

2016 K-ICT 기술사업화 페스티벌 전시패널 자료

1. 담당자 정보

성과책임: 조인귀 실장	부서명: RF프론티어연구실	042-860-1242	H.P: 010-5129-1043 Email : cho303@etri.re.kr
기술문의: 문정익 책임연구원	부서명: RF프론티어연구실	042-860-1844	H.P: 010-4506-7305 Email : jungick@etri.re.kr

2. 기술소개 자료

기술명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국문 : 드론 무선충전 시스템 ○ 영문 : Wireless Charging System for Drone
기술개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선전력전송 기술을 이용하여 드론의 배터리를 무선충전하는 기술로 드론이 착륙하는 충전 스테이션에서 자유로이 고효율로 드론 충전이 가능한 기술
연구성과물 사진 및 이미지	
기술특징 (우수성)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기장을 이용한 무선에너지 전송기술을 드론에 적용하여 편리하고 안전한 무선충전 서비스 제공 ○ 단일 송신/이중 수신 충전기술을 이용하여 무선충전 스테이션에서 자유로이 고효율로 충전 ○ 드론의 에너지 공급한계를 극복하여 운용범위를 확대할 수 있는 기술
응용 및 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ E-vehicle 분야에서 배터리 무선충전에 활용 ○ IoT, 웨어러블 기기와 같이 자유도가 높은 응용분야의 공간 무선충전에 활용