

「2017 ICT 표준화 컨퍼런스」 행사 안내

□ 행사 개요

- 행사명 : 2017 ICT 표준화 컨퍼런스 “초연결 사회, 표준으로 리드하라”
- 기간/장소 : '17.11.1.(수) ~ 11.2(목) / 광주김대중컨벤션센터 별관 C311, 312
 - ※ 한국전력공사 BIXPO 2017('17.11.1.~11.3.)과 연계하여 ICT 분야 컨퍼런스 개최
- 참석대상 : 산학연 표준 전문가, ICT 관련 기업체, 공공기관, 대학생, 일반인 등
- 주요내용 : 4차 산업혁명과 기술 표준화 전략 및 IoT, 블록체인, 5G 이동통신 등 미래 혁신 기술표준 국내외 트렌드
 - ※ 세부 프로그램 및 발표주제는 아래 붙임자료 참고
- 주 관 : 국립전파연구원 (※ 1일차 컨퍼런스는 한전과 공동주관)
 - ※ 컨퍼런스와 병행하여 BIXPO 신기술전시회(김대중컨벤션센터 1층 전시홀) 내 국립전파연구원 전시부스 운영(11.1.~11.3.)

□ 참석 안내

구 분	내 용
참가비용	▪ 무료
참가신청	▪ 온라인을 이용한 참가신청 또는 현장등록 ▪ 온라인 : BIXPO 2017 홈페이지(https://bixpo.kr) 또는 국립전파연구원 홈페이지(http://rra.go.kr) (BIXPO 홈페이지 국제 컨퍼런스 탭 클릭 → 신기술 컨퍼런스 → ICT 표준화 컨퍼런스) ▪ 현장등록 : 김대중컨벤션센터 1층 전시장 입구 통합 등록데스크 등록
행사장소	▪ 광주 김대중컨벤션센터 별관 C311, 312호 ▪ 주소 : 광주광역시 서구 상무누리로 30(치평동 1159-2) ▪ 교통편 : 김대중컨벤션센터(마복)역 하차 → 5번 출구 직진(3분 소요)
문의처	국립전파연구원 송진교 주무관 (연락처 : 061-338-4432, sjk123@korea.kr) 행사 운영 사무국 (연락처 : 02-830-7181, mianbao@naver.com)

- ※ 사전 등록하여 참가하시는 모든 분들에게 소정의 기념품을 드립니다.
- ※ 컨퍼런스 참석공무원은 교육시간 인정

붙임1 ICT 표준화 컨퍼런스 프로그램

□ 제1부 : IoT 표준화 [11.1(수), 13:30 ~ 17:20]

시간	소요(분)	프로그램	비고
Opening Session			
13:30~13:35	5	▪ 개회사	국립전파연구원 유대선 원장
13:35~13:40	5	▪ 축사	한전 신성장기술본부 김동섭 본부장
13:40~14:20	40	▪ (기조강연) 4차 산업혁명 및 기술 표준화 전략	한국전자통신연구원 김형준 본부장
Session I : IoT 기술표준 국내외 트렌드 (좌장 : 김동호 TTA 표준기획단장)			
14:20~15:00	40	▪ (특별강연) ARM Mbed: Bringing control to chaotic world of IoT	ARM Hima Mukkamala
15:00~15:30	30	▪ 사물인터넷 국가표준 정책 추진방향	국립전파연구원 석재호 연구사
15:30~15:50	20	▪ Coffee Break	-
15:50~16:20	30	▪ 4차 산업혁명을 위한 IoT 산업화 및 국제표준화	(주)모다 김용진 부사장
16:20~16:50	30	▪ OCF*, 100% IoT 오픈소스 솔루션	삼성전자 박수홍 수석
16:50~17:20	30	▪ oneM2M 표준 현황 및 향후 전략	세종대학교 송재승 교수

* 오픈커넥티비티 재단(Open Connectivity Foundation, OCF) : IoT 표준 통합을 목표로 삼성전자, MS, 인텔, 퀄컴, GE 등 글로벌 기업이 연대하여 설립한 글로벌 사물인터넷 표준화 단체

□ 제2부 : 블록체인 & 5G 표준화 [11.2(목), 13:30 ~ 17:10]

