

사용자 동작인식 HW/SW 종합 솔루션

기술보유 기관	한국전자통신연구원	관련특허명 (등록(출원)번호)	특허명 기재 (등록(출원)번호 기재)
사업화 단계(TRL)	5단계	키워드	동작인식/분석, 뎀스

기술 요약

기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> ● 사용자 동작인식 및 분석을 위한 HW/SW 종합 솔루션 ✓ HW, SW 솔루션 및 상황별 커스터마이징(HW 폼 팩터 및 SW 인식률) 가능 ✓ 직사광선이 아닌 실외환경을 위한 솔루션
기술 특징 (우수성)	<ul style="list-style-type: none"> ● 뎀스영상을 활용하여 신체 관절 위치를 비접촉 방식으로 정확하게 추정 ● 모범 자세/동작과의 차이 분석을 통한 자세 교정 ● 자신의 동작 히스토리 데이터로부터 교정 프로그램의 효과 분석 ● 의미 있는 동작 구간의 자동 분할 및 인식 ● 사용자의 동작/자세를 이용한 개인 식별 ● 사용자의 동작을 이용한 각종 기기 및 VR/AR 환경 제어 인터페이스
기술 적용 분야	<ul style="list-style-type: none"> ● 스포츠/훈련 동작 분석 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 골프, 헬스, 요가, 태권도 등 자세가 중요한 스포츠의 동작 분석을 통한 자동레슨 ✓ 모델워킹등 특정 자세를 만들기 위한 반복적인 훈련이 필요한 경우 ● VR/AR 가상환경에서의 사용자 전신 동작 분석 ● 비접촉/비인지 방식의 개인 식별/인증 ● 재활 치료, 장애 판정등의 상황에서 자세 교정 및 객관적 판단이 필요한 경우

