

6G 포럼 특별세션

일시 2025년 2월 6일(목) 09:00~12:00

장소 용평리조트 타워콘도 1층 오플

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, 디지털공간기술위원회, 스마트제조위원회, 공공융합위원회의 5G 융합 관련 다양한 전문위원회를 운영해 왔으며, 5G의 지속적인 진화와 전략적 확산 협력 활동을 지속하고 있습니다.

또한, 6G 포럼 선포 이후 차세대 통신(B5G/6G) 글로벌 경쟁력 확보 및 6G를 통한 이종산업 융합혁신서비스 촉진을 지원하기 위하여 6G 기술위원회, 주파수위원회, 서비스위원회, 생태계 전략위원회, 초공간개방형네트워크위원회가 활동하고 있습니다.

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.

그간 9개의 전문위원회와 산하 WG활동은 내용과 활동 면에서 전문화, 그리고 글로벌화 되었습니다.

이번 특별세션에서는 6G 포럼 오픈플랫폼WG 및 디지털공간기술위원회 소개와 6G 시대의 테스트 방향성, 자율주행 기술과 Virtual Simulation 트렌드 등 6G와 관련된 핵심 기술과 최신 동향을 주제로 발표가 진행됩니다.

프로그램

좌장: 장경희 교수(인하대) / 6G 포럼 집행위원장

시간	발표주제	발표자(소속)
09:00~09:10	6G 포럼 조직 및 실적 소개	장경희 교수(인하대) 6G 포럼 집행위원장
09:10~10:00	6G 오픈플랫폼 기술개발 현황 소개	박선례 수석(TTA) 6G 포럼 오픈플랫폼 WG장
10:00~10:50	디지털공간기술 : 새로운 시작	김재현 교수(아주대) 6G 포럼 디지털공간기술위원회 위원장
11:00~11:30	Future direction for new test demands in 6G era	임채만 기술자문위원(안리쓰코퍼레이션(주)) 6G 포럼 회원사
11:30~12:00	Connected Automated Vehicle and Virtual Simulation Trend	조윤희 부사장((주)모라이) 6G 포럼 회원사

강연 소개

6G 포럼 조직 및 실적 소개

장경희 교수

인하대학교

6G 포럼 집행위원장

강연에 앞서 6G 포럼 조직과 실적을 간단히 소개한다.

6G 오픈플랫폼 기술개발 현황 소개

박선례 수석

TTA

6G 포럼 오픈플랫폼 WG장

6G 오픈플랫폼 WG과 Cloud-Native, AI 등 6G 오픈플랫폼 기술개발 현황을 소개 한다.

디지털공간기술 : 새로운 시작

김재현 교수

아주대

6G 포럼 디지털공간기술위원회 위원장

본 강좌에서는 2024년 6G 포럼내의 스마트시티위원회가 디지털공간기술 위원회로 개편되면서, 위원회의 역할과 비전을 설명한다. 5G/6G를 이용한 다양한 물리적 공간 뿐만 아니라 메타버스, 디지털 트윈 등의 논리적인 공간에서의 이동통신기술의 기술 적용 및 국내외 사례 등을 소개한다.

Future direction for new test demands in 6G era

임채만 기술자문위원

안리쓰코퍼레이션(주)

6G 포럼 회원사

6G 시대에는 초고속, 초저지연, 초연결, AI Native Network이라는 빅픽처를 가지고 있다고 할 수 있다. 이러한 기술적 변화는 테스트(Test)의 패러다임 자체를 변화시킬 것이라고 생각한다. 이번 시간에는 이러한 부분에 대해 함께 고민해 보고자 한다.

Connected Automated Vehicle and Virtual Simulation Trend

조윤희 부사장

(주)모라이

6G 포럼 회원사

ADAS 가 장착된 반 자율주행 차량 및 Level 3이상의 자율주행 차량에 대해 안전성을 더욱 높이기 위하여 UNECE WP29 에서는 Digital Twin 기반의 자율주행 Simulation 검증을 의무화 하고 있다. 이에 따라 Connected Automated Vehicle 에 대해 Virtual Simulation 의 Regulation 과 검증 사례 및 Simulation 기술Trend 를 소개한다.