

SMART CITY SearchLight

스마트시티추진실, 정규진 / 3773-9995

R.A. 위수연/ 3773-8882

R.A. 유예하/ 3773-8592

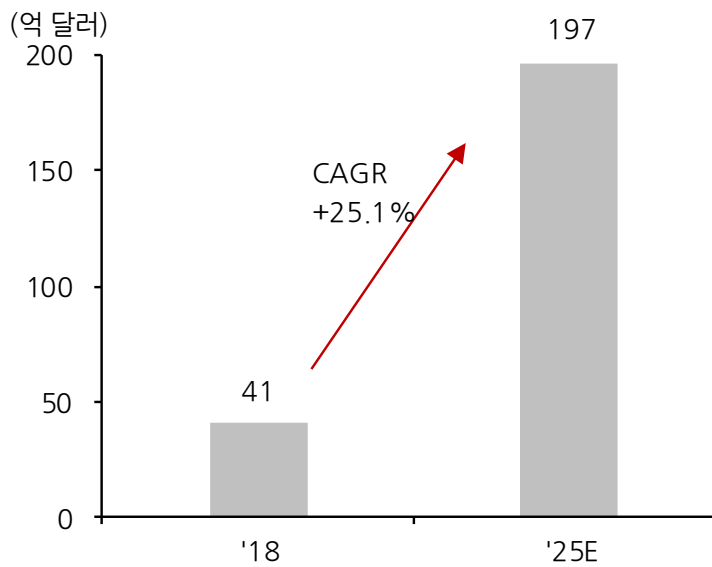
R.A. 최민경/ 3773-8594



이어폰으로 얼굴 표정 읽는다

관련 뉴스 요약 “음파 탐지 이어폰으로 얼굴 표정 감지한다”

글로벌 얼굴인식(facial recognition) 시장



자료 : KOTRA, SK증권

- 코넬대학 연구진, 음파 탐지기 기술 활용해 착용자 얼굴 표정 감지하고 아바타 생성해 영상통화에 사용할 수 있는 이어폰 'EarIO' 개발
- EarIO는 이어폰 착용자의 얼굴이 움직이고 말할 때 발생하는 뺨의 울림 인식을 얼굴 표정으로 변환, 모바일 기기로 전송해 영상통화에 활용
- 음파 탐지 방식은 감도가 높아 미묘한 움직임도 추적 가능. 주변 환경 변화나 머리 움직임까지 포착되는 문제점 해결 예정. 글로벌 얼굴인식 기술 시장 성장 기대

#얼굴인식 #음파탐지기 #EarIO

Briefing

“‘전자기 청진기’로 사창교 안전 지킨다” (출처: 경향신문)

- 해상 설치 사창교 안전 여부 사전 감지 검사 기술 개발. 케이블 절단 없는 비파괴 검사 센서 이용해 부식 감지 가능

“KAIST, 자폐 발생 유전변이의 새로운 메커니즘 발견” (출처: 아이뉴스24)

- 국내 공동연구팀, 자폐 발생 매커니즘 규명. 유전체 분석 통해 자폐증 유발 유전변이 비부호화 영역에서 발생 사실 발견