

### 1. 조직위원회

위원장 : 백기승 원장(KISA)	강동석(NIA)	구원모(전자신문)
위원 : 강경훈(케이벨)	손승원(ETRI)	신상철(NIPA)
민병준(인천대)	이주연(아주대)	장중수(ETRI)
이재광(한남대)	정태영(성균관대)	채기준(이화여대)
정경호(KISA)	허의남(경희대)	홍충선(경희대)
추현승(성균관대)		
황일선(KISTI)		

### 2. 운영위원회

위원장 : 권순일(세종대)	박영호(숙명여대)	박준석(인하대)
위원 : 노원우(연세대)	정재훈(성균관대)	정태경(서울여대)
이형준(이화여대)		

### 3. 프로그램 위원회

위원장 : 박광로 단장(기가코리아사업단)		
부위원장 : 박응수(건국대)		
위원 : 김윤희(숙명여대)	박동규(순천향대)	박준상(홍익대)
오용석(KISA)	원유재(충남대)	윤찬현(KAIST)
이동훈(고려대)	이상원(ETRI)	이희조(고려대)
전석희(경희대)	조진웅(KETI)	최성곤(충북대)

# "빛의 속도 초연결 ICT KOREA!"

일시 | 2015. 4. 8(수)

장소 | 강남구 삼성동 섬유센터 17층

주최 | 한국정보처리학회 정보통신응용연구회, (재)기가코리아사업단

주관 | 경희대 멀티미디어기술연구소/실시간모바일클라우드연구센터, 성균관대 컨버전스연구소/시스템SW기초원천기술연구단, 한국전자통신연구원(ETRI), 정보통신기술진흥센터(IITP)

후원 | 한국인터넷진흥원(KISA), 전자부품연구원(KETI), 한국과학기술정보연구원(KISTI), 정보통신산업진흥원(NIPA), (주)전자신문

협찬 | (주)SK텔레콤, (주)KT, (주)케이벨, (주)지메프티, (주)넥스셀

### ICAT 2015 행사장 약도



> 행사당일 교통혼잡이 예상되오니 가급적 대중 교통을 이용하여 주십시오.



## 초대의 말씀

미래 사회 변화를 예측하는 각종 자료들을 보면 ICT 기술이 결국 인간을 더 이해하고, 도움을 주고, 서로 연결시키며, 안전한 삶을 유지하는 방향으로 변화하고 있음을 알 수 있습니다. 이제 사람뿐만 아니라 모든 사물이 인터넷을 통해 연결되는 사물인터넷 기술이 ICT 융합 전 분야로 확산되고 있고, 이제까지 보지 못했던 새로운 제품과 서비스 개발로 인하여 각 분야에서의 혁신이 가속화되고 있으며 이로 인해 인간의 삶은 더욱 풍성하게 채워지고 있습니다.

ICT 기술을 통한 새로운 시장 창출이 창조경제의 기반으로 자리 잡고 있으며, 이러한 기대아래 현 정부는 창조경제를 보다 구체화 하여 ICT 융합 산업의 성장을 이끌어갈 수 있도록 ICT 기술에 보다 많은 관심과 투자를 하고 있습니다. 이제 이러한 변화와 발전을 이루어 가는데 과학기술과 정보방송통신 분야가 혁신과 융합의 플랫폼이 되도록 세계적으로 진행 중인 초연결 디지털 혁명에 좀 더 적극적으로 참여해야 할 것입니다.

따라서 본 연구회에서는 ICT 연구 및 개발자들에게 미래 사회와 문화를 바꿀 도전 기술들을 함께 논의하고, 이를 기반으로 새로운 관점을 갖도록 하는 교류의 장을 마련하기 위해 "빛의 속도 초연결 ICT KOREA" 라는 주제를 가지고 "제20회 정보통신융합기술워크숍(ICAT 2015)"을 개최하게 되었습니다. 본 워크숍을 통해서 각 분야를 선도하는 국내 최고의 전문가를 모시고, 새 정부의 ICT 인력 양성 및 기술 정책, Giga KOREA, IoT 관련 미래 핵심 기술 분야에 대해 심도 있는 연구내용과 국내외 기술동향을 공유하여, 사물 인터넷 및 창의적인 서비스로 인해 이루어 질 초연결 대한민국의 비전을 공유하는 장이 될 것을 기대합니다.

