

# 2023년 한국전자파학회 하계종합학술대회

## 기조강연

일자 2023년 8월 24일(목)

장소 델피노리조트, 그랜드볼룸1 (소노캄 B2F)

시간	발표제목	발표자
10:30~11:00	국방 우주 발전 방향	박종승 소장 (국방과학연구소)
11:00~11:30	기술패권 시대의 R&D 전략	윤석진 원장 (한국과학기술연구원)

### 기조강연



### 국방 우주 발전 방향

박종승 소장 (국방과학연구소)

우크라이나 전쟁이 보여주듯이 지해공에 이어 우주는 전쟁의 승패를 가를 수도 있는 중요한 전장 환경이 되었으며 각국의 경쟁이 심화되고 있다. 국방 우주 기술 개발을 통해 우주 공간을 우리 군에 우세적 조건으로 제공해 주는 것이 국방 연구개발에서 매우 중요하며 국방 우주력의 4대 분야인 우주 감시, 우주 정보 지원, 우주 전력 투사, 그리고 우주 통제 중 전자파와 밀접한 관련이 있는 우주 정보 지원 분야의 감시정찰과 우주 감시 분야의 우주 상황 인식 부분의 기술 개발 현황을 살펴 보고 발전 방향을 제시한다.

- 서울대 기계설계학과 학사
- KAIST 기계공학과 석사/박사
- 국방과학연구소 소장

### 기조강연



### 기술패권 시대의 R&D 전략

윤석진 원장 (한국과학기술연구원)

기술패권을 둘러싼 글로벌 경쟁이 점입가경이다. 국가의 미래 생존을 좌지우지할 현안으로 부상한 전략기술의 확보는 민간 뿐 아니라 공공 R&D 부문에서도 최대의 임무로 부상할 것이 확실하다. 우리나라는 12대 전략기술 분야에서 어떤 전략을 취해야 초격차를 실현할 수 있을까. 임계규모의 한계를 극복하고 기술 선도국의 입지를 공고히 하기 위한 전략에 대해 소개한다.

- 2020.07. ~ 현재 : 한국과학기술연구원(KIST) 원장
- 2022.11. ~ 현재 : 국가첨단전략산업위원회 위원
- 2022.06. ~ 현재 : 차세대 전지 초격차 R&D전략 기획총괄위원회 위원장
- 2018.01. ~ 현재 : 국가기술수준평가위원회 위원장
- 2022.03. ~ 2023.03. : 한국과학기술단체총연합회 부회장
- 2017.01. ~ 2017.12. : 한국전기전자재료학회 회장
- 2014.08. ~ 2017.08. : 국가과학기술연구회(NST) 융합연구본부장