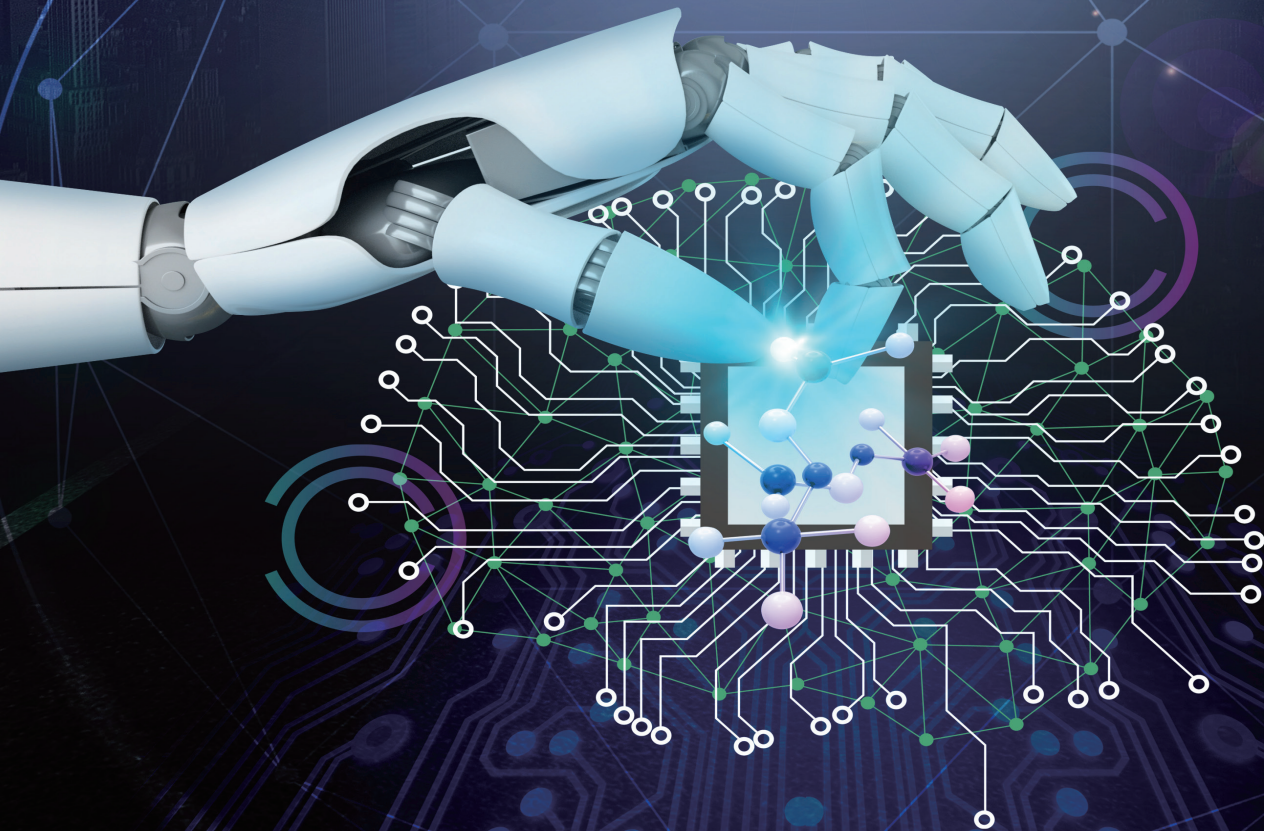


4차 산업혁명과 지능정보사회를 위한 ICT 융합 대제전

# ICT Convergence Korea 2017



**2017**년 **3월 22**일(수) ~ **3월 23**일(목)

The-K Hotel, Seoul(서초구 양재동)

**공동주관** 한국통신학회, 국토교통과학기술진흥원, 전자부품연구원, 정보통신산업진흥원,  
한국건설기술연구원, 한국보건의료연구원, 한국인터넷진흥원, 한국전자통신연구원,  
한국정보통신기술협회, 한국정보화진흥원, 한국철도기술연구원