무엇보다 창의성을 많이 요구하는 현시대의 연구자와 개발자에게 Brain Storming 할 주제를 통해 새로운 시각으로 새로운 문화 창조에 도움을 주는 국내 최고의 강사진을 구성하였습니다. 또한 각 프로그램에서 관심이 있는 국내 산학연 전문가 분들이 함께 모여 진지하게 토론함으로써 이번 워크숍이 국내 정보통신 및 응용기술 발전에 일조할 수 있는 계기가 되었으면 합니다.

끝으로 본 행사의 성공적인 개최를 위해 여러 가지 어려움이 있으시에도 불구하고 몰심양면으로 협조를 아끼지 않으신 후원 및 협찬 기관 여러분과 행사 준비에 수고해 주신 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.

2015년 4월

정보통신융합연구회 위원장 **오진태**  
한국정보처리학회 회장 **박두순**

## ICAT 2015 등록

### 1. 등록안내

구분	사전등록	현장등록
일 반	200,000원	250,000원
학 생	100,000원	120,000원

\* 사전등록 마감일 : 4월 6일(월), 사전에 등록 마감될 수 있습니다.

### 2. 사전등록 방법

아래 계좌번호에 등록비를 입금한 후 홈페이지를 통하여 등록

▷ 홈페이지 : <http://www.sigcomm.or.kr>

▷ 계좌번호 : 한국외환은행 630-006518-147 (예금주 : 한국정보처리학회)

▷ 문의처 : 한국정보처리학회 사무국 김은순 국장

Tel : 02-2077-1414 (내선 2)

E-mail : [uskim@kips.or.kr](mailto:uskim@kips.or.kr)

▷ 무료주차가 불가능 하오니 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

## 프로그램

시간	트랙1 5G Giga KOREA	트랙 2 IoT
09:30~09:50	등 록	
09:50~10:30	<b>키노트 I : IoT산업계동향</b> • 김용진 (모다정보통신 부사장)	
10:30~11:00	• 개회사 : 오진태 (정보통신융합연구회 위원장, ETRI) • 축 사 : 권은희 (국회의원), 박두순 (한국정보처리학회 회장) • 환영사 : 백기승 (ICAT2015 조직위원장, KISA 원장)	
11:00~11:40	<b>키노트 II : 경제회생을 위한 ICT융합 정책방향</b> • 강성주 (인터넷정책융합정책관, 국장, 미래창조과학부)	
11:40~13:10	중 식	
13:10~13:50	좌장 : 홍승배 (ITP) ➔ <b>기가코리아사업 추진방향</b> • 현중웅 (기가코리아사업단, 팀장)	좌장 : 장중수 (ETRI) ➔ <b>사이버보안산업 발전방향</b> • 이용필 (KISA, 팀장)
13:50~14:30	➔ <b>밀리미터파 5G 이동통신 시스템</b> • 김태중 (ETRI, 부장)	➔ <b>IoT와 보안 취약점</b> • 김용대 (KAIST, 교수)
14:30~15:10	➔ <b>디지털 홀로그래픽 테이블 탑형 단말</b> • 김진웅 (ETRI, 소장)	➔ <b>IoT보안이슈 및 정책동향</b> • 윤석웅 (KISA, 팀장)
15:10~15:20	휴 식	
15:20~16:00	좌장 : 박권철 (기가코리아사업단) ➔ <b>실시간 인터랙션을 제공하는 초다시점 단말</b> • 김성규 (KIST, 박사)	좌장 : 박동규 (순천향대) ➔ <b>국내외 IoT 플랫폼 기술 동향</b> • 김재호 (KETI, 팀장)
16:00~16:40	➔ <b>Giga Media기반 Tele-experience 서비스 SW플랫폼</b> • 최완 (ETRI, 부장)	➔ <b>IoT기반 도시 지하매물 모니터링 및 관리시스템 기술 개발</b> • 이인환 (ETRI, 단장)
16:40~17:20	➔ <b>기가급 대용량 양방향 실감 콘텐츠</b> • 정일권 (ETRI, 실장)	➔ <b>글로벌 IoT 표준화 동향 (One M2M, ISO, ITU 등)</b> • 박용석 (KETI, 책임)
17:20~17:30	경품 추첨	
18:00~	워크숍 리셉션	