

## 위성통신포럼 특별세션

일시 2022년 6월 22일(수) 15:30~16:50

장소 제주 그랜드하얏트호텔 연회장 6

## [특별 세션 개요]

위성통신 포럼은 2021년 7월 21일 창립 총회를 시작으로 활동한 포럼으로 위성통신 관련 산업체 및 부처와의 위성통신 사업 육성과 발전을 위해 기술전문위원회, 주파수 전문위원회, 산업체 전문위원회, 대외협력 및 서비스 전문위원회 등의 전문위원회를 운영하고 있습니다. 특히 근래에 외국에서의 위성통신 시범서비스들이 시작하고 있고, 3GPP 표준내에서도 비지상망 표준이 시작되어 활발히 연구가 진행되고 있습니다. 이러한 시점에서 국내에서도 위성통신의 기초연구, 기술개발, 서비스 개발, 부품 소재 수출 등 위성통신 산업의 생태계를 조성하고 활성화를 목표로 다양한 활동을 시작하였습니다.

이번 특별세션에서는 위성통신 포럼의 비전과 소개를 비롯하여 회원사 소개와 다양한 전문 위원회 활동에 대해서 설명하고, 관심있는 전문가 및 산업체의 참여를 부탁드립니다.

번호	발표 주제	발표자(소속)
	좌장 : 강충구 교수(고려대) / 위성통신포럼집행위원장	
1	인사말(5분)	위성통신포럼 의장
2	위성통신포럼 소개 및 비전(10분)	강충구 교수(고려대) 위성통신포럼집행위원장
3	기술위원회 소개 및 위성통신 기술 발전동향(15분)	유준규 실장(ETRI) 기술위원회 위원장
4	통신위성 개발사업의 필요성과 산업위원회의 역할(15분)	한창헌 부문장(KAI) 산업위원회 위원장
5	주파수위원회 소개 및 위성통신 궤도/주파수 이슈(15분)	이문규 교수(서울시립대) 주파수위원회 위원장
6	대외협력위원회 소개 및 위성서비스(15분)	김재현 교수(아주대) 대외협력및 서비스위원회 위원장
8	뉴스페이스 시대, 위성통신의 역할(10분)	김형한 본부장(KT SAT) 글로벌 고객본부
9	저궤도(LEO) 위성산업, 미래를 향한 도전(10분)	박성균 상무(한화시스템) 미래통신연구소장

## 강연 소개



## 위성통신포럼 소개

강충구 (고려대) / 위성통신포럼 집행위원장

3GPP는 내년부터 본격화되는 '5G Advanced' 표준화를 앞두고 표준화 대상 기술에 대한 논의를 진행하고 있다. 본 세미나는 Radio Access 관점에서, 5G 진화의 큰 분기점이 될 5G Advanced Study Item/Work Item 후보 기술들에 대해 알아본다. 기존 5G (Rel. 15-17) 대비 기술적 관점에서의 차별성과 다양한 버티컬 서비스에 미칠 영향에 대해 전망해 본다.



## 기술위원회 소개 및 위성통신 기술 발전동향

유준규 실장(ETRI) / 위성통신포럼 기술위원회 위원장

위성통신포럼내의 기술위원회의 비전 과 활동에 대하여 설명하고, 국내외의 위성통신 기술 개요, 동향 및 발전방향을 제시한다.



## 통신위성 개발사업 필요성과 산업위원회의 역할

한창헌 본부장 (KAI) / 위성통신포럼 산업위원회 위원장

저궤도 위성통신사업과 연계한 민간 위성통신산업 생태계 조성 및 발전 방안과 사전 준비사항에 대한 비전을 공유한다.



## 주파수위원회 소개 및 위성통신 궤도/주파수 이슈

이문규 교수 (서울시립대) / 위성통신포럼 주파수위원회 위원장

위성통신포럼 내의 주파수위원회의 비전과 활동에 대하여 설명하고, 위성통신 궤도/주파수 이슈와 국내 위성통신 발전 방향을 제시한다.



## 대외협력위원회 소개 및 위성서비스

김재현 교수(아주대) / 대외협력 및 서비스 전문위원회 위원장

위성통신포럼내의 대외협력 및 서비스위원회의 비전 과 활동에 대하여 설명하고, 국내외의 위성통신 서비스 및 위성 정보 활용서비스현황과 국내 서비스 활성화 방안 및 이슈들을 제시한다.



## 뉴스페이스 시대, 위성통신의 역할

김형한 본부장(KT SAT) / 글로벌 고객본부

대한민국 유일의 위성 사업자인 KT SAT의 사업현황을 소개하고, 뉴 스페이스 시대에 대응하는 비전과 전략에 대해서 설명한다.



## 저궤도(LEO) 위성산업, 미래를 향한 도전

박성균 상무(한화시스템) / 미래통신연구소장

대한민국 위성통신 개발 역사와 궤를 함께한 한화시스템의 위성통신 사업을 소개하고, 저궤도 위성통신 사업 도전을 위한 우주 신사업 투자 및 저궤도 위성 헤리티지 확보를 위한 기술 개발 현황에 대해 설명한다.