

6G 포럼 특별세션

일시 2024년 2월1일(목) 09:00~12:00 **장소** 용평리조트 타워콘도 1층 오픈

[특별세션 소개]

2013년부터 10년간 이동통신 산업 육성 및 활성화 지원에 힘써온 5G 포럼은 2023년 5월 30일, 창립 10주년을 맞아 6G 포럼으로 명칭을 변경하였습니다. 2017년부터 5G와 이종산업 융합 및 발전을 위해 차세대모빌리티위원회, 스마트시티위원회, 스마트제조위원회, 공공융합위원회 등 5G 융합 관련 다양한 전문위원회를 운영해 왔으며, 5G의 지속적인 진화와 전략적 확산 협력 활동을 지속하고 있을 뿐만 아니라, 6G 포럼 선포 이후 차세대통신(B5G/6G) 글로벌 경쟁력 확보 및 6G를 통한 이종산업 융합혁신서비스 촉진을 지원할 것입니다.

우리 포럼은 미국 NGA, 유럽 6G IA 및 GSMA와 5G 융합과 6G 분야 협력을 위한 MoU를 비롯하여 5G-Advanced와 6G R&D 전략 지원을 위한 국내외 지원 활동을 본격적으로 시작하였습니다. 이번 특별세션에는 6G 포럼 선포 이후의 포럼 운영방향, 비전과 목표를 비롯하여 6G 포럼 전문위원회에서 다루었던 주요 이슈 등의 정보를 공유하고자 합니다.

그간 8개의 전문위원회와 산하 WG활동은 내용과 활동 면에서 전문화, 그리고 글로벌화 되었습니다.

이번 특별세션에 많은 분들이 참여하여 좋은 의견을 주시면 감사하겠습니다.

시간	발표 주제	발표자(소속)
09:00~09:20	5G Lessons for 6G	〈좌장〉 장경희 교수(인하대) / 집행위원장
09:20~10:10	B5G/6G 주파수 동향	황승훈 교수(동국대) / 주파수위원장
10:10~10:20	쉬는 시간	
10:20~11:10	3차원으로 나아가는 모빌리티	김덕경 교수(인하대) / 차세대모빌리티위원장
11:10~12:00	근미래의 차세대 서비스와 6G 표준화 동향	김재열 전문위원(LGU+) / 부집행위원장

강연 소개



5G Lessons for 6G

장경희 교수(인하대) / 6G 포럼 집행위원장

6G 포럼 비전, 목표, 운영방안과 6G 연구/개발 및 상용화를 위한 5G Lessons에 대하여 발표한다.



B5G/6G 주파수 동향

황승훈 교수(동국대) / 6G 포럼 주파수 전문위원회 위원장

B5G 및 6G 관련 주파수 동향에 대해 발표한다. 먼저 작년에 개최된 WRC'23에서 논의된 주파수 이슈 및 동향을 살펴본다. 그리고 B5G 및 6G 관련 서비스/주파수/네트워크 이슈를 소개한다. 마지막으로 위성을 포함하는 6G 개발 동향 등을 아울러 소개하고자 한다.



3차원으로 나아가는 모빌리티

김덕경 교수(인하대) / 6G 포럼 차세대모빌리티 전문위원회 위원장

본 발표에서는 2차원 도로에서의 차량 자율주행에서 3차원 공간에서의 미래항공모빌리티로 확장되는 모빌리티 동향과 관련 기술 개발 동향에 대해 소개한다. 특히, UAM 시장, eVTOL 기체, 이를 위한 통신 기술에 대한 전반적인 동향을 소개한다.



근미래의 차세대 서비스와 6G 표준화 동향

김재열 전문위원(LGU+) / 6G 포럼 부집행위원장

가까운 미래에 예상되는 차세대 서비스와 6G 표준화 동향을 LG유플러스의 활동을 중심으로 소개한다.