

# 조직

## ▶ 조정위원회

강철희(고려대)	권순철(KT)	김대영(충남대)	김중권(서울대)
성단근(KAIST)	양재우(동아대)	윤병남(NIA)	이상홍(KT)
이상훈(KT)	이영로(NIA)	이영희(KAIST)	이종락(산업기술대)
이형호(ETRI)	전경표(ETRI)	조동호(KAIST)	최양희(서울대)
홍진표(한국외대)			

## ▶ 자문위원

강한국(고려대)	김기천(건국대)	김세중(텔리언)	김장선(팬옵틱스)
김재희(연세대)	김정우(IXIA Korea)	김태근(KT)	류광택(NIA)
문성진(이노와이어리스)	박노택(텔레필드)	박진우(고려대)	박찬업(홈네트워크산업협회)
서보현(KISDI)	서재철(KISA)	손승원(ETRI)	손창환(유니텔코퍼레이션)
손희남(KT)	신상철(NIPA)	심창섭(삼성전자)	안철현(BOW Technology)
안치덕(ETRI)	오승준(광운대)	유승화(아주대)	윤경림(KT)
윤종현(텔레필드)	윤주봉(다산네트웍스)	이 건(LG-Ericsson)	이선영(KINX)
이상창(항공대)	이윤덕(방통위)	이재용(연세대)	이재일(KISA)
임경식(경북대)	장영민(국민대)	정일영(한국외대)	진병문(TTA)
진정일(SWIP 컨소시엄)	최종원(숙명여대)	한선영(건국대)	허유선(다산네트웍스)
허인무(에이치엠솔루션)	홍충선(경희대)		

## ▶ 운영위원회

위원장 : 김대식(ETRI)

강선우(NIA)	권기정(현대HCN)	김영선(ETRI)	김영용(연세대)
김용진(모다정보통신)	김종덕(부산대)	김종원(GIST)	김희동(한국외대)
남기동(ETRI)	남윤석(동국대)	모정훈(연세대)	민경주(ETRI)
박상원(한국외대)	박재근(SKT)	서승우(서울대)	서영주(포항공대)
신용태(송실대)	염익준(성균관대)	오재호(부경대)	원유재(KISA)
이근구(TTA)	이미정(이화여대)	이병준(삼성전자)	이병선(ETRI)
이혁준(광운대)	이희연(LG U+)	임명섭(전북대)	임 혁(GIST)
정기태(KT)	정한욱(KT)	정해원(ETRI)	조유재(경북대)
최덕재(전남대)	최선웅(국민대)	최성곤(충북대)	추현승(성균관대)
한운영(세종텔레콤)	허의남(경희대)		

## ▶ 프로그램위원회

위원장 : 안상현(서울시립대)

권동승(ETRI)	김병철(충남대)	류 원(ETRI)	백은경(KT)
이병준(삼성종합기술원)	이순석(ETRI)	이승형(광운대)	정 송(KAIST)
표철식(ETRI)			

# 등록 및 행사장 안내

- 등록기간 : 2010년 12월 20일(월) ~ 2011년 1월 12일(수)
- 행사 홈페이지(<http://www.hsn.or.kr>)의 "Registration"에서 온라인 등록 후 등록비 송금
- 등록비 입금계좌 : 신한은행 140-004-615360(예금주 : 개방형컴퓨터통신연구회)

구분	등록비	
	일반	학생
사전등록	30만원	15만원
현장등록	40만원	20만원

- 모든 참가자에게 자료집이 제공됩니다.
- 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](mailto:workshop@osia.or.kr)  
- Tel. 02-562-7041~2

## 행사장 안내



### 열차 이용시

- 신경주역(KTX) ⇒ 경주힐튼호텔(약20km) : 서울 ⇒ 신경주역 : 약2시간 소요, 대전 ⇒ 신경주역 : 약1시간 소요
- \* 신경주역 (신경주역 1번 출구 쪽)버스승강장에서 700번 버스이용. 경주힐튼 호텔 앞에서 하차(약 40~50분 소요)
- \* 택시이용시 약 20분 소요
- 경주역 ⇒ 경주힐튼호텔 (약 9km) : 경주역 건너편 버스승강장에서 10번 버스이용. 경주힐튼 호텔 앞에서 하차.

