

상용화(사업화) 대상 기술조사표

구 분	내 용
기술명(국문)	우주항공 분야 통합 시험/운영 시스템 소프트웨어 및 설계 기술
기술명(영문)	Aerospace Integration test/operation software and design Technology
기술개요	본 기술은 우주항공 분야의 전자 통합 시험 및 운영에 사용되는 소프트웨어의 설계 및 구현 기술로서, 우주항공 분야의 시스템 개발 및 운영의 목적으로 직접 활용 가능한 기술임
기술특성	<ul style="list-style-type: none"> - 우주항공 통신 기준에 따른 명령어 생성 및 원격 측정 데이터 처리 방법 제공 - 우주항공 분야 시험 및 운용 시나리오 자동 수행 기술 제공 - 시험 및 운영 데이터 저장 및 후처리 기술 제공 - 통합 시험/운영 시스템과 외부 시스템간 연동 기술 제공 - multi mission 및 hot swap 관련 기술 제공
관련 지재산권	- S/W : 통합 시험 및 운영을 위한 S/W (사용자 편의 기능 포함)
활용분야 및 고려사항	(1) 다양한 항공우주 분야에서 통합 제어 시험 장비 설계 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 시험 시나리오 자동 수행 - 위성시스템의 전기 통합 검증 - 발사장 위성 상태 점검 및 제어 (2) 통합 관제 시스템 설계 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 주요 데이터의 실시간 모니터링 - 시험 및 운영 데이터 저장 및 후처리 - 계정 관리 및 시스템 로그 기록
희망 사업화 형태	기술이전
기술이전 조건	<ul style="list-style-type: none"> - 통상실시권(Non-Exclusive License) - 기술료 : 추후 협의 - 계약기간 : 추후 협의
사업화 가능기업	항공우주 관련 분야에서 통합 시험 및 운영 관련 기술을 필요로 하거나 이를 활용한 장비 제작이 요구되는 모든 기업
기술이전 상담	한국항공우주연구원 사업전략실 조문희 선임(042-860-2272/moonyxp@kari.re.kr)