

## 등록 안내

자율형 사물인터넷 플랫폼

● **사전등록 기간** : 2019년 5월 27일(월) 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 신용카드 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

### 등록비

구 분		사전등록	현장등록
학생	회원	100,000	120,000
	비회원	130,000	150,000
일반	회원	200,000	240,000
	비회원	260,000	300,000

- 비회원으로 등록하시는 경우에는 향후 일년간(당해연도) 한국통신학회 회원으로 대우를 해드립니다.
- 등록비에는 Proceeding 1권과 중식, 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

### 문의처

- 담당자 : 한국통신학회 사무국
- Tel : 02-3453-5555(내선 7)
- E-mail : [sec@kics.or.kr](mailto:sec@kics.or.kr)

## 운영위원회

자율형 사물인터넷 플랫폼

- 운영위원장: 송재승 (세종대)
- 프로그램 위원장: 김재호 (KETI), 박준희 (ETRI)
- 프로그램 위원: 함식 (강릉과학산업진흥원), 이성협 (KCA), 박철수 (광운대)

## 행사장 안내

자율형 사물인터넷 플랫폼

- 세종대학교 대양AI 센터 지하 B107호 대형 강의실



### 교통편 안내

- 지하철: 7호선, 어린이대공원역 (세종대학교) 하차, 6번 출구
- 교통편 안내: [http://www.sejong.ac.kr/sejong/visitguide.html?menu\\_id=6.1](http://www.sejong.ac.kr/sejong/visitguide.html?menu_id=6.1)



# 자율형 사물인터넷 플랫폼 (Autonomous & Intelligent IoT Platform)



| 통신학회 진화하는 사물인터넷 플랫폼 ABC 시리즈 |

[주 최] 한국통신학회

[일 시] 2019년 5월 28일 (화요일) 09:00 ~ 17:30

[장 소] 세종대학교 대양AI 센터 B107

[후 원] 세종대학교 소프트웨어 중심대학

**KICS**  
한국통신학회

안녕하십니까? 사물인터넷 플랫폼은 5G 서비스의 확산에 있어서 중요한 분야로 논의가 되고 있으며, AI기술의 활성화에 필요한 양질의 데이터들을 확보 및 활용이 가능하도록 하는 기술로써 인식이 되어지고 있습니다. 이렇듯 4차 산업혁명의 핵심기술 중의 하나인 사물인터넷 플랫폼기술 분야 연구를 강화하고, 다양한 산업 융합 활성화를 지원하기 위하여, 한국 통신학회에서는 사물인터넷 플랫폼관련 단기강좌 '진화하는 사물인터넷 플랫폼 ABC 시리즈'를 마련하였습니다. 본 시리즈 강좌의 첫번째 시리즈인 A(Autonomous and Intelligent)에서는 스마트 공장, 자율주행 차량 및 비행체 등 산업 인터넷 분야에 반드시 필요한 자동화 기능을 제공하는 지능형 자동화 사물인터넷 플랫폼 기술에 대해 공부하는 시간을 갖습니다.

오전 세션에서는 자율형 사물인터넷 플랫폼에 대한 정의 및 주요 기술들, 그리고 활용 서비스 도메인으로 대한 소개가 이루어집니다. 이후 세션에서는 사물들에게 자율과 지능을 지원해 줄 수 있는 사물인터넷 플랫폼이 드론을 군집 비행 및 스마트 팩토리는 자동화 분야에 어떻게 활용되어질 수 있는지에 대한 구체적인 사례 소개와 상세 이론 및 구현 방법에 대해서 학습합니다. 이를 통해 본 강좌를 수강하시는 분들이 종사하시는 도메인에 자율형 사물인터넷을 구현하고 구축할 수 있는 지식을 습득하실 수 있을 것으로 기대합니다.

본 단기 강좌는 진화하는 사물인터넷 플랫폼에 대한 첫번째 강좌로 해당 분야에 종사하는 많은 대학원생, 연구자 및 개발자들에게 기초 및 실무와 함께 사물인터넷 플랫폼의 발전 방향을 제공함으로써 본 강의를 통해 배운 내용들이 연구개발에 직접적인 도움이 되리라 확신합니다. 많은 참여를 통해 사물인터넷 플랫폼 관련 기술에 대한 지식과 경험을 가져가실 수 있는 학습의 장으로 활용하시길 바랍니다. 끝으로, 본 행사를 준비하신 운영위원 및 프로그램위원 그리고 바쁘신 와중에도 강의를 맡아주세요 강연자분들께 진심으로 감사드립니다.

