

## 등록안내 및 문의처

### ■ 사전등록기간 2017년 12월 4일(월요일) 까지

**입금계좌** : 우리은행 1005-601-824478 (한국통신학회)

**등록방법** : 송금 후 아래 사항을 작성하여 E-mail로 사전등록 신청

- E-mail: mss1@kics.or.kr
- E-mail로 전송해야 할 사전등록 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처(유선,HP), 송금일자, 송금자명, 사전등록 금액
- 세금계산서 발부를 위해서는 행사당일 사업자등록증 사본 지참 요망
- 사전등록 후 현장에서 신용카드로 결제 가능

### ■ 등록비

구분	사전등록	현장등록
포럼 회원	무료	무료
포럼 비회원/일반	50,000원	70,000원
학생	무료	무료

※ 중소, 벤처기업은 포럼 회원으로 등록 후 무료등록 가능

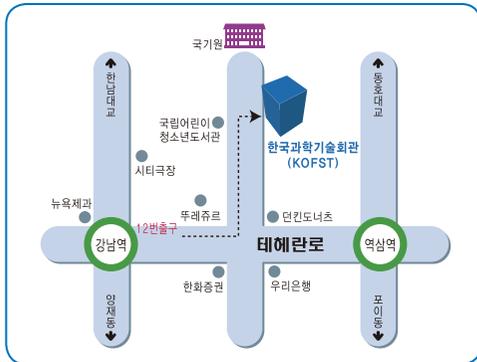
### ■ 참고사항

- 프로시딩 포함, 다과 및 커피 제공
- 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 주차비용: 워크숍 참석자 2시간까지 무료주차 (2시간 이후 10분당 500원)

### ■ 문의처

- 담당자 : 이아영(한국통신학회) • 전화 : 02-910-5068
- E-mail : mss1@kics.or.kr

## 행사장 안내



### ■ 교통편 안내

- 지하철** : 2호선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향
- ※ 교통편에 대한 기타 자세한 내용은 아래의 과학기술단체 총연합회 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

## 준비위원회

### • 포럼 의장 이인찬 서비스부문장(SKT)

### • 포럼 고문 이경수, 송정희

### • 포럼 부의장

임종태(대전창조경제센터), 곽종철(ETRI), 이호진(ETRI), 서강원(KBS), 성기현(Tbrod), 이성준(KT텔레콤), 이재일(KISA), 위규진(선명법무법인), 이상민(LGU+), 박현제(KETI), 이재학(IITP), 최용석(IITP), 임태범(IITP), 변기영(KETI), 조희영(KETI), 박영호(KETI), 박진호(SKT), 연철홍(고려대), 최고희(LG전자), 김영준(에릭슨엘지), 한동원(ETRI), 박중현(ETRI), 정현규(ETRI), 서보현(KISDI), 김성동(KETI), 이재관(자부연), 안치득(ETRI), 황승구(ETRI), 손승원(ETRI), 박광로(ETRI), 김은수(광운대), 정재창(한양대), 호요성(GIST), 정일영(한국외대), 최준균(KAIST), 정광수(광운대)

### • 포럼 자문위원

이승택(NIA), 권경인(에릭슨엘지), 권기정(현대HCN), 김용진(모다정보통신), 김진석(CJHelloVision), 박원주(삼성전자), 박재현(매일경제신문), 박정수(KIET), 박창환(한국MS), 박희원(삼성전자), 서기만(LG경제연구원), 성보영(MBC), 신현덕(Klabs), 송영주(CISCO), 안현실(한국경제신문), 염용섭(SK경제연구소), 이병선(ETRI), 이상용(CJHelloVision), 이재환(SK텔레콤), 이재혁(다음), 이현규(지능정보기술원), 홍진우(ETRI), 임우성(MS), 함진호(ETRI), 조준순(LGU+), 송평중(ETRI), 조택일(LGU+), 최병환(CJHelloVision), 홍승배(IITP), 한운영(세종텔레콤), 백민자(Oracle), 강신각(ETRI), 손욱호(ETRI), 심동규(광운대)

### • 포럼 운영위원장 장영민 교수(국민대)

### • 포럼 스크린 위원회 위원장

이현우 본부장(ETRI), 이규복 본부장(KETI), 김진한 상무(KT), 이병덕 본부장(SKB), 김진필 연구위원(LG전자), 최윤식(연세대), 윤용익 교수(숙명여대)

### • 포럼 Connected Car 위원회 위원장

이재관 본부장(KATECH), 문영준 소장(KOTI), 우운택 교수(KAIST)

