

조직

▶ 조정위원회

강선우(NIA)	강철희(RAPA)	권순철(송실대)	김대식(ETRI)
김대영(충남대)	김중권(서울대)	성단근(KAIST)	양재우(동아대)
윤병남(경기대)	이상홍(IITP)	이상훈(KAIST)	이성춘(KT)
이영로(NIA)	이영희(KAIST)	이형호(ETRI)	전경포(다산네트웍스)
정일영(한국외대)	조동호(KAIST)	최양희(서울대)	홍진표(한국외대)

▶ 자문위원회

강병창(삼성전자)	김 원(KISA)	김영명(IITP)	김용진(모다정보통신)
김장선(팬옵틱스)	김진웅(ETRI)	문영식(서울대)	박홍식(KAIST)
서보현(KISDI)	안치득(ETRI)	위규진(TTA)	윤상환(에스넷시스템)
이 건(Ericsson-LG)	이재용(연세대)	정종태(이노와이어리스)	정현규(ETRI)
최종원(숙명여대)	최준균(KAIST)	한선영(건국대)	홍충선(경희대)

▶ 운영위원회

위원장 : 정광수(광운대)

강현국(고려대)	권동승(ETRI)	김기천(건국대)	김도현(제주대)
김동환(SKT)	김영한(송실대)	김용진(모다정보통신)	김진한(KT)
김형준(ETRI)	김희동(한국외대)	류 원(ETRI)	박동수(삼성전자)
박현제(미래부IITP)	배남철(기산텔레콤)	변정욱(KISDI)	석승준(경남대)
성기현(티브로드)	손희남(유비쿼스)	송왕철(제주대)	신용태(송실대)
안기중(제주대)	엄중훈(크레블)	원유재(미래부IITP)	유명식(송실대)
윤명현(KETI)	이근구(TTA)	이병선(ETRI)	이성창(항공대)
이승형(광운대)	이재호(NIA)	이종한(CJ헬로비전)	이종현(ETRI)
이준구(KAIST)	이혁로(KISTI)	이효은(IITP)	임경식(경북대)
임용재(미래부IITP)	임재명(KISA)	장만호(이노피아테크)	정 송(KAIST)
정부만(NIA)	최용훈(광운대)	추현승(성균관대)	

▶ 프로그램위원회

위원장 : 정성호(한국외대)

권태경(서울대)	김화중(강원대)	박경수(KAIST)	박창민(ETRI)
박태준(DGIST)	백은경(KT)	서덕영(경희대)	서영일(KT)
송재승(세종대)	송평중(ETRI)	송황준(Postech)	신종윤(SKT)
신지태(성균관대)	안상현(서울시립대)	안재석(클라우드포유)	유동영(KISA)
유태환(ETRI)	이상환(국민대)	이상원(경희대)	이 용(KAIST)
이장원(연세대)	이중현(ETRI)	이준구(KAIST)	이혁준(광운대)
임 혁(GIST)	전병천(넷비전텔레콤)	조영철(파이오링크)	최영준(아주대)
허익남(경희대)			

등록 및 행사장 안내

등록 안내

- 등록기간 : 2015년 1월 20일(화)까지
- 행사 홈페이지(<http://www.hsn.or.kr>)에서 온라인 등록 후 등록비 결제 (현금 송금 및 카드결제 가능)
- 등록비 입금계좌 : 신한은행 140-004-615360
예금주 : (사)개방형컴퓨터통신연구회

구 분	등록비(숙박비 미포함)	
	일반	학생
사전등록	35만원	15만원
현장등록	40만원	20만원

- 당일 자료집 대신 발표자료가 담긴 USB Memory가 배포됩니다.
- 노트북 또는 스마트폰/스마트패드를 지참하시기 바랍니다.
- 현장등록자는 계산서 발급을 원할 경우 행사 당일 사업자등록증 사본을 지참해야 합니다. (단, 신용카드 결제시 계산서는 발행해 드리지 않습니다.)
- 등록 및 행사문의 : 개방형컴퓨터통신연구회
- E-Mail : workshop@osia.or.kr
- Tel : 02-562-7041~2

행사장 안내



제주특별자치도 제주시 노연로 80 (연동)
TEL. 064-747-5000 | FAX. 064-742-3150

제주국제공항 → 그랜드호텔 셔틀 운행 시간

- 1/28(수), 공항(공항C-10번 대형버스 주차장) → 호텔 (3회, 1시간 간격) 12:00, 1:00, 2:00
- 1/30(금), 호텔(정문 앞) → 공항 (2회, 1시간 간격) 1:00, 2:00