2019년 5월  
한국통신학회 회장 **장영민**  
조직위원장 **신요안**  
운영위원장 **송재승**

시간	세 부 내 용	발표자
09:00~09:30	등 록	
09:30~10:30	<b>자율형 사물인터넷의 개념과 기반기술</b> · 자율형 사물인터넷 개념 소개 · 5G, IoT, AI 기술의 융합 방향 · 자율형 사물인터넷 기반 기술	손영성 박사 (ETRI)
10:30~11:15	<b>지능형 사물인터넷 서비스 적용사례 소개</b> · 지능형 사물인터넷 서비스 개요 · 경우시스테크의 커넥티드 모빌리티 솔루션 소개	최성호 본부장 (경우시스테크)
11:15~12:00	<b>ICT 기업의 사물인터넷 플랫폼 현재와 미래</b> · 5G, Big Data 시대 기업 환경의 변화 · ICT 기업의 IoT 플랫폼 서비스 적용 사례 · IoT와 AI, Edge Computing	최효근 책임 (삼성SDS)
12:00~13:00	중식	
13:00~14:00	<b>지능형 IoT 통합 운용환경 및 테스트베드</b> · 지능형 IoT 기술 개요 · 지능형 IoT 구현을 위한 통합 운용환경 및 서비스 PoC 시나리오 · 지능형 IoT 통합 시스템 구성 및 테스트베드	임선한 책임 (ETRI)
14:00~15:00	<b>사물간 협업과 학습을 위한 지능형 IoT 플랫폼 소개</b> · 지능형 IoT 플랫폼 구현을 위한 사물지능에 대한 관점 · 사물간 협업과 학습을 위한 지능형 IoT 플랫폼 SLICE 개념 및 구조 소개 · 사물간 협업과 학습을 위한 지능형 IoT 플랫폼 테스트베드 소개 및 추후 연구 방향	우성필 연구원 (ETRI)
15:00~15:30	Break	
15:30~17:30	<b>IoT 기반 드론 관제 플랫폼 개요 및 실제</b> · oneM2M 기반 IoT 플랫폼 개요 · 드론 산업 분야 개요 · Drone as Things · oneM2M 표준 기반 드론 관제 플랫폼 적용 사례	안일엽 책임 (KETI)



#### 손영성 박사 (ETRI)

- 1996.12 ~ 현재: 한국전자통신연구원 책임연구원, 지능형 IoT 플랫폼 PL
- 2010.03 ~ 2011.02: 조지아텍 박사후과정
- 2011.12 ~ 2012.02: 핀란드 VTT 연구소 방문연구원
- 2017.01 ~ 현재: UST 전임교수



#### 최성호 본부장 (경우시스테크)

- 현재: 경우시스테크 Connected Mobility Solution 사업부 사업본부장
- 前) 하나씨티피 대표이사
- 前) 스카이오넷 IoT 사업본부장
- 前) 커널아이 마케팅 담당
- 前) 에이엠텔레콤 마케팅 팀장



#### 최효근 책임 (삼성SDS)

- 2006 ~ 현재: 삼성SDS 책임연구원
- 2018 ~ 현재: EdgeX TSC (Technical Steering Committee) 멤버
- 2018.11: IEEE ICII 2018 Speaker
- 2019..07: Open Source Summit 2019 Speaker



#### 임선한 책임 (ETRI)

- 관심분야: 자율형/지능형 IoT 플랫폼, Trust/Privacy, HCI 등
- 2017.04 ~ 2018.12: 지능형 IoT 플랫폼 개발 총괄
- 2011.11 ~ 현재: 국제표준 Champion (OMA) 및 ICT 표준화 전문가 (TTA)
- 1997.03 ~ 현재: 한국전자통신연구원, 책임연구원



#### 우성필 연구원 (ETRI)

- 2017.09 ~ 현재: 한국전자통신연구원, 연구원
- 2017.03 ~ 2017.08: 한국과학기술원, 전산학부 박사과정
- 2015.03 ~ 2017.02: 한국과학기술원, 전산학부 석사
- 2008.02 ~ 2015.02: 한국과학기술원, 전산학부 학사



#### 안일엽 책임 (KETI)

- 2001.03 ~ 현재: 전자부품연구원, 자율지능IoT 플랫폼 연구센터 책임연구원
- 2011.03 ~ 2014.12: 한국외국어대학교 디지털정보공학과 겸임교수
- 2014.03 ~ 현재: 사물인터넷포럼 기술분과위원회 간사