

2016 K-ICT 기술사업화 페스티벌 전시패널 자료

1. 담당자 정보

성과책임: 최용석 실장	부서명: 스마트전파모니터링연구실	042-860-5263	H.P: 010-7436-5008 Email : yschoi@etri.re.kr
기술문의: 박광문 책임연구원	부서명: 스마트전파모니터링연구실	042-860-6862	H.P: 010-4367-0108 Email : gmparka@etri.re.kr

2. 기술소개 자료

기술명	국문 : 광대역 방향탐지 시스템 영문 : Wideband Direction Finding System
기술개요	고주파, 광대역화 추세에 따라 전파 송신원에 근접 설치할 수 있는 소형 경량의 실외형 광대역 다채널 동시 방향탐지 기술
연구성과물 사진 및 이미지	
기술특징 (우수성)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소형, 경량, 저전력 실외형 시스템으로 설치 장소 이동이 용이한 친환경 전파 방향탐지 ○ 신호원 근접 측정과 미약신호 스펙트럼 센싱을 통한 수신감도 향상 ○ 고속(다채널) 방향탐지&정밀(단일채널) 방향탐지 동시 수행
응용 및 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도심 내 감시 사각지대, 전파 혼잡지역 혹은 중소도시 지역에서 근접측정을 통한 상시 방향탐지 ○ 국가 및 지역적 국제 행사, 이벤트 발생시 주요 감시 지역에서 일정 기간 설치 및 상시 방향탐지 ○ 전파를 이용하는 군사시설, 공항, 항만 등 전파혼신에 취약한 국가 주요 기반 시설 보호 및 GPS 간섭 등 전파 혼신원 감시