HSN2015

The 25th High-Speed Network Workshop

Networking for Hyper-Connected Society

- 초연결사회를 위한 네트워킹 -

2015. 1. 28 (수) ~ 30 (금)
제주 그랜드호텔 1층 컨벤션홀



주 관 개방형컴퓨터통신연구회, 대한전자공학회, 한국네트워크산업협회, 한국정보과학회, 한국정보처리학회, 한국정보통신설비학회, 한국통신학회

후 원 (주)CJ헬로비전, KCC정보통신(주), (주)KT, (주)LG유플러스, SK텔레콤(주), (주)넷비전텔레콤, (주)다산네트웍스, 디비엔시스템(주), 모다정보통신(주), 삼성전자(주), (주)아이티센, 에스넷시스템(주), (주)에치에프알, (주)유비쿼스, (주)유비테크, (주)이노피아테크, 인터디지탈 아시아(유), 코유비(주), (주)크레블, (주)텔레필드, (주)팬옵틱스, (주)퓨처시스템, 한국전파진흥협회

안녕하십니까?

2015년 을미년 새해를 맞이하여 여러분 가정에 건강과 행복이 가득 하시길 기원합니다.

1991년 1회 워크숍을 시작으로 우리나라 네트워크 및 관련 서비스 기술을 선도해 온 HSN이 올해로 25회를 맞이하게 되었습니다. HSN은 지난 25년간 매년 연초에 개최되어 네트워크 기술을 중심으로 정보통신 분야의 핵심 아젠다를 심도있게 다루며, 한 해 동안의 기술, 정책, 서비스 방향을 예측하고 계획하는 소중한 토론의 장을 제공해 왔습니다. 그 어느 때 보다도 정보통신 기술을 기반으로 한 창조경제의 새로운 먹거리 창출에 대한 기대가 높은 시점에, HSN2015는 "Networking for Hyper-Connected Society (초연결사회를 위한 네트워크)"이라는 주제로 향후 수년 동안 정보통신 분야의 핵심 기술 및 정책에 대한 주요 방향을 논의하는 의미있는 시간이 될 것입니다.

전세계는 새로운 정보통신 서비스 시장의 핵심 축으로 IoT/IoE 기술을 주목하고 지속적인 연구개발을 추진하고 있으며, 이를 기반으로 기존산업과의 융합을 통한 산업고도화 및 경쟁력 강화를 시도하고 있습니다. 이미 의료, 에너지, 스마트홈, 자동차, 교통, 선박, 건설 등의 분야에서 다양한 사물들을 효율적으로 네트워킹하여 고도의 융합 서비스를 제공하려는 시도가 진행되고 있고, 가시적인 결과들도 속속 출현하고 있습니다. 향후 많은 투자가 이루어질 5G 및 초고속네트워크 인프라의 성패도, 어떻게 새로운 "Things"들을 연동하여 고부가가치의 서비스들을 네트워크 안으로 수용할 수 있느냐에 달려 있다고 볼 수 있습니다.

HSN2015에서는 IoT/IoE를 위한 핵심기술, 국내외 기술 및 시장동향, 국내사업자들의 기술개발 및 사업계획 등을 다양한 Session에서 심도있게 다루며, 패널 토의를 통해 창조경제의 한 축으로서 IoT/IoE 서비스의 성장 가능성을 타진하고자 합니다. 이외에도 최근 네트워킹 기술과 관련된 핵심 이슈로서 네트워크 보안 기술, 5G 및 초고속네트워킹 기반 기술, 개방형 네트워크 플랫폼 기술 등의 주제를 다루고자 합니다.

HSN2015는 3일간에 걸쳐 Keynote Speech, 9개의 기술 및 정책 Session, 2개의 Panel 토론 등으로 다양하게 구성하였습니다. 언제 어디서나 다양한 디바이스와 사물들을 인터넷을 통해 연결하여 고도의 ICT 서비스를 제공하는 초연결 네트워킹 사회를 실현하기 위한 기술, 정책, 핵심이슈들을 다루게 될 본 워크숍에 정보통신 전문가 여러분들의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다. 이번 HSN이 우리나라 ICT발전을 위한 뜻 깊은 토론의 장이 되기를 희망합니다.