**후원** 미래창조과학부, 국토교통부, 매일경제, 삼성전자, SKT, KT, LG전자, LGU+, Huawei Korea, ITRC협의회

**전시기관** 한국철도기술연구원, 한국전자통신연구원 및 기타



한때 무역규모 1조 달러를 넘나들면서 수출로 경제성장을 주도했던 우리나라가 몇 년 전부터 시름시름 앓고 있습니다. 2011년부터 4년 연속 무역규모 1조 달러를 상회하며 성장세를 지속해왔지만 2015년부터 1조 달러 아래로 주저앉더니 언제 다시 예전 수준의 성적을 회복할지 기약이 없는 상황입니다. 우리 기업들은 정말로 열심히 일하고 노력했다고 자부하는데 무엇 때문에 이렇게 초라한 성적표를 받을 수밖에 없는지 심각하게 고민해야 할 때입니다.

그동안 우리나라는 근면 성실을 최고의 가치로 여기며 부지런히 땀 흘려 일하면서 눈부신 경제발전을 이루어 냈습니다. 하지만 이제 더 이상 석유를 원료로 투입해서 나프타를 생산하는 방식의 산업 경제만으로는 경쟁력을 갖기 어려운 시대가 도래 한 것입니다. 지금 한창 화두가 되고 있는 “4차 산업혁명”은 우리가 모르는 사이에 이미 시작된 것이지요. 우리 산업이 이렇게 어려움을 겪고 있는 이는 선진 국가들이 4차 산업혁명을 위한 변화에 미리 대비하여 체질을 바꾸는 동안 우리는 낡은 3차 산업혁명의 프레임에 갇혀 미래에 대한 준비가 소홀했기 때문입니다.

4차 산업혁명의 시대에는 사람, 사물, 기술, 산업 등이 서로 융합되고, 상상력을 기반으로 완전히 새로운 가치를 만들어 내는 것만이 유일한 해법이 될 것입니다. 상상력을 제품과 서비스로 구현하고 융합을 실현하는 도구는 바로 ICT 기술입니다. ICT는 생기를 잃어버린 우리 경제와 산업에 활력을 불어넣을 수 있는 비타민 처방전이라고도 할 수 있을 것입니다.

이에 한국통신학회에서는 ICT Convergence 2017을 개최하여, ICT 융합을 통해 4차 산업혁명에 보다 능동적으로 대처하기 위한 해법을 모색하고자 합니다. ICT Convergence 2017에서는 다양한 전문가들이 모여 각 분야의 ICT 융합 연구 내용과 결과를 점검하고, 미래의 합리적인 연구방향을 논의하는 기회를 제공함으로써 연구개발(R&D), 기술상용화 및 융합 비즈니스 활성화를 위한 시너지 효과를 창출할 것으로 기대합니다.

본 행사에서는 제조로봇, 의료건강, 운송물류, 금융경제 등 전통산업과 서비스산업을 포함하여 ICT 융합 부문이 총망라되어 다루어지며, 각 분야의 저명한 인사들이 참여하는 네트워킹의 장도 마련되어 있습니다.

ICT Convergence Korea 2017을 통하여 ICT 융합 기술의 최신 트렌드를 접하시고, 융합 기술이 국가 사회 전반에 확산되고 우리 경제와 산업이 다시금 활력을 되찾기 위한 기획의 장으로 활용될 수 있도록 많은 분들의 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

ICT Convergence Korea 2017 대회장  
정보통신산업진흥원 원장 **윤종록**

<b>• 대회장</b>	윤중록(정보통신산업진흥원 원장)		
<b>• 공동대회장</b>	조유재(한국통신학회 회장)	김병수(국도교통과학기술진흥원 원장)	박정원(전자부품연구원 원장)
	이태식(한국건설기술연구원 원장)	이영성(한국보건 의료연구원 원장)	백기승(한국인터넷진흥원 원장)
	이상훈(한국전자통신연구원 원장)	박재문(한국정보통신기술협회 회장)	서병조(한국정보화진흥원 원장)
	김기현(한국철도기술연구원 원장)		

