

기조강연 | 특별초청강연

일시 2022년 8월 17일(수) 13:00~14:00

장소 라마다볼룸(2층) 2, 3, 4

시간	발표제목	발표자
13:00~13:30	국방우주기술 발전 방향	이범석 우주기술센터장 (국방과학연구소)
13:30~14:00	전파위성분야 신규기획 현황 및 향후 기획 방향	변우진 PM (정보통신기획평가원)

기조강연



국방우주기술 발전 방향

이범석 우주기술센터장(국방과학연구소)

국방우주기술은 국방우주력 발전계획과 연계하여 우주감시, 우주정보지원, 우주전력투사 및 우주 통제 분야로 구분되며, 우주감시는 우주물체감시, 우주기상감시 및 우주정보통합으로, 우주정보지원은 기상, 조기경보, 통신, 항법, 정찰위성으로, 우주전력투사는 지상/공중발사체, 우주비행체로, 우주통제는 방어적 통제와 공세적 통제로 세분화하고 있다.

- 국방 레이더 개발 담당
- 함정용 레이더 기술 팀방
- 레이더 기술부장
- 감시정찰/우주기술본부장
- 국방우주기술센터장
- 국방우주발전위원회 위원
- 다목적위성 사업추진위원

New Space 시대에 발맞추어 진행 중인 민간 우주개발과는 별개로 주요 국방우주 무기체계는 425사업(군 정찰위성), 초소형 SAR 군집위성군, 항법시스템(KPS), 저궤도 전술위성군, 군용 통신위성, 신호정보위성, 고체 발사체, 우주감시레이더 등을 개발하거나 개발할 예정입니다. 각종 무기체계에 소요되는 기술을 개발하는 과제로서 핵심기술, 미래도전 기술 및 민군 겸용 기술 개발도 동시에 추진하므로 국방 우주기술이 선진국 동등이상의 수준에 도달하고자 박차를 가하고 있으며, 이를 위하여 국방우주분야의 연구개발 투자도 대폭적으로 확대하고 있다.

특별초청강연



전파위성분야 신규기획 현황 및 향후 기획 방향

변우진 PM(정보통신기획평가원)

본 발표에서는 정부 R&D의 투자 방향, 신정부의 국정과제 등을 살펴보고, '22년도 신규과제 내용과 선정된 수행기관을 소개하고자 합니다. 그리고 방송·전파위성분야의 23년도 신규 기획 사업 내용을 소개하고 전파위성분야 R&D 기획 방향에 대해 설명하고자 합니다.

- 경북대 전자공학사
- KAIST 전기 및 전자공학 석사
- KAIST 전기 및 전자공학 박사
- 前) 삼성전기 책임연구원
- 前) ETRI 전파위성연구본부장
- 現) 정보통신기획평가원 방송·전파위성 PM