### • 포럼 분과위원장

정진수 상무(KT), 류은석 교수(가천대), 류길현 상무(인텔리언시스템즈), 정종진 팀장(KETI), 김진권 부장(KBS), 김근형 교수(동덕대), 이진욱 상무(삼성전자), 이남경 실장(ETRI), 차재상 교수(서울과기대), 안현실 논설위원(한국경제신문), 김병운 실장(ETRI), 고우석 수석(LG전자), 김경호 실장(ETRI), 조현준 그룹장(SK텔레콤), 정구민 교수(국민대), 레투안남 교수(국민대), 배점한 교수(숭실대)



# 차세대 스크린 서비스를 위한 VR 및 AR 워크숍

**일 자** 2017년 12월 7일(목)

**장 소** 한국과학기술회관 소회의실1

### 주 최

한국통신학회

### 주 관

멀티스크린서비스포럼

### 후 원

OSIA, 한국정보과학회 정보통신소사이어티, SKB, KT, LG전자, LGU+, 현대HCN, SK텔레콤, 삼성전자, CJ, Microsoft, 에릭슨엘지, 다음, 현대모비스, KBS, SBS, MBC, 씨오 텍, vi-myl, 인텔리언 시스템즈, CNM, 인스프리트, 모다정보통신, 티브로드 홀딩스, 천리안, 한국경제, 케이블텔레콤, 한국케이블텔레콤, 세종텔레콤, 아롬정보기술, 넥스트브릿지, 아이큐브, 티켓몬스터, BLUEPIN, 바른기술, 비전아레나, CISCO, ORACLE, TVSTORM, 에어텍시스템, 유니텔, 한국컴퓨터통신, 제노모바일, KIB, Nutech, CA, 현대오트모어, 현대건설, 세인, 현대엠엔소프트, 한국전기자동차산업협회, 에이스테크, freescale, SPANSION, SAS, ㈜라이트텔레콤, 고려대, 국민대, 이화여대, 한국산업기술대, 아주대, 수원대, 인하대, 한양대, 한성대, 광운대, 서울대, 한국외국어대, 동국대, 성신여대, 한밭대, 숙명여대, 경희대, 한국항공대, 동의대, 경북대, 건국대, 중앙대, 충북대, 한양대, 숭실대, LG경제연구원, ETRI, TTA, KISA, NIA, KIET, KISDI, KCTA, KETI, KAIT, KCA, KEIT, Klabs, KCC, KERIS, IMRC, KSA, KOTI, KATECH, 한국텔레콤서비스협회

안녕하십니까?

본 워크숍을 위해 소중한 시간을 내어주신 참석자와 발표하시는 여러분께 진심으로 감사드리며, 그리고 워크숍 준비를 위해 수고해 주신 모든 분께 감사의 말씀을 전하며 차세대 스크린 서비스를 위한 VR 및 AR 워크숍이 성공적으로 되길 기원하며 관심 있는 분들을 정중하게 초청합니다.

저희 멀티스크린서비스포럼(사무국은 한국통신학회)은 누구든지 참여할 수 있는 Open 포럼입니다. 참여를 환영하며 참여를 원하시면 포럼 사무국 (mss1@kics.or.kr, 02-910-5068)으로 연락을 주시기 바랍니다. 참고로 현재 멀티스크린서비스포럼은 스크린위원회 및 Connected Car 위원회로 운영되고 있습니다. 스크린 위원회에서는 '스마트홈스크린 분과, 디지털사이니지 분과, Multi Screen 콘텐츠 및 서비스 분과, Inter-Screen연동 분과, 스크린법제도개혁 분과', 그리고 Connected Car 위원회에서는 'HUD Infotainment 분과, Mirroring Navigation 분과, LED 분과'로 구성되어 있습니다.

감사합니다.