### 버스 이용시

- 경주버스터미널 ⇒ 경주힐튼호텔 (약 11km)
- 경주버스터미널 건너편 버스승강장에서 10번 버스 이용. 경주힐튼호텔 앞에서 하차

### 자가용 이용시

- 경주 I.C ⇒ 서라벌 대로 ⇒ 보문로 ⇒ 경주힐튼호텔 (약 13.5km)

- 주소 : 경북 경주시 신평동 370번지
- Tel : 054-745-7788

# HSN 2011

The 21st High-Speed Network Workshop

Future Network for the Smart Decade

2011. 1. 19(수) - 21(금)

경주힐튼호텔 그랜드볼룸



**주 관** 개방형컴퓨터통신연구회, 대한전자공학회, 한국전자통신연구원, 한국정보과학회, 한국정보처리학회, 한국정보통신설비학회, 한국통신학회, ONA

**후 원** (주)다산네트웍스, (주)에이치엠솔루션, 유니텔코퍼레이션, 이노와이어리스(주), (주)텔레필드, (주)텔리언, (주)팬옵틱스, (주)BOW Technology, IXIA Korea, (주)KT, LG-Ericsson(주), SWIP 컨소시엄

# 초대의 글

안녕하십니까?

2011년 새해를 맞이하여 정보통신 전문가 여러분의 행복과 큰 성취를 기원합니다.

올해로 21회를 맞이하는 HSN은 20년간 우리나라의 정보통신 분야 교류의 장 역할을 수행해오면서 새로운 10년을 시작하는 시점에 있고, 2011년인 올해도 새로운 10년을 시작하는 뜻 깊은 해입니다. 정부에서는 스마트 코리아라는 목표를 설정하여 2020년까지 이를 가능하게 할 인프라로서 스마트 네트워크 발전전략을 추진하고 있습니다. 이러한 추세에 맞추어 이번 HSN 2011에서는 'Future Network for the Smart Decade'를 주제로, 스마트 시대로 대변되는 새로운 10년을 조망하고 선도하기 위한 전문가의 발표와 토론의 장을 마련하였습니다.

스마트폰으로 촉발된 서비스 및 네트워크의 새로운 패러다임은 우리에게 새로운 도전을 요구하고 있습니다. 국가 경제의 버팀목이 되는 핵심 산업으로서의 정보통신과 네트워크 분야 기술을 세계 최고 수준으로 더욱 발전시키기 위해서는 새로운 비전 위에 선도적 기술을 개발하고 이를 기반으로 서비스 할 수 있는 미래지향적인 스마트 생태계를 조성하여야 할 것입니다.

이번 행사에서는 스마트 생태계를 조망해 보는 특별 프로그램으로 총 7개의 기술 세션을 기획하였으며, 특히 스마트 기기로 촉발된 데이터의 급증 현상에 대한 패널토론을 통해 생태계를 구성하는 각 주체들의 의견을 접할 수 있는 장을 마련하였습니다. 또한 미래 스마트 사회는 먼 미래가 아닌 가까운 현실임을 직시하고, 새로운 기회를 얻을 수 있는 다양한 정보를 제공하고자 노력하였습니다.

'시작이 좋으면 끝도 좋다'라는 속담처럼 새로운 10년을 준비하는 원년으로서 이번 워크샵이 우리나라 ICT 발전을 위한 소중한 자리가 되기를 희망합니다.

전문가 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2011년 1월

HSN 2011 운영위원장 김 대 식

# 프로그램

## ■ 1일차 (1월 19일 수요일)

시 간	내 용	좌장/발표자
12:00~13:00	등 록	
<b>Session 1 : Future Internet</b>		좌장 : 이영희 PM (방통위)
13:00~13:30	프로그래머블라우터 : 최신 연구동향 및 미래인터넷에서의 응용	박경수 교수(KAIST)
13:30~14:00	Content-Centric Networking - The Vision and an Early Experience	장명옥 수석(삼성전자)
14:00~14:30	혁신적 네트워크 연구 동향	김중원 교수(광주과학기술원) 김중권 교수(서울대)
14:30~14:50	휴 식	
<b>Session 2 : 네트워크 발전전략</b>		좌장 : 김철수 교수 (인제대)
14:50~15:20	IT네트워크 장비산업 발전전략	양병내 과장(지경부)
15:20~15:50	스마트코리아를 위한 인프라 발전전략	허성욱 과장(방통위)
15:50~16:10	휴 식	
<b>Plenary Session</b>		좌장 : 이병선 부장 (ETRI)
16:10~16:20	개회사	김대식 운영위원장 (ETRI)
16:20~16:30	환영사	최양식 경주시장
16:30~16:40	축 사	조주재 총장(울산과학기술대)
<b>Special Session 1</b>		좌장 : 최양희 교수 (서울대)
16:40~17:10	미래 스마트사회가 요구하는 스마트 네트워크	장석권 교수(한양대)
17:10~17:40	미래 미디어 산업을 위한 주요 기술 이슈	최준균 교수(KAIST)
17:40~19:00	석 식	
<b>Panel Session Data Explosion : Challenges and Opportunities</b>		좌장 : 정 송 교수 (KAIST)
19:00~21:30	패널 위원	

