

6G 포럼 특별세션

일자_ 2023년 11월 23일(목) 09:00~12:00

장소_ 라한셀렉트 경주 컨벤션A

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.

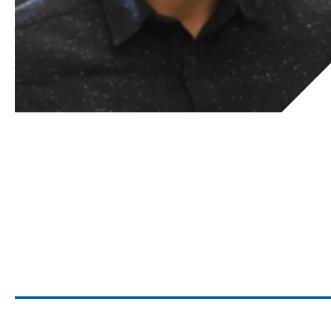
그간 8개의 전문위원회와 산하 WG활동은 내용과 활동 면에서 전문화, 그리고 글로벌화 되었습니다.

이번 특별세션에 많은 분들이 참여하여 좋은 의견을 주시면 감사하겠습니다.

프로그램

| 시 간 | 발표주제 | 발표자(소속) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 09:00~09:20 | 5G Lessons for 6G | 〈좌장〉 장경희 교수(인하대) 집행위원장 |
| 09:20~10:10 | (키노트1) Towards 6G Hyper-Connectivity: Vision, Challenges, and Key Enabling Technologies | 이호원 교수(한경국립대) 서비스위원장 |
| 10:10~10:20 | 쉬는 시간 | |
| 10:20~11:10 | (키노트2) 5G 스마트시티 : 국내외동향 및 지자체 지원사례 | 김재현 교수(아주대) 스마트시티위원장 |
| 11:10~12:00 | (키노트3) 6G evolution from the perspective of KT | 이원열 상무(KT) 부집행위원장 |

강연 소개



5G Lessons for 6G

장경희 교수

인하대학교

6G 포럼 집행위원장

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



Towards 6G Hyper-Connectivity: Vision, Challenges, and Key Enabling Technologies

이호원 교수

한경국립대학교

6G 포럼 서비스 전문위원회 위원장

본 발표에서는 먼저 6G 포럼 서비스위원회에 대한 간략한 소개와 함께, 최근 서비스위원회에서 작성한 “5G 특화망 서비스 국내외 동향 분석”이라는 제목의 이슈리포트에 대해 소개한다. 이어서, immersive user experience, zero coverage-hole network, intelligent pervasive computing 관점에서 바라보는 6G와 이를 실현하기 위한 enabling technologies에 대해서 살펴본다.



5G 스마트시티 : 국내외동향 및 지자체 지원사례

김재현 교수

아주대학교

6G 포럼 스마트시티 전문위원회 위원장

2023년 국내외의 다양한 5G 스마트시티 프로젝트들의 진행현황을 살펴보고, 스마트시티의 5G 서비스 사례와 기술들을 5G 스마트시티 백서 ver 2.5를 통하여 설명한다. 또한 5G 포럼의 활용 내용 중 국내 지자체 기술 자문을 통한 특화망 연계 방안을 설명한다.



6G evolution from the perspective of KT

이원열 상무

KT

6G 포럼 부집행위원장

대한민국의 5G 현황과 6G 국내외 동향, 6G 서비스 및 요구사항 그리고 주요 기술들에 대해 소개한다.