



스마트 폰을 이용한 자외선 측정장치 및 그 측정방법



특허등록번호

10-1539295

특허명

스마트 폰을 이용한 자외선 측정장치
및 그 측정방법

대표발명자

대기환경표준센터 김진석



피부 건강을 위해 스마트폰을 이용하여 자외선의 정도를 빠르고 간편하게 측정하는 기술



피부노화의 90%가 태양광의 자외선에 의해 일어난다는 연구 사례가 있을 정도로, 피부 건강을 위해 자외선을 차단하는 것이 중요합니다. 특히 야외활동 시 강한 자외선은 피부와 눈에 치명적일 수 있는데요. 이때 자외선의 위험 정도를 간편한 방법으로 측정할 수 있다면 유용하지 않을까요?

해당 기술은 대기 중의 자외선에 노출되었을 때 빛을 내는 형광체를 스마트폰에 설치하는 방법에 관한 기술로 우리 생활과 가장 가까이 있는 스마트폰을 이용하여 자외선의 정도를 빠르고 간편하게 측정하는 기술입니다.

스마트폰 앱 개발과 연동하여 사업화한다면 더욱 큰 수요가 예상되는 생활건강 분야의 기술, KRISS와 함께하세요!