



## 3차원 촉감전송기

**특허등록번호**

10-1559283

**특허명**

3차원 촉감전송기, 3차원 촉감 수신기 및 그것들을 포함한 3차원 촉감 전송 시스템

**대표발명자**

안전촉정센터 김치업



### 3차원 촉감 터치 인식 시스템



KRISS가 개발한 '3차원 촉감 전송 시스템' 기술은 기존의 2차원에 그쳤던 터치 인식 시스템에서 한 단계 업그레이드 된 기술로, 스마트기기나 시설물 장치 등에 가해지는 여러 지점의 힘을 동시에 인식하는 3D 터치 인식 시스템입니다.

또한 정보기기에 가해지는 압력, 촉감, 온도 등의 다양한 외부 자극을 3차원으로 인지하여 보다 다양한 정보 전달의 구조를 가능하게 할 것으로 기대를 모으고 있습니다. 스마트폰, 모바일 기기 등에 적용 가능한 차세대 입력 장치 센서 기술! 멀티 터치 기술이 스마트폰, PC를 비롯한 다양한 디스플레이 산업에 새로운 경쟁력을 불러올 것입니다.