

Local Chapter Activity Report

at the 11th UNISEC–Global Meeting

Youngho Eun

UNISEC – Korea

younghoeun@yonsei.ac.kr

History of Local Chapter Activities



Established in 2024.11

Past activities

- *None*

UNISEC-Global Activities in 2024-25

- Point of Contact: 2
- Member Universities: 2
- Students: 60+
- Professors: 2
- Others (Corporate members, etc.):

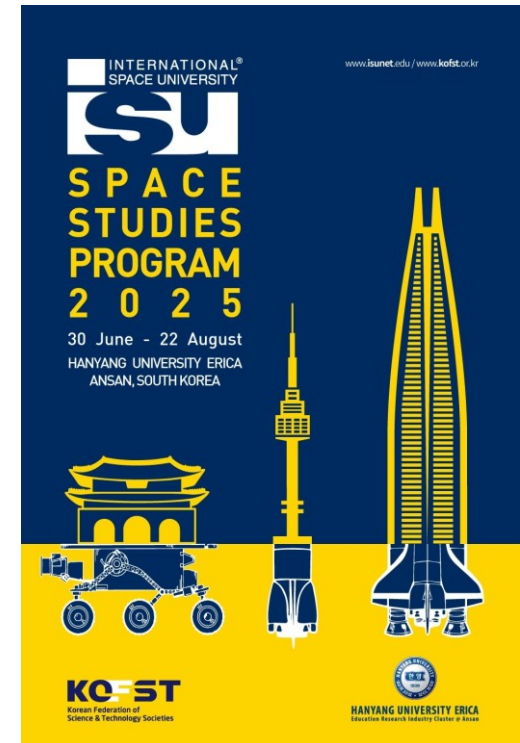
- *PreMIC9, MIC9 (Semi-finalist)*
- *2024 & 2025 CanSat Competition*



구분	상훈	팀명	사진	컨위성	주요업무
솔기부 (고등학교)	최우수	함깨날자			식생지수 파악 및 작황정보 생산
	우수	Can-Mom			스테레오 비전 카메라 촬영을 통한 3차원 지도 생성
		주형가닥			딥러닝 학습을 통한 위치 추정 시각화
	장려	너노 2024			지상물의 편광각 측정
		중궤권			병충해 나무 식별 및 위치 추정
창작부 (대학생)	최우수	HIGHER			쿼드콥터형 지상 출입 감시
	우수	하나둘SAT			편광 필터를 활용한 영상 촬영
		Cantenna			컨위성간 무선 전력 전송
	장려	SHIELD			cFS 기반 우주데이터 통신 보안
		Stabilizers			위성 자세 안정성 구현

UNISEC-Global Activities in 2024-25

- Point of Contact: 2
 - Member Universities: 2
 - Students: 60+
 - Professors: 2
 - Others (Corporate members, etc.):
-
- *ISU Space Studies Program (SSP) 2025*



Plan for 2025-26 and beyond

- *Nuri Rocket Rideshare Program*
 - 2025.11.27 (4th) 12 CubeSats
 - 2026 Q2 (5th) 15 CubeSats
 - 2027 Q2 (6th) TBD
- *CubeSat Competition*
 - Advanced mission (6U+, TBD)
 - Basic mission (1U-3U, TBD)