## ■ 2일차 (1월 20일 목요일)

시 간	내 용	좌장/발표자
<b>Session 3 : Wireless &amp; Mobile Network</b>		좌장 : 최종원 교수 (숙명여대)
09:00~09:30	스펙트럼효율의 한계극복을 위한 소형셀네트워크 기술	한승재 교수(연세대)
09:30~10:00	이동 통신 네트워크의 에너지 효율화 전략과 연구 동향	이원석 부소장(Bell Lab Seoul 연구소)
10:00~10:30	이동통신 현황 및 향후 전망	김영준 소장 (LG-Ericsson)
10:30~10:50	휴 식	
<b>Session 4 : Smart Work, Smart Grid</b>		좌장 : 강선무 단장 (NIA)
10:50~11:20	미래지향적 업무수행을 위한 스마트워크 기술	박주영 박사(ETRI)
11:20~11:50	KT 스마트그리드 사업 추진 현황	조상욱 상무(KT)
11:50~12:20	스마트그리드 네트워크 이슈	박창민 책임(ETRI)
12:20~13:30	중 식	
<b>Session 5 : Converged Networks</b>		좌장 : 이영로 단장 (NIA)
13:30~14:00	광역 M2M 통신기술	안재영 팀장(ETRI)

14:00~14:30	Web 3.0 기반 시맨틱 센서 웹 서비스 기술	김성혁 교수(숙명여대)
14:30~15:00	센서네트워크 기술 및 표준화 동향	김용진 본부장 (모다정보통신)
15:00~15:20	휴 식	
<b>Session 6 : Industry Session</b>		좌장 : 강철희 교수 (고려대)
15:20~15:50	스마트 모바일 세상을 위한 KT의 이동통신 네트워크 기술 및 고도화 계획	김현표 상무(KT)
15:50~16:20	차세대 무선기술 및 LG U+의 4G 진화전략	연철흠 상무(LG U+)
16:20~16:50	SK Communications SNS Biz Platform 및 유무선 구현 사례	안재호 본부장 (SK Communications)
16:50~17:10	휴 식	
<b>Special Session 2 : Keynote Speech</b>		좌장 : 강현국 교수 (고려대)
17:10~18:00	스마트 TV의 현황과 전망	임주환 원장(KLabs)
18:00~20:30	Banquet	

## ■ 3일차 (1월 21일 금요일)

시 간	내 용	좌장/발표자
<b>Session 7 : Smart Services &amp; Platform</b>		좌장 : 이상홍 부원장 (KT)
09:00~09:30	웹에서 3-screen 서비스로의 발전 전략	김성국 부장 (마이크로소프트)
09:30~10:00	소셜 TV를 중심으로 한 스마트 TV 발전 방향	천왕성 부장(KT)
10:00~10:30	스마트 TV 서비스의 확장 전략	전승훈 수석(삼성전자)
10:30~10:50	휴 식	
<b>Session 8 : Network Science</b>		좌장 : 김대영 교수 (충남대)
10:50~11:20	Human Mobility: 측정, 분석, 의미	정 송 교수(KAIST)
11:20~11:50	Internet Traffic: 측정, 분석, 의미	김현철 교수(서울대)
11:50~12:20	Online Social Network: 측정, 분석, 의미	차미영 교수(KAIST)

## ■ IEICE Workshop (1월 19일, 수요일, Pine Room)

시 간	내 용	좌장/발표자
<b>Special Session: Future ICT Technology Joint Workshop with IEICE</b>		Chairman: Prof. Chimoon Han(HUFS)
14:20~14:30	Status Report on IEICE Communications Society	Prof. Chimoon Han, Representative of IEICE Korea, Communications
14:30~14:55	Information Divide; ICT as a Tool for Better life in Rural Area	Dr.InoueYuji, Toyota InfoTechnology Center, Japan
14:55~15:20	Web-based IPTV Content and Service Delivery Strategies	Prof. Jun-Kyun Choi, KAIST
15:20~15:45	Requirements on Future Smart ICT Service Platform	Dr. Byung-Sun Lee, ETRI
15:45~16:10	Environmental Friendly IT Technology	Dr. Byung-Chang Kang, Samsung Advance Institute Technology

\*프로그램은 사정상 변경될 수 있습니다.