<b>• 조직위원회</b>			
<b>조직위원장</b>	황승구(한국전자통신연구원 소장)		
<b>조직위원</b>	조대연(국도교통과학기술진흥원)	장경희(인하대)	윤명현(전자부품연구원)
	이형수(전자부품연구원)	박현재(정보통신기술진흥센터)	전영표(정보통신기술진흥센터)
	이규복(정보통신기술진흥센터)	전준수(정보통신산업진흥원)	주기범(한국건설기술연구원)
	박종연(한국보건 의료연구원)	주용완(한국인터넷진흥원)	한동원(한국전자통신연구원)
	김봉태(한국전자통신연구원)	이근구(한국정보통신기술협회)	이재호(한국정보화진흥원)
	최두진(한국정보화진흥원)	양근율(한국철도기술연구원)	여 현(ITRC협의회 회장)
<b>자문위원</b>	강충구(고려대)	장영민(국민대)	노종선(서울대)
	윤명현(전자부품연구원)	이형수(전자부품연구원)	조용수(중앙대)
	박종현(한국전자통신연구원)	황승구(한국전자통신연구원)	양근율(한국철도기술연구원)

<b>• 운영위원회</b>				
<b>운영위원장</b>	장영민(국민대 교수), 이인환(한국전자통신연구원 단장)			
<b>운영위원</b>	정연만(강릉원주대)	김동균(경북대)	한동석(경북대)	홍인기(경희대)
	허 준(고려대)	김종원(광주과학기술원)	김상철(국민대)	조주필(군산대)
	남민우(다산네트워크)	강치윤(동일과학대)	한대현(동일대)	이성로(목포대)
	정연호(부경대)	김호원(부산대)	김현주(산들정보통신)	김현수(삼성전자)
	차재상(서울과학기술대)	김경배(서원대)	김성남(성우엔지니어링)	유명식(숭실대)
	신요안(숭실대)	장준혁(신호차리)	오재철(아이온커뮤니케이션)	임재성(아주대)
	김기형(아주대)	안규철(안산대)	권경인(에릭슨LG)	성명기(여의시스템)
	송홍엽(연세대)	김영용(연세대)	최윤식(연세대)	김광순(연세대)
	송해자(우암코퍼레이션)	정종태(이노와이어리스)	강승택(인천대)	정재학(인하대)
	김진영(전남대)	황인태(전남대)	조기환(전남대)	장지영(전자신문사)
	이상미(정보통신기술진흥센터)	변상익(정보통신산업진흥원)	임재윤(제주대)	권구락(조선대)
	서호선(캘리아)	조준호(포항공과대)	백 용(한국건설기술연구원)	안현실(한국경제)
	공승현(한국과학기술원)	성단근(한국과학기술원)	최준균(한국과학기술원)	문영준(한국교통연구원)
	채승완(한국인터넷진흥원)	손주찬(한국전자통신연구원)	김주완(한국전자통신연구원)	조재일(한국전자통신연구원)
	표철식(한국전자통신연구원)	박광로(한국전자통신연구원)	방승찬(한국전자통신연구원)	이문식(한국전자통신연구원)
	김봉태(한국전자통신연구원)	김승현(한국전자통신연구원)	정한욱(한국전자통신연구원)	권용한(한국전자통신연구원)
	장은영(한국전자통신연구원)	박상준(한국전자통신연구원)	안재영(한국전자통신연구원)	최태상(한국전자통신연구원)
	김형준(한국전자통신연구원)	이우영(한국전자통신연구원)	김용규(한국철도기술연구원)	임용곤(한국해양과학기술원)
	소민섭(희명)	여민기(AM텔레콤)	김후중(Hauwei Korea)	고재목(GSI)
	전홍범(KT)	이상민(LGU+)	최고희(LG전자)	최진성(SKT)
	박명순(SKT)			

