보통신 기술 워크숍

장소: ETRI 융합기술연구생산센터 224호

프로그램

시간	제 목	좌장/발표자
09:30~09:50	등 록	
09:50~10:00	개회사	사회:김용선(한국전자통신연구원)  이우용(한국통신학회) - 대전·충남지부 지부장
1 부	AI 기반 무선 통신	좌장:오문균(한국전자통신연구원)
10:00~12:00	AI 핵심 내용 및 AI 기반 무선통신 기술	한국전자통신연구원 김근영 박사
2 부	AI 기초 수학	좌장:노승환(공주대)
13:00~18:00	AI 학습을 위한 최적화 기법의 이해	한양대학교 이상근 교수

연사 소개

한국전자통신연구원 김근영 박사

- 한국전자통신연구원 책임연구원 (2006~현재)
- 방송통신위원회 통신정책국 파견 (2010~2011)
- LG 선임연구원 (2005~2006)
- KAIST 공학박사 (2005)
- KAIST 공학석사 (1999)
- 고려대학교 전자공학과 학사 (1998)

한양대학교 이상근 교수

- 한양대학교 조교수 (2017~현재)
- 독일 TU 도르트문트 대학 협력연구센터 (SFB876) 프로젝트 리더 (2015~2017)
- 독일 TU 도르트문트 대학 협력연구센터 (SFB876) 포닥연구원 (2011~2014)
- University of Wisconsin-Madison 컴퓨터과학 박사 (2011)
- University of Wisconsin-Madison 컴퓨터과학 석사 (2008)
- 서울대학교 공학석사 (2005)
- 서울대학교 컴퓨터공학과 학사 (2003)