

발표자 약력



신원재 교수 (아주대)

- 서울대학교 전기정보공학부 박사 (2017)
- 삼성전자 종합기술원 전문연구원 (2007~2013)
- 삼성전자 DMIC연구소 책임연구원 (2013~2014)
- 미국 Princeton University, 박사후연구원 (2017~2018)
- 부산대학교 전자공학과 조교수 (2018~2021)
- 아주대학교 전자공학과 조교수 (2021~현재)



전상운 교수 (한양대)

- 연세대학교 전기및전자공학과 학사 (2004)
- 연세대학교 전기및전자공학과 학사 (2006)
- 한국과학기술원 전기및전자공학과 박사 (2011)
- 스위스 로잔연방공과대학교 박사후연구원 (2011~2013)
- 안동대학교 정보통신공학과 조교수 (2013~2016)
- 한양대학교 국방정보공학과/전자공학부 부교수 (2017~현재)



이남윤 교수(포항공대)

- 고려대학교 전자통신공학 학사 (2006)
- KAIST 전자공학 석사 (2008)
- The University of Texas at Austin 박사 (2014)
- 삼성종합기술원 연구원/선임연구원 (2008~2011)
- NOKIA Research Center, Berkeley, USA 선임연구원 (2014~2015)
- Intel Labs, Santa Clara, USA Researcher Scientist (2015~2016)
- 포항공과대학교 조교수, 부교수 (2016~현재)



홍승남 교수 (한양대)

- 한양대학교 전자전기공학부 학사 (2003)
- 한양대학교 전자통신공학 석사 (2005)
- 미국 서던캘리포니아 대학교 (USC) 박사 (2014)
- 삼성전자 선임연구원 (2005~2009)
- 미국 Ericsson Research, Silicon Valley, CA 근무 (2014~2016)
- 아주대학교 전자공학과 조교수 (2016~2020)
- 한양대학교 융합전자공학부 부교수 (2020~현재)



임성훈 교수 (한림대)

- 고려대학교 전기전자전파공학부 학사 (2005)
- 한국과학기술원 전자공학과 석사 (2007)
- 한국과학기술원 전자공학과 박사 (2011)
- UCSD 방문연구원 (2010)
- 삼성종합기술원 전문연구원(2012~2014)
- EPFL 박사후연구원 (2014~2017)
- 한국해양과학기술원 연구원 (2017~2019)
- 한림대학교 소프트웨어융합대학 조교수 (2019~현재)



이호원 교수 (한경대)

- 한국과학기술원 전자전신학과 학사 (2003)
- 한국과학기술원 전기및전자공학과 박사 (2009)
- KAIST IT융합연구소 선임연구원 (2009~2012)
- KAIST IT융합연구소 겸직교수 (2012~현재)
- 국립한경대학교 전자전기공학부 부교수 (2012~현재)



이주현 교수 (한양대)

- 한국과학기술원 전기및전자공학과 학사 (2008)
- 한국과학기술원 전기및전자공학과 박사 (2014)
- 오펜하이머 박사후연구원 (2014~2018)
- 한양대학교 전자공학부 조교수 (2018~현재)

등록안내

- 사전등록 : 2021년 8월 16일(화)까지
- 실시간등록 : 2021년 8월 23일(월) ~ 25일(수)
- 입금계좌 : 우리은행 1006-300-075850

예금주 : (사)한국통신학회

• 등록비

	구분	사전등록	실시간등록
학생	통신학회 회원	290,000원	320,000원
	통신학회 비회원	320,000원	350,000원
일반	통신학회 회원	340,000원	370,000원
	통신학회 비회원	370,000원	400,000원

※ 발표자료는 등록비 결제 완료자에 한하여 행사 홈페이지에서 다운로드 가능
(단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수 있음)

■ 유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- 참가등록 홈페이지 : 통신학회 홈페이지(<https://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인행사]에서 등록
- 등록 시 포함할 정보 : 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 이메일, 지도교수(학생의 경우)
- 온라인 참가 : 행사 홈페이지에서 Online 워크샵 로그인 후 접속가능
- 재방송 : 강좌 종료 후 재방송 예정, 기간 및 시청 안내는 행사홈페이지 공지사항에 공지 예정
- 세금계산서 : 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- 참가확인증/영수증/거대명세표 발급
 - 회원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 환불안내 : 행사 시작일 3일 전까지만 환불 가능

※본 행사와 관련된 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.

■ 사전등록 문의 연락처

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

▶ Online 강좌

2021년 이동 및 무선통신 단기강좌

2021년 8월 23일(월)~25일(수)

주최 한국통신학회 이동통신소사이터

후원 경희대학교 6H 차세대 이동통신 연구센터

고려대학교 초신뢰 양자 인터넷 연구센터

한양대학교 5G/무인이동체 융합기술 연구센터

KICS
한국통신학회

초대의글

안녕하십니까? 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

저희 한국통신학회 이동통신소사이어티에서는 매년 차세대 이동통신 시스템과 관련된 신기술과 이와 관련된 응용 및 서비스 기술, 이동통신 정책, 표준화 등을 주 연구 분야로 하여 이동 및 무선 통신 단기강좌를 개최하여 왔습니다. 올해 단기강좌에서는 무선/이동 통신 기본 원리 및 앞으로 중요성을 더해가는 빔포밍, MIMO, 최적화, 그리고 각 네트워크 계층에서의 머신러닝 응용기법을 소개하는 자리를 마련하였습니다.

2021년 이동 및 무선통신 단기강좌는 COVID-19으로 인하여 온라인으로 진행하며, 첫째 날에는 이동 및 무선통신 시스템의 기본인 Wireless channel, multiple access, decoding, capacity 등을 강의하며, 둘째날에는 MIMO/beamforming 및 무선통신에서의 최적화 기술들에 대하여 강의합니다. 마지막날은 머신러닝이 어떻게 각 네트워크 계층에서 활용될 수 있는지 다룰 예정입니다.

이동 및 무선통신 분야 발전을 위해서 불철주야 노력하시는 산·학·연 관계자님들께 감사를 드리며, 학계 전문가 및 학생들에게 도움이 될 수 있는 자리를 마련하였으니, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2021년 8월

한국통신학회 이동통신소사이어티 회장 **김선우** 교수

단기강좌 프로그램 위원장 **최준원** 교수

2021년 이동 및 무선통신 단기강좌 프로그램

8월 23일 (월)		
시간	주제	연사
오전 09:30~12:30	Wireless channel, Cellular communication, Multiple access	신원재 교수(부산대)
오후 13:40~16:40	Fundamentals of digital communication systems, PHY technologies	전상운 교수(한양대)

8월 24일 (화)		
시간	주제	연사
오전 09:30~12:30	MIMO/beamforming/massive MIMO	이남윤 교수(포항공대)
오후 13:40~16:40	Optimization for wireless communications	홍송남 교수(한양대)

8월 25일 (수)		
시간	주제	연사
09:30~11:30	Machine learning for PHY	임성훈 교수(한림대)
12:50~14:50	Machine learning for MAC	이호원 교수(한경대)
15:00~17:00	Machine learning for NET	이주현 교수(한양대)

2021년 이동 및 무선통신 단기강좌 운영위원회

- 운영위원장: 김선우(한양대)
- 프로그램위원장: 최준원(한양대)
- 프로그램위원: 김상호(성균관대), 이남윤(포항공대), 이호원(한경대), 최영준(아주대), 최준일(KAIST)
- 출판: 김준수(한국산업기술대학교)
- 온라인 현장: 전상운(한양대)