<b>• 프로그램위원회</b>				
<b>프로그램위원장</b>	정 송(한국과학기술원 교수)			
<b>프로그램위원</b>	임용재(고려대)	백승훈(국도교통과학기술진흥원)	고정길(아주대)	이경한(울산과학기술원)
	정일균(전자부품연구원)	임태범(전자부품연구원)	이 용(한국과학기술원)	신재민(한국보건 의료연구원)
	민경식(한국인터넷진흥원)	김 현(한국전자통신연구원)	김승현(한국전자통신연구원)	박애순(한국전자통신연구원)
	김용규(한국철도기술연구원)			

요일	장소	Track A (거문고홀 A)	Track B (거문고홀 B)	Track C (거문고홀 C)
3월 22일 (수)	09:00-10:00	등록 및 접수		
	10:00-10:50	[Special Session 1] - 인공지능 특강		
	11:10-12:10	운송/물류 I	의료/건강 I	제조/로봇 I
	12:10-13:30	중식 (컨벤션센터 1층 포시즌)		
	13:30-15:30	운송/물류 II	의료/건강 II	제조/로봇 II
	15:30-15:50	Coffee Break		
	15:50-16:40	[Special Session 2] - 5G 특강		
	16:50-18:20	[Keynote Speech] - 4차 산업혁명과 한국의 미래 - 인공지능의 가치는 어디에서 오는가?		
3월 23일 (목)	09:00-10:00	등록 및 접수		
	10:00-10:50	[Special Session 1] - IoT 특강		
	11:10-12:10	도시 I	금융/경제 I	생활 I
	12:10-13:30	중식 (컨벤션센터 1층 포시즌)		
	13:30-15:30	도시 II	금융/경제 II	생활 II
	15:30-15:50	Coffee Break		
	15:50-17:30	[Special Session 2] - 빅데이터 특강 - 자율주행차 특강		
	17:30	경품추첨 이벤트 (거문고홀 A,B,C)		

### 3월 22일 (수)

#### Special Session1 (거문고홀 A,B,C-3F)

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
		09:00-10:00	등록 및 접수			
좌장: 이인환 단장 / 한국전자통신연구원						
S1	S1-1	10:00-10:50	인공지능 특강: 네이버의 인공지능 기술	네이버	박종목	기술협력총괄

#### Track A: 운송/물류 (거문고홀 A-3F)

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 이규복 CP / 정보통신기술진흥센터						
A1	A1-1	11:10-12:10	IoT, 빅데이터, 자율주행 기술이 가져올 스마트 물류의 현재와 미래	고려대	정태수	교수
	A1-2	11:40-12:10	교통정보기술의 진화: 과거, 현재 그리고 4차 산업혁명	카이스트	장기태	교수
		12:10-13:30	중 식 (컨벤션센터 1F 포시즌)			
좌장: 양근을 부원장 / 한국철도기술연구원						
A2	A2-1	13:30-14:00	완전자율주행차	충북대/스마트카연구센터	기석철	교수/센터장
	A2-2	14:00-14:30	열차 무인자율주행	한국철도기술연구원	윤용기	책임
	A2-3	14:30-15:00	CES 2017, 완전자율주행을 위한 도전	국민대	정구민	교수
	A2-4	15:00-15:30	시속 1,000km 하이퍼 튜브 트레인	한국뉴욕주립대	최성규	석좌교수
		15:30-15:50	coffee break			

#### Track B: 의료/건강 (거문고홀 B-3F)

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 강건욱 교수 / 서울대 의대						
B1	B1-1	11:10-11:40	병원정보 기반의 의료빅데이터 활용	서울아산병원	김영학	센터장
	B1-2	11:40-12:10	디지털 헬스케어: 헬스케어에서의 패러다임 시프트	분당서울대병원	백봉민	연구부원장
		12:10-13:30	중 식 (컨벤션센터 1F 포시즌)			
좌장: 김주한 교수 / 서울대 의대						
B2	B2-1	13:30-14:00	ICT 기반 의료특허의 현황 분석 및 전망	한국보건 의료연구원	주예일	부연구위원
	B2-2	14:00-14:30	ICT 기반 지능형 의료 기기의 국제 연구 개발 동향	카이스트	제민규	교수
	B2-3	14:30-15:00	스마트 건강관리 서비스 생태계	KT	차동석	상무
	B2-4	15:00-15:30	의료데이터 기반 딥러닝 기술	뷰노	정규환	CTO
		15:30-15:50	coffee break			

