

SMART CITY SearchLight

R.A. 위수연 / 3773-8882
 R.A. 유예하 / 3773-8592
 R.A. 최민경 / 3773-8594
 스마트시티추진실, 박한샘 / 3773-8477



AI와 사람이 함께 잡아내는 오프사이드

관련 뉴스 요약 “첨단기술의 종합체 ... 반자동 오프사이드 기술(SAOT) 도입한 월드컵”

SAOT 추적 화면



자료 : FIFA

- 카타르 월드컵에서 아주 미세한 오프사이드 반칙도 잡아내는 ‘반자동 오프사이드 판독 기술(SAOT; Semi-Automated Offside Technology)’의 정확도가 큰 화제
- 12개의 전용 카메라로 개별 선수를 초당 50회 프레임으로 추적, 공에는 관성추적센서 탑재해 위치 파악. 판정 시 해당 데이터로 3D 애니메이션 바로 제작되어 송출
- VAR로만 판독하던 과거에 비해 판정에 필요한 시간 급감 (75초 → 25초). 4차 산업 기술의 발전을 보여주는 큰 사례로 스포츠는 물론 다양한 분야의 활용 기대

#월드컵 #SAOT #오프사이드

Briefing

- “생기원, 물체 조립 AI 개발... 로봇 스스로 최적 작업 수행” (출처: 전자신문)
 - 한국생산기술연구원이 작업자 개입 필요 없는 AI 기반 물체 조립 기술 개발. 손끝 감각만으로 조립하는 것과 유사
- “한국형 수치예보 모델, 세계가 본다” (출처: 지디넷코리아)
 - 기상청, 한국형수치예보모델을 날씨 분석 및 예보에 활용할 수 있도록 맞춤형 일기도 제작하여 36개국에 제공