



# 「IoT+Big Data+AI」 기반 공공·산업분야별 4차산업혁명 대응전략

2017년 10월 12(목) 09:30 ~ 17:50 / 코엑스 3층 E홀

## ▶ 공동트랙 (사회 : 숙명여자대학교 최증원 교수)

시간	발표 주제	발표자
09:30~10:10	<b>(Keynote 1)</b> 사물인터넷과 확장성 분석이 가져오는 스마트 매뉴팩처링의 현재와 미래	로크웰오토메이션 Mukund, Software Business Manager
10:10~10:20	개 회 식	
10:20~11:00	<b>(Keynote 2)</b> 아마존닷컴의 IoT, Big Data, AI활용 사례 및 관련 클라우드 서비스 소개	아마존웹서비스 정우진 이사
11:00~11:40	<b>(Keynote 3)</b> 삼성전자의 4차산업혁명 대응 전략	삼성전자
11:40~13:00	중 식	

\* 프로그램은 변경될 수 있습니다.

## ▶ 전문트랙 세부 프로그램

### Track 1 공공분야의 ICT기반 사업화 사례 분석

시간	내 용	발표자
<b>Session 1. 정부의 IoT정책 및 실증사업 사례 분석</b> ▶ 좌장 : 성균관대학교 이윤덕 교수		
13:00 ~ 13:20	과학기술정보통신부의 IoT 정책방향	과학기술정보통신부 이재형 과장
13:20 ~ 13:55	스마트시티 실증사업 추진결과에 따른 기술적·사업화 시사점	정보통신산업진흥원 전준수 본부장
13:55 ~ 14:30	'공공분야 사물인터넷 융합 사업' 신기술 사업화 성과 및 시사점	한국정보화진흥원 류석상 본부장
<b>Session 2. 공공인프라(교량, 물, 전기) 분야의 사례 분석</b> ▶ 좌장 : 한국정보화진흥원 류석상 본부장		
14:40 ~ 15:10	IoT 등 신기술을 활용한 고속도로 구축 사례 및 향후 전망	한국도로공사 신동윤 과장
15:10 ~ 15:40	ICT를 활용한 물관리 시스템의 구축·운영 사례와 전망	한국수자원공사 김형규 차장
15:40 ~ 16:10	IoT, Big Data, AI를 활용한 전력관리시스템 구축 및 사업적 활용 사례	한국전력공사 박명혜 책임
<b>Session 3. 사회복지, 환경(대기, 기상) 분야의 사례 분석</b> ▶ 좌장 : 전자부품연구원 원광호 센터장		
16:20 ~ 16:50	IoT를 활용한 사회복지서비스 사례 및 정책적 과제	한국보건사회연구원 이연희 팀장
16:50 ~ 17:20	대기환경 개선을 위한 ICT기반 "초연결 지능 데이터 생태계 구축" 및 활용	한국과학기술정보연구원 정한민 센터장
17:20 ~ 17:50	ICT기반 기상정보 융복합 서비스	한국기상산업기술원 방철환 팀장

### Track 2 4차산업혁명에 대응한 ICT기업의 사업전략

시간	내 용	발표자
<b>Session 4. 신사업 창출사례</b> ▶ 좌장 : 고려대학교 한근희 교수		
13:00 ~ 13:30	4차 산업혁명 시대에서의 공유경제와 스마트 렌탈의 미래	KT 경제경영연구소 김재필 팀장
13:30 ~ 14:00	ICT기반의 승차공유서비스 창출 사례 및 방안	우버 백은경 아시아 정책이사
14:00 ~ 14:30	Edge Computing 기반의 IoT 비즈니스 가치 창출전략	HPE 유화현 상무
<b>Session 5. 국내 통신기업(KT, LGU+, SKT)의 사업전략</b> ▶ 좌장 : 한국방송통신전파진흥원 최중성 본부장		
14:40 ~ 15:10	4차 산업혁명과 통신사업 발전방향	KT 이광욱 상무
15:10 ~ 15:40	IoT 전용망(NB-IoT)을 활용한 LG U+ 사업 전략	LG U+ 정중화 책임
15:40 ~ 16:10	4차산업혁명시대, SK텔레콤의 대응전략	SK텔레콤 나경환 팀장
<b>Session 6. 글로벌 ICT기업의 사업전략</b> ▶ 좌장 : 한국전자통신연구원 김 현 본부장		
16:20 ~ 16:50	Cognitive Manufacturing - 인지컴퓨팅이 바꾸어가는 제조 산업	한국IBM 장윤정 상무
16:50 ~ 17:20	인텔의 IoT와 AI 비전 및 전략	인텔코리아 김진석 부장
17:20 ~ 17:50	NB-IoT 시장 동향 및 텔릿의 4차산업혁명 사업전략	텔릿와이어리스솔루션즈 김희철 상무