시간	소요(분)	프로그램	비고
13:30~14:20	50	▪ (기조강연) 디지털 혁신과 금융의 미래	SC제일은행 김홍선 부행장
Session II : 블록체인, 5G 기술표준 국내외 트렌드 (좌장 : 김재웅 TTA 융합기술표준단장)			
14:20~14:50	30	▪ 블록체인 국제표준화 동향 및 국내 대응 현황	동국대 박성준 교수
14:50~15:20	30	▪ 블록체인의 이해와 전력산업에서의 활용	SK C&C 권용민 수석
15:20~15:40	20	▪ Coffee Break	-
15:40~16:10	30	▪ 5G 국제표준화 현황	국립전파연구원 임재우 연구사
16:10~16:40	30	▪ KT's 5G Olympics Use Cases and Roadmap to Commercial Service	KT 이동준 부장
16:40~17:10	30	▪ 에너지 분야 무선통신 개발현황	한국전력공사 박명혜 부장

※ 상기 프로그램은 향후 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

붙임2 컨퍼런스 발표자 및 주제 소개

□ 제1부 : IoT 표준화 [11.1(수), 13:30 ~ 17:20]

	<p>한국전자통신연구원 표준연구본부 본부장</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ITU-T SG20(사물인터넷 및 스마트시티) 국제 부의장, WP1 국제 의장 ▪ ITU-T 연구단 SG20 국내 분과 의장 ▪ 과학기술연합대학원대학(UST) 겸임 교수
<p>김형준</p>	<p>(기조강연) 4차 산업혁명 및 기술 표준화 전략</p> <p>4차 산업혁명 도래에 따른 시스템/서비스 간 융복합 기술 표준화 가속 및 선제적 표준화 대응이 중요한 바, 4차 산업혁명의 배경 및 특징과 선제적 표준화를 위한 표준화 현황과 전망 제시</p>
	<p>ARM IoT 클라우드서비스 총괄책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전) GE 디지털 엔지니어링 및 기술제품관리 수석부사장 ▪ 전) GE 소프트웨어 Predix 총괄부사장 ▪ 전) Sybase 수석 엔지니어링 이사
<p>Hima Mukkamala</p>	<p>(특별강연) ARM Mbed: Bringing control to chaotic world of IoT</p> <p>IoT 장치의 생성, 배포 및 연결된 장치의 안전한 관리를 위한 표준기반 IoT 솔루션을 제공하는 IoT Device 플랫폼 소개</p>
	<p>국립전파연구원 공업연구사</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 국립전파연구원 전파자원기획과 표준담당 ▪ ISO/IEC JTC 1(정보기술) 총괄담당 ▪ ISO TC307 및 ISO/IEC JTC 1/SC7/SC41 등 담당관
<p>석재호</p>	<p>(주제발표) 사물인터넷 국가표준 정책 추진방향</p> <p>과학기술정보통신부에서 추진 중인 사물인터넷 관련 R&D 및 표준화 정책 소개</p>
	<p>(주)모다 부사장</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ JTC 1/SC 41/WG 5 표준화 국제 의장 ▪ 전) ITU-T SG13 Q.20 표준화 국제 의장 ▪ 전) KAIST, 연세대 겸임교수
<p>김용진</p>	<p>(주제발표) 4차 산업혁명을 위한 IoT 산업화 및 국제표준화</p> <p>4차 산업혁명의 핵심 기술인 IoT에 대해 산업화 관점에서 이슈들을 검토하고, IoT 국제표준화를 선도하고 있는 JTC 1/SC 41을 사례로 국제표준화 동향과 국내 기업의 국제 표준화 전략에 대해서 살펴봄</p>
	<p>삼성전자 수석연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 삼성전자 소프트웨어센터 오픈소스그룹 수석연구원 ▪ OCF 오픈소스 WG 의장 ▪ 전) W3C WG 의장 및 IETF WG 의장
<p>박수홍</p>	<p>(주제발표) OCF, 100% IoT 오픈소스 솔루션</p> <p>IoT의 다양한 요구사항 및 시장 동향 및 OCF 개요, 상세기술, 주요 특징들과 OCF의 현재 개발 범위(Ver 1.0) 및 향후 계획 소개</p>
	<p>세종대학교 교수</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 세종대학교 정보보호학과 학과장 ▪ oneM2M 테스트 실무반 의장 ▪ TTA oneM2M SPG 11 의장
<p>송재승</p>	<p>(주제발표) oneM2M 표준 현황 및 향후 전략</p> <p>사물인터넷 국제표준으로 스마트시티, 헬스케어, 스마트 홈, Industry 4.0 등 다양한 분야에서 활용되고 있는 oneM2M 최신 표준 현황 공유 및 향후 oneM2M 사물인터넷 표준의 발전 방향 발표</p>