2015년 1월

HSN2015 운영위원장 정 광 수

1월 28일(수) - 1층 컨벤션홀

시간	내용	좌장/발표자
12:00-13:00	등록	
Session 1: Hyper-Connected Society: Challenges and Key Technologies		권태경 교수/서울대
13:00-14:30	Federated IoT 인프라를 위한 글로벌 IoT 플랫폼 연동	김재호 팀장/KETI
	IoT and Openness	이진우 상무/삼성전자
	Dr. M: 모바일 헬스케어 센서 및 사물인터넷 서비스	김대영 교수/KAIST
14:30-14:40	Coffee Break	
Session 2: IoT/IoE Services in the Global/Domestic Market		서영일 상무/KT
14:40-15:40	글로벌 선진국 IoT 현황 및 국내 IoT 정책 추진방향	나성욱 부장/NIA
	국내 IoT 관련 산업 및 글로벌 진출 현황	송태민 대표/어비택토리
15:40-16:10	Keynote Speech I: Internet of Everything (IoE) for Hyper-Connected Society	성일용 부사장 /시스코코리아
16:10-16:20	Coffee Break	
Opening Session		
16:20-16:40	개회사	정성호 교수/한국외대 (프로그램위원장)
	축사	정광수 교수/광운대 (운영위원장)
16:40-17:10	Keynote Speech II: Internet of Things (IoT): Vision and Key Technologies	최종덕 부사장/삼성전자
Session 3: IoT 관련 사업자 연구개발 및 사업 계획		안상현 교수/서울시립대
17:10-18:20	IoT 사업현황 및 기술진화 방안	윤종필 랩장/SKT
	Device & Data Eco System for IoT	백송훈 상무/KT
	IoT@home 서비스 및 플랫폼 소개	유형상 팀장/LG U+
18:20-19:30	Dinner	
Panel Session 1: "Is IoT a new growth engine or the next bubble?"		최준균 교수/KAIST
19:30-21:30	<ul style="list-style-type: none"> 패널: 김대영 교수/KAIST, 김용진 부사장/모다정보통신, 박현제 CP/미래부IITP, 백송훈 상무/KT, 유형상 팀장/LG U+, 윤종필 랩장/SKT - IoT 기술에 대한 시각차는 없는가? - IoT 기술은 서비스와 잘 접목되고 있는가? 비즈니스 모델은? - 국내 기술의 현주소는 어떠한가? - IoT 기술 개발이 창조경제에 큰 도움이 되는가? 아니면 거품인가? - IoT 생태계의 모습은 어떠한가? 	

1월 29일(목) - 1층 컨벤션홀

시간	내용	좌장/발표자
Session 4: Safe and Secure Networks		이재호 단장/NIA
09:00-10:30	국가 재난 통신망 기술 현황 및 사업 추진 방향	허정희 팀장/NIA
	고신뢰 네트워킹 기술	박종대 실장/ETRI
	Are we ready for IoT security? (대한민국 IoT 취약점)	김동대 교수/KAIST

10:30-10:50	Coffee Break	
Session 5: Recent Advances in Access Networks toward 5G		송평중 부장/ETRI
10:50-12:20	5G 밀리미터파 네트워크 기술	최용석 실장/ETRI
	고성능 WiFi기술 및 차세대 무선랜 개발방향	류선수 수석/삼성전자
	5G 이동셀 기술 및 표준화 동향	박애순 실장/ETRI
12:20-13:30	Lunch	
Session 6: Ultra High-Speed Networking Infrastructure		김봉태 연구위원/ETRI
13:30-15:00	5G Core Network	이성원 교수/경희대
	오케스트라 광인터넷 기술	이중현 부장/ETRI
	차세대 광가입자망 기술과 전망	노장래 전무이사/텔리언
15:00-15:20	Coffee Break	
Panel Session 2: 네트워크 활성화 및 상생 발전방안?		임용재 CP/미래부 IITP
15:20-16:50	<ul style="list-style-type: none"> 패널: 김장선 대표/팬옵틱스, 박창수 교수/GIST, 안치득 연구위원/ETRI, 우경일 부사장/다산네트웍스, 전홍범 소장/KT, 조성민 랩장/SKT - 네트워크 산업 생태계 이대로 좋은가? - 네트워크 산업, 정말 포기해야 하는가? - 네트워크 산업 활성화 방안은? 상생발전 전략은? 	
16:50-17:10	Coffee Break	
Special Session: R&D Planning and Strategy for 2015		이상훈 센터장/IITP
17:10-18:10	2015년 네트워크 분야 정부지원 R&D 과제 기획	임용재 CP/미래부 IITP
	2015년 IoT/스마트 서비스 R&D 방향	박현제 CP/미래부 IITP
18:10-20:10	Banquet - 크리스탈홀	

1월 30일(금) - 1층 컨벤션홀

시간	내용	좌장/발표자
Session 7: Open Architecture and Platform		송재승 교수/세종대
09:00-10:30	국제 표준기반 오픈 소스 IoT 플랫폼 현황 및 전망	원광호 센터장/KETI
	Docker 기반의 Open Platform for Big Data and Mobile Cloud	허의남 교수/경희대
	Open Control/Data Plane 통향과 전망	정재용 대표/아토리서치
10:30-10:50	Coffee Break	
Session 8: Software-Centric Networking		김종원 교수/GIST
10:50-12:20	NFV Phase 2 표준화 동향 및 산업화 전략	신명기 실장/ETRI
	SDN/NFV 기반 스마트 네트워크 구축 방안	박종관 랩장/SKT
	SDN/NFV Experience and Consideration	백은경 상무/KT

* 이 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.