
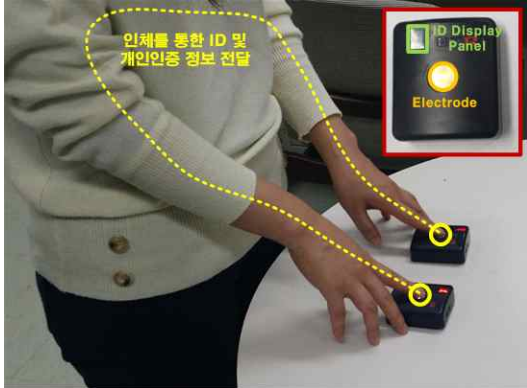


# 2016 K-ICT 기술사업화 페스티벌 전시패널 자료

## 1. 담당자 정보

성과책임: 강성원 부장	휴먼인터페이스SoC연구실	042-860-5288	H.P: 010-6693-8567 Email : kangsw@etri.re.kr
기술문의: 김성은 선임연구원	휴먼인터페이스SoC연구실	042-860-1173	H.P: 010-9555-3158 Email : sekim@etri.re.kr

## 2. 기술소개 자료

<b>기술명</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국문 : 인체 기반 신호 전송 기술</li> <li>○ 영문 : Signal Transmission Technology through the human body</li> </ul>
<b>기술개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체에 주변 기기들 간에 인체를 매질로 사용자의 접촉을 통해 다양한 컨텍스트(개인 인증 정보, 지불 정보, 센서 측정 정보)를 전달하는 접촉 기반의 인체 신호 전송 기술</li> </ul>
<b>연구성과물 사진 및 이미지</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>&lt;2Mbps 동영상 전송 시연&gt;</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>&lt;개인 ID 전송 시연&gt;</p> </div> </div>
<b>기술특징 (우수성)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 주변 기기들 간에 인체를 매질로 서로 통신하는 기술로써 사용자의 접촉을 통해 컨텍스트를 제공</li> <li>○ 본격적인 웨어러블 디바이스 시장 확산에 대비하여, 기기연결, 사용시간, 전송속도, 개인보안 등에서 월등한 '인체통신 방식'의 네트워킹 기술을 통해, 인체친화적인 웨어러블 디바이스/센서/단말 분야의 글로벌 경쟁력 확보와 응용서비스 창출</li> <li>○ 스마트기기의 사각지대에 있는 노인이나 장애인도 터치 한번으로 또는 착용하면 바로 연결되는 '이지 디바이스'로 스마트 라이프를 누릴 수 있음</li> <li>○ 원격의료에 필수인 '개인생체데이터' 확보에 최적의 솔루션을 제공할 수 있고, 차세대 군복/헬멧/화기/단말 통합시스템 등에 적용 가능</li> </ul>
<b>응용 및 활용분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 헬스케어 및 센서네트워크 서비스</li> <li>○ 스마트폰 중심의 Multimedia 서비스</li> <li>○ 직관적인 TAP (Touch And Play) 서비스</li> <li>○ 캡슐내시경을 포함한 의료기기 분야</li> <li>○ 5G 고속 이동통신망과 연동한 감성기반의 인간 친화적 서비스</li> </ul>