스펙트럼포럼 특별세션

일자_ 2025년 6월 19일(목) 13:40~14:50

장소_ 제주 신화월드 랜딩 컨벤션 센터 G층 영실룸

좌장: 정영준 (ETRI)

강연 소개

B5G/6G를 향한 이동통신 관련 주파수 정책 동향

유흥열 박사

WRC-23에서 WRC-27 의제로서 6G 주파수 발굴을 위한 의제 1.7, 위성과 스마트폰과의 직접 통신을 위한 의제 1.13 등이 성립되었다. 본 발표에서는 미국 및 주요 국가에서 WRC-23 발굴 주파수 및 기타 주파수에 대해 B5G/6G 시대를 고려한 이동통신 관련 주파수 정책 동향에 대해 살펴보며, 이를 바탕으로 국내 정책 방향을 모색해 본다.

6G 후보 스펙트럼에 따른 무선 네트워크 구조의 진화

육영수 상무

노키아

올해는 3GPP에서 본격적인 6G 표준화가 시작되는 해로, 3월 인천에서 열린 6G 워크샵을 시작으로 8월에는 Rel-20 6G study item이 시작된다.
스펙트럼과 연계한 네트워크 구조의 연구는 6G 네트워크 구축의 가장 중요한 요소이다. 본 발표에서는 6G 스펙트럼 관련 동향과 이와 연계한 네트워크 구조에 대해 현재 동향을 살펴보고 특히 5G 네트워크를 6G로 진화하는 여러 옵션을 기술, 표준화 관점에서 살펴본다.

이동통신 기술 발전 관점에서의 전파 이용 제도 검토

김태한 책임연구원

ETRI

5G가 상용화되고 6G 기술개발이 시작됨에 따라 전파자원의 이용형태가 크게 변화될 것으로 예상되고, 이를 진흥 또는 규제하기 위한 전파법령도 장기적 관점에서 재검토가 필요할 것으로 보인다. 본 발표에서는 6G 등 전파 이용 기술과 서비스의 변화를 살펴보고, 이를 원활히 수용하고 효과를 극대화시키기 위해 필요한 전파법령의 변화 방향에 대해 검토한다.