

상용화(사업화) 대상 기술조사표

구 분	내 용
기술명(국문)	다중 센서 다중 타겟 추적 기술
기술명(영문)	Multi-Sensor Multi-Target Tracking Technology
기술개요	본 기술은 비동기적으로 작동하는 이종의 다중 센서에서 수집된 데이터를 바탕으로, 다양한 비행 모드를 가지는 항적을 추적하기 위한 기술로서, 항공/지상관제 등의 목적으로 활용 가능한 기술임
기술특성	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 비행 모드(기동/비기동)를 가지는 다중 타겟 추적 (상호작용 다중 모델 적용) - 비동기적으로 작동하는 이종의 다중 센서 자료 퓨전 처리 (다중 플롯 가변 업데이트) - 지구중심 지구고정 3차원 직교 좌표계 사용 (다중 센서 퓨전 시 오차 요인 감소)
관련 지재권	<ul style="list-style-type: none"> - 특허 : ADS-B 자료를 이용한 항공 감시자료 처리 시스템 및 방법 등 다수 - S/W : 시스템 항적 인코딩 프로그램 등 다수
활용분야 및 고려사항	<ul style="list-style-type: none"> - 공항/항로 레이더 자료를 이용한 항적 추적 시스템 (레이더 사이트 및 관제시설 등) - 지상 감시 레이더 자료를 이용한 항적 추적 시스템 (ASDE 시스템 등) - 차세대 감시 센서 (ADS-B, MLAT 등) 자료를 이용한 항적 추적 시스템 - 이종의 다중 센서 환경에서의 항적 추적 시스템
희망 사업화 형태	기술이전
기술이전 조건	<ul style="list-style-type: none"> - 통상실시권(Non-Exclusive License) - 기술료 : 추후 협의 - 계약기간 : 5년 (협약에 따라 조정가능)
사업화 가능기업	레이더 및 차세대 감시 센서 자료 처리를 필요로 하는 모든 기업
기술이전 상담	한국항공우주연구원 사업전략실 조문희 선임(042-860-2272/moonyxp@kari.re.kr)