

# 「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
- 주관 : 국립전파연구원 (※ 1일차 컨퍼런스는 한전과 공동주관)
  - ※ 컨퍼런스와 병행하여 BIXPO 신기술전시회(김대중컨벤션센터 1층 전시홀) 내 국립전파연구원 전시부스 운영(11.1.~11.3.)

## □ 참석 안내

구분	내용
참가비용	▪ 무료
참가신청	▪ 온라인을 이용한 참가신청 또는 현장등록 ▪ 온라인 : BIXPO 2017 홈페이지( <a href="https://bixpo.kr">https://bixpo.kr</a> ) 또는 국립전파연구원 홈페이지( <a href="http://rra.go.kr">http://rra.go.kr</a> ) (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(마륵)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 : 김재용 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]

 <b>김형준</b>	<p><b>한국전자통신연구원 표준연구본부 본부장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ITU-T SG20(사물인터넷 및 스마트시티) 국제 부의장, WP1 국제 의장</li> <li>▪ ITU-T 연구단 SG20 국내 분과 의장</li> <li>▪ 과학기술연합대학원대학(UST) 겸임 교수</li> </ul> <p><b>(기조강연) 4차 산업혁명 및 기술 표준화 전략</b></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>
 <b>Hima Mukkamala</b>	<p><b>ARM IoT 클라우드서비스 총괄책임자</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전) GE 디지털 엔지니어링 및 기술제품관리 수석부사장</li> <li>▪ 전) GE 소프트웨어 Predix 총괄부사장</li> <li>▪ 전) Sybase 수석 엔지니어링 이사</li> </ul> <p><b>(특별강연) ARM Mbed: Bringing control to chaotic world of IoT</b></p> <p>IoT 장치의 생성, 배포 및 연결된 장치의 안전한 관리를 위한 표준기반 IoT 솔루션을 제공하는 IoT Device 플랫폼 소개</p>
 <b>석재호</b>	<p><b>국립전파연구원 공업연구사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국립전파연구원 전파자원기획과 표준담당</li> <li>▪ ISO/IEC JTC 1(정보기술) 총괄담당</li> <li>▪ ISO TC307 및 ISO/IEC JTC 1/SC7/SC41 등 담당관</li> </ul> <p><b>(주제발표) 사물인터넷 국가표준 정책 추진방향</b></p> <p>과학기술정보통신부에서 추진 중인 사물인터넷 관련 R&amp;D 및 표준화 정책 소개</p>
 <b>김용진</b>	<p><b>(주)모다 부사장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JTC 1/SC 41/WG 5 표준화 국제 의장</li> <li>▪ 전) ITU-T SG13 Q.20 표준화 국제 의장</li> <li>▪ 전) KAIST, 연세대 겸임교수</li> </ul> <p><b>(주제발표) 4차 산업혁명을 위한 IoT 산업화 및 국제표준화</b></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>
 <b>박수홍</b>	<p><b>삼성전자 수석연구원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 삼성전자 소프트웨어센터 오픈소스그룹 수석연구원</li> <li>▪ OCF 오픈소스 WG 의장</li> <li>▪ 전) W3C WG 의장 및 IETF WG 의장</li> </ul> <p><b>(주제발표) OCF, 100% IoT 오픈소스 솔루션</b></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>
 <b>송재승</b>	<p><b>세종대학교 교수</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 세종대학교 정보보호학과 학과장</li> <li>▪ oneM2M 테스트 실무반 의장</li> <li>▪ TTA oneM2M SPG 11 의장</li> </ul> <p><b>(주제발표) oneM2M 표준 현황 및 향후 전략</b></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><b>SC제일은행 부행장, 정보보호최고책임자(CISO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 금융감독원 자문위원회 위원</li> <li>· 전) 안랩 대표이사/안랩 연구소장 및 CTO</li> <li>· 전) 시큐어소프트 대표이사</li> </ul>
<p><b>김홍선</b></p>	<p><b>(기조연설) 디지털 혁신과 금융의 미래</b> 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><b>동국대학교 교수</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 동국대 국제정보보호대학원 블록체인 연구센터장</li> <li>· ISO/TC 307(블록체인) 국내 전문위원회 대표위원</li> <li>· 전) ㈜비씨큐어 대표이사</li> </ul>
<p><b>박성준</b></p>	<p><b>(주제발표) 블록체인 국제표준화 동향 및 국내 대응 현황</b> 블록체인의 정의 및 표준화 필요성, 국·내외 표준화 동향, TTA 블록체인 전략맵 및 국내 대응 현황 등을 소개</p>
	<p><b>SK C&amp;C 수석연구원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· SK C&amp;C 블록체인 사업 개발(2017)</li> <li>· SK C&amp;C 신기술 R&amp;BD 연구(2016)</li> <li>· SK C&amp;C 컨설팅본부 컨설턴트(2013)</li> </ul>
<p><b>권용민</b></p>	<p><b>(주제발표) 블록체인의 이해와 전력산업에서의 활용</b> 블록체인 기술의 개념과 동작원리, 기술적 가치를 소개하고, 전력산업에서의 블록체인 활용 모델과 활용을 위한 접근법 등을 발표</p>
	<p><b>국립전파연구원 공업연구사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 국립전파연구원 기술기준과 이동통신 담당</li> <li>· 한국 ITU연구위원회 이동통신분과(WP5D) 반장</li> <li>· 한국 WRC-19 준비단 이동통신분과(WG2) 반장</li> </ul>
<p><b>임재우</b></p>	<p><b>(주제발표) 5G 국제표준화 현황</b> 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><b>KT 부장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· KT 네트워크전략본부 팀장</li> <li>· 전) 포스데이터 와이브로 사업본부 선행연구팀 팀장</li> <li>· 전) 삼성종합기술원 4G 이동통신랩 전문연구원</li> </ul>
<p><b>이동준</b></p>	<p><b>(주제발표) KT's 5G Olympics Use Cases and Roadmap to Commercial Service</b> 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><b>한국전력공사 부장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 에너지분야 사물인터넷 기술 표준화</li> <li>· 무선통신시스템 기술개발 및 인프라 설계</li> <li>· 사물인터넷 실감형정보서비스 융합기술 개발</li> </ul>
<p><b>박명혜</b></p>	<p><b>(주제발표) 에너지 분야 무선통신 개발현황</b> 에너지분야 최초 사물인터넷 표준인증 기반 KEPCO형 전국망 IoT 인프라 구축 현황과 정보서비스 구현 관점 자가 무선인프라 기반 원천기술 및 무선통신시스템 개발방향 발표</p>