

상용화 대상기술 조사표

구 분	내 용
연구자	성명 : 전대근 / 부서명 : 항공기술연구부
기술명(국문)	항공기 지상 이동 경로 추출 기술
기술명(영문)	Technology for Aircraft Surface Movement Path Extraction
기술개요	공항 내 항공기 지상 이동을 추적한 데이터와 해당 공항의 노드 정보를 이용하여, 실제 항공기가 이동한 지상 이동 경로를 추출하기 위한 기술
기술특성	<ul style="list-style-type: none"> - 공항 지상 감시 레이더(ASDE, Airport Surface Movement Equipment)로부터의 항적 자료 활용 - 공항의 주요 이동 지점을 노드로 정의하고 이를 연결한 링크 정보로부터 지상 이동경로를 생성할 수 있는 Node-Link 모델 활용 - ASDE로부터의 항적 자료와 Node-Link 모델로부터 항공기 지상 이동 경로를 자동으로 추출
기술 도출시기	2016년 6월
관련 연구과제	과제명 : 항공기 출발 및 도착 통합관리 기술 연구 / 계정번호 : GR16080
관련 지재산권	특허 : 항공기 지상 이동 경로 추출 시스템, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록매체
활용분야	<ul style="list-style-type: none"> - 출발 및 도착 관리 시스템 등의 항공관제사 의사 결정 지원 시스템 - 항공교통 시뮬레이션 시스템 - A-SMGCS (Advanced-Surface Movement Guidance and Control System) 등의 항공기 지상 이동 관리 시스템
희망 사업화 형태	기술이전
사업화 추진 예상 시기	2020년 7월 예상 (기술이전 등 사업화 추진 예상 시기)
예상 기술료	추후협의
사업화 가능기업	-
기타 사항	