□ 제2부 : 블록체인 & 5G 표준화 [11.2(목), 13:30 ~ 17:10]

	<p>SC제일은행 부행장, 정보보호최고책임자(CISO)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 금융감독원 자문위원회 위원 ▪ 전) 안랩 대표이사/안랩 연구소장 및 CTO ▪ 전) 시큐어소프트 대표이사 <p>(기조연설) 디지털 혁신과 금융의 미래 4차 산업혁명의 시대를 맞이하여, 디지털 혁신을 구현하기 위한 핵심 요소와 안전성을 검토하고, 금융을 중심으로 논의되고 있는 블록체인의 개념과 실현성을 검토하고, 향후 전개과정과 극복 과제, 다양한 응용분야에 대해 논의</p>
<p>김홍선</p>	<p>동국대학교 교수</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 동국대 국제정보보호대학원 블록체인 연구센터장 ▪ ISO/TC 307(블록체인) 국내 전문위원회 대표위원 ▪ 전) ㈜비씨큐어 대표이사 <p>(주제발표) 블록체인 국제표준화 동향 및 국내 대응 현황 블록체인의 정의 및 표준화 필요성, 국·내외 표준화 동향, TTA 블록체인 전략맵 및 국내 대응 현황 등을 소개</p>
	<p>SK C&C 수석연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SK C&C 블록체인 사업 개발(2017) ▪ SK C&C 신기술 R&BD 연구(2016) ▪ SK C&C 컨설팅본부 컨설턴트(2013) <p>(주제발표) 블록체인의 이해와 전력산업에서의 활용 블록체인 기술의 개념과 동작원리, 기술적 가치를 소개하고, 전력산업에서의 블록체인 활용 모델과 활용을 위한 접근법 등을 발표</p>
<p>권용민</p>	<p>국립전파연구원 공업연구사</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 국립전파연구원 기술기준과 이동통신 담당 ▪ 한국 ITU연구위원회 이동통신분과(WP5D) 반장 ▪ 한국 WRC-19 준비단 이동통신분과(WG2) 반장 <p>(주제발표) 5G 국제표준화 현황 ITU는 2020년까지 5G 무선접속 국제표준을 완성할 계획이며, 2019년에는 24GHz 이상대역에서 5G용 국제공유 주파수를 결정할 계획인 바, 현재 우리나라가 추진 중인 5G 국제표준화 추진 사항과 관련 국제 동향을 소개</p>
	<p>KT 부장</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ KT 네트워크전략본부 팀장 ▪ 전) 포스데이타 와이브로 사업본부 선행연구팀 팀장 ▪ 전) 삼성종합기술원 4G 이동통신랩 전문연구원 <p>(주제발표) KT's 5G Olympics Use Cases and Roadmap to Commercial Service 세계 최초로 5G 기술을 활용한 시범 서비스를 제공할 평창 올림픽에서 소개될 예정인 주요 서비스의 내용과 2019년으로 예정된 5G 상용화에 대한 전략과 의의에 대해 발표</p>
<p>이동준</p>	<p>한국전력공사 부장</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지분야 사물인터넷 기술 표준화 ▪ 무선통신시스템 기술개발 및 인프라 설계 ▪ 사물인터넷 실감형정보서비스 융합기술 개발 <p>(주제발표) 에너지 분야 무선통신 개발현황 에너지분야 최초 사물인터넷 표준인증 기반 KEPCO형 전국망 IoT 인프라 구축 현황과 정보서비스 구현 관점 자가 무선인프라 기반 원천기술 및 무선통신시스템 개발방향 발표</p>
	<p>박명혜</p>