

Online



# ‘신규 방송서비스 및 표준화 동향’ 전문가 워크숍

일시 | 2020. 10. 28. (수)

장소 | On-line conference

주관 | 미래방송미디어표준포럼 (방송서비스분과위원회)

주최 | 한국방송·미디어공학회

## ‘신규 방송서비스 및 표준화 동향’ 전문가 워크숍

10:00 - 10:10    개회선언

김용한 교수 (포럼 의장/서울시립대)

### 오전세션

좌장 : 김진필 연구위원 (LG전자)

10:10 - 10:40    유럽 방송·스마트 신규 서비스 및 표준 / 최종성 책임 (LG전자)

10:40 - 11:10    북미 신규 서비스 및 표준 / 박성익 책임 (ETRI)

11:10 - 11:40    미국 Broadcast Internet 핵심기술 / 오성훈 소장 (디지캡)

11:40 - 13:30    점심시간

### 오후세션

좌장 : 박재홍 교수 (한양대)

13:30 - 14:00    방송서비스를 위한 데이터 분석 / 이경렬 차장 (SBS)

14:00 - 14:30    지상파 방송망기반 측위 기술 동향 / 박두경 선임 (MBC)

14:30 - 15:00    ATSC3.0 및 5G-Broadcast 기술개발 동향 / 전성호 팀장 (KBS)

15:00 - 15:30    5G FeMBMS 기술 및 동향 / 이상운 교수 (남서울대)

15:30 - 16:00    휴식

### 패널토의

방송과 통신을 통한 미래 미디어 서비스방향 및 표준화를 위한 제언 및 토론

사회 : 김규현 교수 (경희대)

16:00 - 17:30    인사말 : 과학기술정보통신부 오용수 전파정책국장

패널 : 발표자, 김흥묵 본부장(ETRI), 김규현 교수(경희대)

17:30 - 17:40    폐회선언

김용한 교수 (포럼 의장/서울시립대)

## ‘신규 방송서비스 및 표준화 동향’ 전문가 워크숍

10:00 - 10:10

개회선언

김용한 교수 (미래방송미디어표준포럼 의장, 서울시립대)

## 오전 세션

좌장 : 김진필 위원 (LG전자)



10:10 - 10:40

**유럽 방송·스마트 신규 서비스 및 표준** 최종성 책임 (LG전자)

- 유럽 방송·스마트 현황, 신규 방송 표준
- 유럽 방송통신 융합 5G Broadcast 현황
- 유럽 미디어 규제



10:40 - 11:10

**북미 신규 서비스 및 표준** 박성익 책임 (ETRI)

ATSC 3.0 방송기술에 대해 소개하고, 북미를 비롯한 브라질/인도 등에서의 최신 동향에 대해 소개한다.



11:10 - 11:40

**미국 Broadcast Internet 핵심기술** 오성훈 소장 (디지캡)

최근 미국 FCC와 방송사에서 논의되고 있는 Broadcast Internet 개념과 ATSC 3.0 PT-8 Core Network Technologies for Broadcast에서 제안 및 논의되고 있는 기술 이슈와 이에 대한 기반 기술들을 소개한다.

11:40 - 13:30

점심시간

## 오후 세션

좌장 : 박재홍 교수 (한양대)



13:30 - 14:00

### 방송서비스를 위한 데이터 분석 이경렬 차장 (SBS)

- 라디오 청취앱 로그(log) 기반의 데이터분석
- 데이터 분석의 활용
- 청취 통계 기준 수립의 필요성



14:00 - 14:30

### 지상파 방송망기반 측위기술 동향 박두경 선임 (MBC)

- 위성항법 기반 고정밀 측위 기술 소개
- 방송망을 통한 고정밀 측위 기술 소개
  - 지상파 DMB 망을 활용한 고정밀 측위 기술 소개
  - UHD 망을 활용한 고정밀 측위 기술 소개



14:30 - 15:00

### ATSC3.0 및 5G-Broadcast 기술개발 동향 전성호 팀장 (KBS)

우리나라 지상파UHD 방송 표준인 ATSC 3.0 기술 규격 기반 다채널/모바일/IBB/5G 연동 등 다양한 서비스 실증 동향을 살펴보고, 올해 7월 표준화가 완료된 3GPP Release 16 표준 기반 5G-Broadcast 연구개발 동향에 대해 알아보하고자 한다.



15:00 - 15:30

### 5G FeMBMS 기술 및 동향 이상운 교수 (남서울대)

- 모바일 방송기술 및 서비스 개발 현황 및 발전 방향
  - 5G FeMBMS 기술 및 서비스 포함

15:30 - 16:00

Break

## 패널 토의 방송과 통신을 통한 미래 미디어 서비스방향 및 표준화를 위한 제언 및 토론

사회 : 김규현 교수 (경희대)

16:00 - 17:30

인사말 : 과학기술정보통신부 오용수 전파정책국장

패널 : 최종성 책임 (LG전자) / 박성익 책임 (ETRI) / 오성흔 소장 (디지캡)

이경렬 차장 (SBS) / 전성호 팀장 (KBS) / 이상운 교수 (남서울대)

김흥묵 본부장 (ETRI)

16:00 - 17:30

폐회선언

김용한 교수 (미래방송미디어표준포럼 의장, 서울시립대)