#### Track C: 제조/로봇 (거문고홀 C-3F)

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 이형수 본부장 / 전자부품연구원						
C1	C1-1	11:10-11:40	4차 산업혁명과 ICT기반 스마트팩토리	한국전자통신연구원	김현	본부장
	C1-2	11:40-12:10	IoT 기반 스마트팩토리 설계 기술	SKT	정덕우	박사
		12:10-13:30	중 식 (컨벤션센터 1F 포시즌)			
좌장: 김현 본부장 / 한국전자통신연구원						
C2	C2-1	13:30-14:00	공항 경비로봇	LG전자	백승민	수석연구원
	C2-2	14:00-14:30	사물인터넷 제조융합 테스트베드	UNIST	김덕영	교수
	C2-3	14:30-15:00	제조로봇용 인공지능 기반 조작 기술	전자부품연구원	전세웅	팀장
	C2-4	15:00-15:30	스마트제조와 CPS	성균관대	노상도	교수
		15:30-15:50	coffee break			

#### Special Session2 (거문고홀 A,B,C-3F)

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 김후중 상무 / Huawei Korea						
S2	S2-1	15:50-16:40	5G 특강: 오픈 하드웨어, 소프트웨어 기반의 5G 네트워킹	SKT	이강원	원장

#### Keynote Speech (거문고홀 A,B,C-3F)

		16:50-17:30	4차 산업혁명과 한국의 미래	창조경제연구회	이민화	이사장
		17:40-18:20	인공지능의 가치는 어디에서 오는가?	지능정보기술연구원	김진형	원장

3월 23일 (목)

**Special Session1 (거문고홀 A,B,C-3F)**

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
		09:00-10:00	등록 및 접수			

S1	좌장: 이근구 본부장 / 한국정보통신기술협회					
	10:00-10:50	S1-1	10:00-10:50	IoT 특강: 오픈소스, 100% IoT 세상을 꿈꾸며	삼성전자/OCF	박수홍

**Track A: 도시 (거문고홀 A-3F)**

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 김주완 부장 / 한국전자통신연구원						

A1	11:10-12:10	A1-1	11:10-11:40	4차 산업혁명과 스마트시티	국토교통과학기술진흥원	조대연	단장
		A1-2	11:40-12:10	빅데이터로 풀어보는 도시교통문제	한국교통연구원	한상진	소장
		12:10-13:30		중 식 (컨벤션센터 1F 포시즌)			

**Track B: 금융/경제 (거문고홀 B-3F)**

좌장: 최두진 본부장 / 한국정보화진흥원							
A2	13:30-15:30	A2-1	13:30-14:00	도시 안전을 위한 지능형 영상분석 기술 동향	중앙대	백준기	교수
		A2-2	14:00-14:30	4차 산업혁명의 스마트시티 전략과 발전방향	연세대	이정훈	교수
		A2-3	14:30-15:00	스마트시티의 데이터 아키텍처 : 데이터, 인공지능, 클라우드의 융합	한국정보화진흥원	황종성	본부장
		A2-4	15:00-15:30	스마트시티와 공간정보	한국공간정보학회	신동빈	회장
		15:30-15:50		coffee break			

**Track C: 생활 (거문고홀 C-3F)**

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 주용완 본부장 / 한국인터넷진흥원						

B1	11:10-12:10	B1-1	11:10-11:40	4차 산업혁명과 핀테크의 미래	한국인터넷진흥원	김진만	팀장
		B1-2	11:40-12:10	블록체인과 4차 산업혁명	블로코	김종환	대표
		12:10-13:30		중 식 (컨벤션센터 1F 포시즌)			