### Track 3 산업분야별 ICT기반 4차산업혁명 대응 사례

시간	내 용	발표자
<b>Session 7. 제조업의 대응 사례</b> ▶ 좌장 : 한국전자통신연구원 김형준 본부장		
13:00 ~ 13:30	Smart Factory 구현을 위한 Engineering Model	SK 주식회사 C&C 권대욱 수석
13:30 ~ 14:00	스마트공장-빅데이터 기반의 조선 PLM시스템개발을 통한 Project 수행 효율화	현대중공업 김중식 부장
14:00 ~ 14:30	스마트카 구현을 위한 IoT적용 동향 및 상용화 이슈	자동차부품연구원곽수진 팀장
<b>Session 8. 해양플랜트, 물류, 에너지분야의 대응사례</b> ▶ 좌장 : 정보통신산업진흥원 전준수 본부장		
14:40 ~ 15:10	해양 IoT와 해양 로봇	한국해양과학기술원 백승재 단장
15:10 ~ 15:40	4차 산업혁명 기술과 CJ대한통운적용사례	CJ대한통운 권구포 팀장
15:40 ~ 16:10	인공 신경망 기술을 이용한 석탄화력 보일러 연소 진단 및 조정	두산중공업 이채수 수석연구원
<b>Session 9. 건설, 철강, 농업분야의 대응 사례</b> ▶ 좌장 : 농림수산식품교육문화정보원 방동서 본부장		
16:20 ~ 16:50	현대건설의 스마트홈 구축사례 및 차별화 전략	현대건설 김정환 과장
16:50 ~ 17:20	철강분야의 스마트 제철소 추진전략	포스코 박진수 리더
17:20 ~ 17:50	농업분야의 ICT융합을 통한 4차산업혁명 대응	전남대학교 이경환 교수

### Track 4 AI, IoT관련 기술·표준·보안 동향과 이슈

시간	내 용	발표자
<b>Session 10. 기술 및 법제도 동향</b> ▶ 좌 장 : 정보통신기술진흥센터 박헌제 CP		
13:00 ~ 13:30	IoT, Big Data 기반의 인공지능 기술 발전 동향	전자부품연구원 정해동 센터장
13:30 ~ 14:00	IoT의 과거, 현재, 그리고 미래	한국전자통신연구원 김 현 본부장
14:00 ~ 14:30	AI, IoT 서비스 활성화를 위한 개인정보 비식별조치 개선방안	테크앤로 법률사무소 황핑핑 중공변호사
<b>Session 11. IoT보안과 블록체인 동향</b> ▶ 좌장 : 한국인터넷진흥원 이성재 센터장		
14:40 ~ 15:10	IoT 사이버 시큐리티	UL Paul Blackett, Manager
15:10 ~ 15:40	하드웨어 보안의 중요성	맥심인터그레이티드 Christophe Tremlet, Executive Manager
15:40 ~ 16:10	블록체인 보안기술 동향	부경대학교 이경현 교수
<b>Session 12. IoT표준화 및 특허 동향</b> ▶ 좌장 : 한국정보통신기술협회 이근구 본부장		
16:20 ~ 16:50	OCF Forum 표준화 현황 및 발전 방향	OCF KOREA 최우제 기술분과 의장
16:50 ~ 17:20	oneM2M Rel-3 표준화 현황 및 연동기술 소개	oneM2M 정승명 아키텍처 W.G 부의장
17:20 ~ 17:50	IoT 특허 동향	아이피스트 특허법률사무소 강정빈 대표변리사

\* 상기프로그램은 변경 될 수 있습니다.