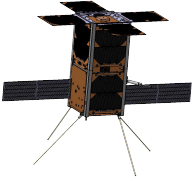
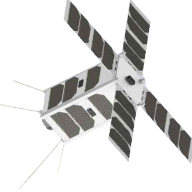
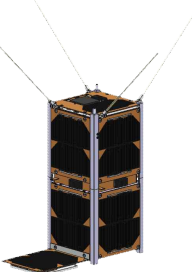
		
인하대학교 (기초위성) 최기영 교수	INHA RoSAT 	· 롤러블 태양 전지 전개 메커니즘 및 전력 생산 능력의 검증 · 자체개발 OBC의 우주환경 검증 및 이를 이용한 이중화 구조 구성과 검증 · Industrial급 센서에 대한 우주환경 작동 검증 및 계측 데이터, 고장 데이터 수집 · 광학 카메라 모듈을 이용한 지구 이미지 촬영 및 수집	· 임무수명 : 6개월 · 고도 : 600 km · 크기/무게 : 100 x 100 x 227 mm · 소비 전력 : · 통신 : UHF & S-Band · 탑재체 : 롤러블 태양 전지 모듈 (RoSADA), 자체개발 OBC, Industrial급 센서, 광학 카메라 모듈
KAIST (기초위성) 최원호 교수	K-HERO (KAIST Hall Effect Rocket Orbiter) 	· 주 임무 : 홀추력기 동작으로 발생하는 큐브위성의 궤도 성분 변화 확인 · 부 임무 : 큐브위성용 저전력 홀추력기 핵심기술의 궤도 검증 (IOD, In Orbit Demonstration) 홀추력기를 이용한 초소형위성의 deorbit 기동 검증	· 임무수명 : 6개월 · 고도 : 600 km (TBD) · 크기/무게 : 2U/2.64 kg · 소비 전력 : 8 W (평균), 125.9 W (추력기 동작 시) · 통신 : UHF · 탑재체 : 큐브위성용 저전력 홀추력기 시스템
세종대 (기초위성) 김오중 교수	SPIRONE 	· 기술적 임무 : S-band 대역의 LEO항법신호 생성기 개발 및 궤도 상 검증 · 과학적 임무 : IR분광기 기반 해양 플라스틱 탐지의 궤도 상 검증	· 임무수명 : 1년 · 고도 : 600km · 크기/무게 : 2U 규격, 약 2.12 kg · 소비 전력 : 2.3W · 통신 : UHF / S-band · 탑재체 : 항법신호생성기, IR분광기

첨부2 2022큐브위성 경연대회 최종 선정 확인서 수여식