**Track B: 금융/경제 (거문고홀 B-3F)**

좌장: 이현우 본부장 / 한국전자통신연구원							
B2	13:30-15:30	B2-1	13:30-14:00	4차 산업혁명과 금융산업의 미래	한국전자통신연구원	심진보	그룹장
		B2-2	14:00-14:30	오픈마켓 플랫폼에서 AI 기술 활용	인터파크	구창환	CTO
		B2-3	14:30-15:00	4차 산업혁명과 네트워크 보안	한국인터넷진흥원	황보성	단장
		B2-4	15:00-15:30	기계학습을 통한 시계열 데이터 분석 및 금융시장 예측 응용	UNIST	최재식	교수
		15:30-15:50		coffee break			

**Track C: 생활 (거문고홀 C-3F)**

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 전주수 본부장 / 정보통신산업진흥원						

C1	11:10-12:10	C1-1	11:10-11:40	공유경제 흐름과 숙박공유 플랫폼	코자자	조산구	대표
		C1-2	11:40-12:10	4차 산업혁명시대에서의 데이터	네이버	정효주	실장
		12:10-13:30		중 식 (컨벤션센터 1F 포시즌)			

**Track B: 금융/경제 (거문고홀 B-3F)**

좌장: 박현제 CP / 정보통신기술진흥센터							
C2	13:30-15:30	C2-1	13:30-14:00	GS1 오픈데이터 국제 표준이 가져올 생활산업의 혁명	카이스트	김대영	교수
		C2-2	14:00-14:30	고령자 및 사회소외계층을 위한 ICT 기술	한국전자통신연구원	신형철	실장
		C2-3	14:30-15:00	소셜로봇 서비스	퓨처로봇	송세경	대표
		C2-4	15:00-15:30	넷플릭스의 인공지능 기반 콘텐츠 추천기술	삼성전자	전강훈	책임
		15:30-15:50		coffee break			

**Special Session2 (거문고홀 A,B,C-3F)**

세션	구분	시간	발표주제	소속	성명	직책
좌장: 안현실 본부장 / 한국경제						

S2	15:50-17:30	S2-1	15:50-16:40	빅데이터 특강: 4차 산업혁명 시대의 빅데이터 그리고 AI	한국외국어대	최대우	교수
		S2-2	16:40-17:30	자율주행차 특강: 완전자율주행을 위한 기술적, 법적 과제들	서울대	서승우	교수

**경품추첨 이벤트 (거문고홀 A,B,C-3F)**

4차 산업혁명과 지능정보사회를 위한 ICT 융합 대제전

■ 사전등록

- 등록기간 : 2017년 3월 15일 (수)까지  
(홈페이지에서 등록 후, 온라인 입금 또는 전자결제)
- 사전등록 홈페이지 : 통신학회 홈페이지  
(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너 클릭
- 입금계좌 : 우리은행 896-021317-13-114  
(예금주 : (사)한국통신학회)

■ 등록비

구분		사전등록	현장등록
회원	일반	30만원	33만원
	학생	12만원	15만원
비회원	일반	36만원	39만원
	학생	15만원	18만원

- 비회원으로 등록하시는 경우에는 향후 일 년간(당해연도) 한국통신학회 회원으로 대우를 해드립니다.
- 등록비에는 강의자료, 중식 및 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 계산서가 필요하신 분은 행사 당일에 사업자 등록증 사본을 지참하시기 바랍니다.
- 행사 당일에는 신용카드 결제가 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■ 주차

- 주차할인권은 행사 당일 등록데스크에서 신청하시기 바랍니다(1일 : 3,000원).

■ 문의처

〈행사 관련〉

- 담당자 : 오혜진
- 전화 : 02-910-5068 또는 02-3453-5555
- E-mail : [mss1@kics.or.kr](mailto:mss1@kics.or.kr)

〈등록비 관련〉

- 담당자 : 천혜림
- 전화 : 02-3453-5555 (내선 1번)
- E-mail : [budget@kics.or.kr](mailto:budget@kics.or.kr)



주소: 서울특별시 서초구 바우뫼로 12길 70

▶ 지하철 이용 시

- 3호선 양재역 11번 출구 (마을버스 08번)