

■사전등록 기간: 11월 2일(월) ~ 11월 17일(화)

■일반등록 기간: 11월 18일(수) ~ 11월 24일(화)

■입금계좌 : 우리은행 1005-900-543961
예금주: (사)한국통신학회

■등록비

구분		사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원	10만원	13만원
	통신학회 비회원	13만원	16만원
일반	통신학회 회원	15만원	18만원
	통신학회 비회원	21만원	24만원

- 사전등록 기간 내에만 사전등록 비용으로 결제가 가능(사전등록 기간 내에 등록은 완료하였으나 기간이 지나고 결제를 하는 경우, 일반등록 비용으로 결제 처리가 되오니 이점 양지하여 주시기 바랍니다.)
- 등록비 결제 완료자에 한하여 행사 전일에 발표자료(PDF) 제공 (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(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인 행사]에서 등록
- 등록 시 포함할 정보: 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 이메일, 지도교수(학생의 경우)
- 세금계산서 : 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- 참가확인증/영수증 발급
 - 회 원 : 통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력

- 거래명세표 발급 : 문의처 메일로 요청
- 환불안내 : 사전등록기간 후의 등록비 환불은 불가하오니 양지하시기 바랍니다.
- Foreigners who have only trouble registering through the website: Please visit the website(<https://event.kics.or.kr/543>) and then download the attached file which is posted in "NOTICE" Registration & Payment Form.

※ 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.



운영위원회

최신 5G 및 IoT 표준 동향

- 조직위원장 : 홍인기(경희대)
- 운영위원장 : 송재승(세종대), 송형규(세종대)
- 프로그램 위원장 : 이상신(한국전자기술연구원), 이강해(TTA), 정광복(KAIA)
- 프로그램 위원 : 김재호(세종대), 박철수(광운대), 서정욱(한신대)

문의처

최신 5G 및 IoT 표준 동향

- 담당자 : 한국통신학회 정현주
- Tel : 02-3453-5555 (내선 4번)
- E-mail : convention@kics.or.kr



3GPP 및 oneM2M 국제 표준 리더가 직접 전하는

최신 5G 및 IoT 표준 동향

5G and IoT: Lectures on recent standards activities in 3GPP and oneM2M by leading delegates



▶ Online 영어 강좌

일시 2020년 11월 24일(화) 9:30~16:50

주최 한국통신학회

주관 세종대학교, 세종대학교 BK21 지능형드론 교육연구단, 세종대학교 자율지능무인비행체 연구소

안녕하십니까? 2019년 초 세계 최초로 상용화 서비스가 시작된 5G 이동통신 기술과 국내외 스마트시티, 스마트 홈 등 스마트 서비스들의 필수 요소인 사물인터넷 기술은 AI 기술과 더불어 4차 산업혁명의 근간으로 인식되고 있습니다. 특히, 다양한 지능형 서비스의 확산에 맞추어 학계 및 산업계에서는 5G 기술 및 지능형 사물인터넷 표준에 대해 높은 관심을 보이고 있습니다. 이에 한국통신학회에서는 3GPP에서 이루어지고 있는 5G 시스템 표준과 oneM2M에서 이루어지고 있는 사물인터넷 플랫폼의 표준 기술들에 대한 단기 특강을 준비하였습니다. 본 강좌를 통해 여러분들의 5G 시스템과 사물인터넷 관련 글로벌 표준을 이끌어 가고 있는 3GPP와 oneM2M의 최신 표준 기술들에 대한 이해를 보다 높일 수 있을 것입니다.

이번 단기 특강은 특히 3GPP와 oneM2M 표준활동에 직접적으로 참여하고, 기술을 선도해나가는 글로벌 기업들의 표준 전문가들이 직접 강의를 제공함으로써 표준 기술을 더 잘 이해하고 습득할 수 있도록 하였습니다. 앞쪽 네 개의 세션에서는 3GPP에서는 5G에 이르기까지 이동통신망 표준의 변화와 5G 시스템의 핵심망과 RAN과 관련된 최신 표준 기술 그리고 5G 시스템의 보안 기술에 대한 표준을 소개합니다. 이후 두 개의 세션에서는 3GPP와 연동이 되어 사물인터넷 서비스를 제공할 수 있는 oneM2M 사물인터넷 플랫폼의 3GPP와 oneM2M 시스템 간의 인터워킹 기술, 그리고 인공지능 등의 서비스에 활용이 되어질 수 있는 사물인터넷 데이터의 표준화 기술에 대해 살펴보는 시간을 마련했습니다.

본 단기 강좌는 4차 산업혁명의 핵심 기술인 5G 기술과 사물인터넷 기술의 사실상의 표준인 3GPP와 oneM2M에 대한 표준화 동향과 기술들을 학습하는 자리로, 5G 및 지능형 사물인터넷 서비스에 관심을 가지고 계신 교육계 종사자, 그리고 관련 연구를 수행하는 대학원생, 연구자 및 개발자들에게 좋은 자리가 될 것으로 생각합니다. 많은 참여를 통해 5G 기술과 사물인터넷 플랫폼 관련 기술에 대한 지식과 경험을 가져가실 수 있는 학습의 장으로 활용하시길 바랍니다. 끝으로, 본 행사를 준비하신 운영위원 및 프로그램 위원 그리고 실제 표준화 활동을 참여하시는 바쁜 일정 속에서도 강의를 맡아주시는 강연자분들께 진심으로 감사드립니다.



2020년 11월
 운영위원장 송재승
 조직위원장 홍인기
 한국통신학회 회장 박세웅

시간	세부내용	강사
09:30~10:20	Mobile System Evolution to 5G	Syed Husain Shanghill (SSH Consulting & NTT DoCoMo)
10:30~11:20	From smoke to 5G	Adrian Buckley (Vivo Mobile Communication Co. LTD & RIM)
11:30~12:20	5G RAN Standards Enhancements	Athul Prasad (Nokia)
12:20~13:30	Lunch	
13:30~14:20	5G Security Standards	Andreas Kunz (Lenovo)
14:30~15:20	3GPP and oneM2M Interworking	Bob Flynn (Conviva Wireless)
15:20~16:00	Break	
16:00~16:50	An Introduction to oneM2M's Smart Device Template and Data Structure	Andreas Kraft (Deutsche Telecom)



Syed Husain Shanghill(SSH Consulting & NTT DoCoMo) is president of SSH Consulting, Inc. He is an Industry Standards expert and specializes in mobile system architecture and 5G core network standards. He has written numerous conference publications.



Adrian Buckley(Vivo Mobile Communication Co. LTD & RIM) is a consultant who specializes in 3GPP 5G standards, IPR, and disruptive technologies. He has worked on wireless systems since the early 90s and has authored over 160 patents.



Athul Prasad(Nokia) was most recently part of Nokia's end-to-end 5G leadership program, has co-authored and co-invented numerous publications and patent applications related to 4G and 5G.



Andreas Kunz(Lenovo) is a senior researcher at Lenovo whose areas of expertise include 3GPP core network and 5G security standards with various publications in this area.



Bob Flynn(Chordant) is an Internet of Things professional recognized for his ability to architect solutions for clients to meet project needs. His expertise stems from 20 years of experience in Research and Development in oneM2M and 3GPP global standards.



Andreas Kraft(Deutsche Telecom) is representing Deutsche Telekom in various national and international standardization consortia, such as the German DKE, ISO IEC, the OSGi Alliance, the UPnP Forum, the Home Gateway Initiative, and the oneM2M Partnership Project.