2017년 11월  
멀티스크린서비스포럼 의장 **이인찬**  
멀티스크린서비스포럼 운영위원장 **장영민**



시간	내용	연사
09:30 ~ 09:50	등록	
<b>세션 1</b>		
09:50 ~ 10:30	HMD 기반 가상현실의 어지러움증 해소를 위한 국제 표준 기술 동향	정상권 대표이사 ((주)조이펀)
<b>강연요약:</b> 가상현실과 혼합현실의 정의를 살펴보고, 국제사실표준화기구인 IEEE 3079 WG을 중심으로한, HMD 기반의 가상현실 서비스에서 어지러움증 해소를 위한 기술 표준화 동향을 소개한다.		
10:30 ~ 12:00	가상현실 기술에 대한 이해 및 응용사례	최수미 교수(세종대)
<b>강연요약:</b> 가상현실에 대한 정의 및 핵심요소 기술들을 살펴보고, 최신 입출력 장치들과 가상현실의 장점을 적용한 다양한 응용 사례에 대해 소개한다.		
12:00 ~ 13:00	LUNCH	
<b>세션 2</b>		
13:00 ~ 13:50	제4차 산업혁명과 초실감 홀로그램 현실 (Ultra-Immersive Holographic Reality for the 4 <sup>th</sup> Industrial Revolution)	김은수 교수(광운대)
<b>강연요약:</b> 영화 '스타워즈'를 보면 멀리 떨어져 있는 사람이 회의장 바로 옆 자리에 홀로그램으로 앉아 참석자들과 이야기를 함께 나누는 장면이 나오고, 영화 '마이너리티 리포트'에서는 주인공 톰 크루즈가 가족과 찍은 동영상을 공중에 홀로그램으로 펼쳐놓고 화상하는 장면이 나온다. 여기서, 홀로그램으로 등장한 대화 상대나 가족들은 물리적인 실체는 아니지만 말과 행동, 외형 모든 것이 실제 사람을 직접 대하는 것과 같은데 이것이 바로 미래 '홀로그램 현실'의 실제 모습이며, 이제 더이상 꿈이 아닌 현실로 다가 오고 있다. 따라서, 본 강연에서는 영화속 미래 과학기술의 비전이며 제 4차 산업혁명의 핵심 디스플레이 기술인 '홀로그램 현실'의 원리 및 최근 연구개발 동향에 대해 강연한다.		
13:50 ~ 14:30	모바일 증강현실과 상호작용 기술 동향	신춘성 책임(KETI)
<b>강연요약:</b> 최근 글로벌 기업의 잇따른 증강현실 단말과 개발도구 출시로 인해 증강현실에 대한 관심이 증대되고 있다. 본 발표는 발전하고 있는 모바일 및 착용형 증강현실을 위해 필요한 핵심기술인 증강현실 단말, 객체 인식/추적 및 상호작용 기술의 최근 동향을 살펴본다. 또한 모바일 증강현실 단말을 고려한 관련 응용 사례를 살펴보고 향후 발전전망을 조망한다.		
14:30 ~ 14:40	Coffee Break	
<b>세션 3</b>		
14:40 ~ 15:20	AI와 미디어서비스	김진한 상무(KT)
<b>강연요약:</b> 4차 산업혁명으로 불리는 ICT Wave의 흐름을 가볍게 살펴보고, 4차 산업혁명의 핵심이 되는 AI와 AI 붐을 불러온 원동력이 무엇인지, AI의 파급 효과는 얼마나 되나 등을 살펴본다. 현재 AI는 전세계적으로 확산되는 AI전쟁에 대해 고찰하고 Operator들의 대응과 Immersive Media에의 AI적용 모습을 제시한다.		
15:20 ~ 16:00	방송의 진화 - ATSC3.0 UHD 부가서비스	김진필 연구위원 (LG전자)
<b>강연요약:</b> 한국은 세계최초 UHD 지상파 방송 개시 이후, ATSC3.0 기반의 UHD 부가서비스에 대한 2019년까지의 로드맵을 발표하였다. 이에 HE 모바일 이동 방송, IP 양방향 방송 그리고 재난 방송과 개인화와 같은 부가서비스의 기술과 향후 전망을 검토해 본다.		
16:00 ~ 16:30	360 비디오 표준화 동향	류은석 교수(가천대)
<b>강연요약:</b> 가상현실(VR)을 위해 최근 제정중인 MPEG-Immersive Media와 JVET에서의 360 비디오 관련한 표준화 노력들을 소개한다. 구체적으로는 표준화 동향과 내용을 설명하고, 360 VR 영상 방송 기술 응용 및 이를 위한 MCTS (Motion-Constrained Tile Set) 기술 개발을 설명한다.		
16:30 ~ 17:00	빅데이터 기반 방송 프로그램 흥행 예측	김진권 부장 (KBS)
<b>강연요약:</b> 흥행 예측 관련 다양한 예시를 제공하고 미래 방향에 대해 소개한다.		
17:00 ~ 17:30	Light Things 기반 IoT/IoL 응용기술 국제 표준화(IEEE/ITU-R) 및 연구 소개	차재상 교수(서울과기대)
<b>강연요약:</b> IEEE802와 ITU-R에서 주요 의제로 다뤄지고 있는 LED기반의 가시광 무선통신기술과 LED를 비롯한 다양한 광원 소재를 기반으로하는 서울과학기술대학교 사물지능통신(IoT/IoL)연구센터의 연구성과 및 응용사례 등에 관해서 소개한다.		
17:30 ~ 17:45	멀티스크린 서비스 포럼 운영 및 전략	장영민 교수(운영위원장)

※ 사정에 따라 프로그램이 변경될 수도 있습니다.