

Program

시간	내용	연사
10:00 ~ 10:05	개회사	변철호 회장 한국방송기술인연합회
10:05 ~ 10:10	축사	정병희 소장 KBS 미디어기술연구소
【기조연설】 차세대 미래융합 서비스와 기술 김규현 의장_미래방송미디어표준포럼		
10:10~10:50	미래 융합 방송서비스 개발 계획 (지상파 UHD 방송 활성화를 위한 정책 방안)	이준우 PM 정보통신기획평가원(IITP)
【 Session I 】 Why 5G Broadcast? 김동구 집행위원장_5G 포럼		
10:50~11:30	Pioneering 5G Broadcast: Building on multiple generations of cellular broadcast technology leadership	박성일 상무 퀄컴코리아
11:30~12:10	5G Broadcast/Multicast: Future of Content Distribution New Business Models Unleashed	김종명 부장 로데슈바르츠코리아
12:10~13:20	점심시간	
【 Session II 】 5G Broadcast 글로벌 기술개발 동향 김진필 연구위원_LG전자		
13:20~14:00	북미 ATSC 3.0 S43 표준 작업 동향	Ali Dernaika ATSC S43 Core Network 의장 김순철 책임 ETRI
14:00~14:40	유럽 DVB-I 표준 작업 및 EBU 5G-MAG 활동 동향	Jordi Giménez EBU 5G-MAG 의장 김진필 연구위원 LG전자
14:40~15:10	Convergence of ATSC 3.0 & 5G	박성익 책임_ETRI
	3GPP MBMS 관련 표준/기술	안석기 박사_ETRI
15:10~15:40	KBS경기감악산UHDTV실험국 기반 5G Broadcast 필드테스트 준비 현황	전성호 팀장 KBS
15:40~15:50	휴식시간	
【 Session III 】 패널토의 박성익 책임_ETRI		
15:50~16:50	방송사 및 제조회사가 생각하는 5G 방송은?	패널: 전성호 팀장_KBS 이현주 차장_MBC 장진영 차장_SBS 김진필 연구위원_LG전자 박성일 상무_퀄컴코리아 김종명 부장_로데슈바르츠코리아
16:50 ~ 17:00	폐회 선언	

5G Broadcast
World Forum

2021

NEXTGEN TV
Meets
5G

일시 2021년 5월 14일 금요일 10:00~17:00

장소 한국방송회관 3층 회견장(서울시 양천구 목동 소재)
온라인 병행(YouTube를 통한 라이브 송출)주최·주관 한국방송기술인연합회, 방송기술교육원, 한국전파진흥협회,
미래방송미디어표준포럼, 5G 포럼후원 KBS, MBC, SBS, 한국전자통신연구원, 로데슈바르츠코리아,
퀄컴코리아, LG전자, 클레버로직, 카이미디어, NS홈쇼핑

※ 본 포럼은 무료로 진행됩니다.

NEXTGEN TV Meets 5G

5G Broadcast World Forum

2021



최근 세계적으로 방송통신 융합 서비스와 기술에 대한 연구개발이 본격화되고 있으며, 국내에서는 미래방송미디어표준포럼과 5G 포럼을 포함한 산/학/연 기관에서 5G Broadcast에 대한 연구가 진행되고 있습니다.

과기정통부/방통위 '지상파 UHD방송 활성화를 위한 정책방안 (2020.12.)' 발표 이후, UHD 기술 기반 혁신서비스 제공을 위해 연구개발이 활발히 추진되고 있습니다. 이에, 최전선에 있는 전문가들을 한자리에 초청해 그동안의 경과를 살펴본 뒤, 앞으로의 발전 방향에 대해 함께 모색해보고자 합니다.

특히 올해는 'NEXTGEN TV meets 5G'라는 주제로 ATSC 3.0 지상파 방송 기술과 5G 통신 기술이 만나 5G Broadcast 플랫폼으로 융합되는 표준 기술 동향과 연관 서비스 현황을 함께 살펴보고, 이러한 변화가 몰고 올 미디어산업의 미래에 대해 전망해보는 이번 행사에 여러분들을 초대합니다.

이 준 우 PM _ 정보통신기획평가원(IITP)

2019~현재 정보통신기획평가원(IITP) PM그룹
1999~2019 한국전자통신연구원 스마트콘텐츠연구실

박 성 일 상무 _ 쉐콤코리아

2005~현재 한국쉐컴 표준팀 상무
1999~2005 삼성전자 표준팀 책임연구원

김 종 명 부장 _ 로데슈바르즈코리아

2006~현재 로데슈바르즈코리아 BCM



Ali Dernaika _ ATSC S43 Core Network 의장

is a solution architect in digital video services for the HPE Americas region since 2016. He holds a Master's degree in telecommunications from Lebanese University. Currently he is co-chairing planning team 8 working group in ATSC standard organization which focuses around broadcast core technologies. Ali has worked in several major telecom companies and service providers with responsibility for TV service architecture and deployment; currently he's focused on digital transformation to media cloud



김 순 철 책임 _ ETRI

2000~현재 한국전자통신연구원(ETRI) 미디어방송연구실
1999~2000 한국정보보호센터(KISA) 개발부



Dr. Jordi J. Gimenez _ EBU 5G-MAG 의장

is the Head of Technology of the 5G Media Action Group (5G-MAG) association, which provides the framework for the media industry to collaborate on the development and implementation of 5G for content production, contribution and distribution. Before joining 5G-MAG, he was Project Manager at the Institut für Rundfunktechnik (IRT) in Germany where he was responsible for the H2020 5G-Xcast and 5G-Solutions projects. He has been actively contributing to the 3GPP RAN1 working group on 5G Broadcast standardization and also participating in different project groups of the EBU Strategic Programme on Distribution. Previously, he was also involved in the standardization of broadcast technologies in DVB and ATSC 3.0 while he was a Research Engineer at the iTEAM Research Institute of the UPV in Spain. He has experience in network planning, frequency management, link level and system level simulation and has been involved in the evaluation and proposal of several technologies in the field of next-generation terrestrial television such as wideband broadcasting (WiB), time frequency slicing (TFS), channel bonding or layered division multiplexing (LDM). His research on some of these topics has been awarded at several conferences such as IEEE BMSB and the IBC 2016. He received his M.Sc. and Ph.D. degree from Universitat Politècnica de València (UPV) in 2010 and 2015, respectively.



김 진 필 연구위원 _ LG전자

1991~현재 LG전자 C&M표준연구소
2014~2017 ATSC3.0 표준화 및 상용화 개발 팀장



박 성 익 책임 _ ETRI

2002~현재 한국전자통신연구원(ETRI) 미디어연구본부
2013~현재 IEEE Transactions on Broadcasting Editor
2014~현재 IEEE Broadcasting Technology Society Distinguished Lecturer



안 석 기 박사 _ ETRI

2018~현재 한국전자통신연구원(ETRI) 미디어연구본부 선임연구원
2013~2018 삼성전자 IM부문 책임연구원



전 성 호 팀장 _ KBS

2007~현재 한국방송공사(KBS) 미디어송출부 팀장
2016~현재 TTA WG8027 RF정합테스트실무반 의장
2016~현재 과학기술정보통신부/한국과학기술정보연구원(KISTI) 한민족과학기술자네트워크(KOSEN) 전문가