

상용화(사업화) 대상 기술조사표

구 분	내 용
기술명(국문)	무인 항공기의 랜딩 보조 장치 및 이의 작동방법
기술명(영문)	Landing subsidiary Equipment for Unmaned Aerial Vehicle
기술개요	□ 바람이 많이 부는 지역에서도 정밀하고 안전하게 자동 착륙할 수 있는 기술
기술특성	<p>□ 내풍제어</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현재까지 국내에서 보고된 내풍 제어기법 중 가장 진보된 기술 - 별도의 바람센서 추가없이 기존 센서(GPS/IMU)만으로 구현 가능 - 오픈소스 비행제어컴퓨터에서 실시간 수행 가능한 경량 알고리즘 <p>□ 착륙지점 인식 및 정밀유도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 드론에 장착된 적외선 카메라로 착륙지점의 마케를 인식하는 방법 - 주야간 모두 사용 가능 - 고정 지점 및 이동 지점에도 안정적 착륙이 가능한 유도 기법
기술이전 가능 범위	- 관련 특허권(10-1388082) 및 기술자료/자문
활용분야 및 고려사항	무인 항공기(드론)를 이용한 물품수송, 레저, 감시, 순찰 등 분야
기술이전 조건	<ul style="list-style-type: none"> - 통상실시권(Non-Exclusive License) - 기술료 : 추후 협의 - 계약기간 : 5년 (협약에 따라 조정가능)
기술이전 상담	한국항공우주연구원 사업전략실 조문희 선임(042-860-2272/moonyxp@kari.re.kr)