

SMART CITY SearchLight

R.A. 정규진 / 3773-9995
정유·화학·박한샘 / 3773-8477

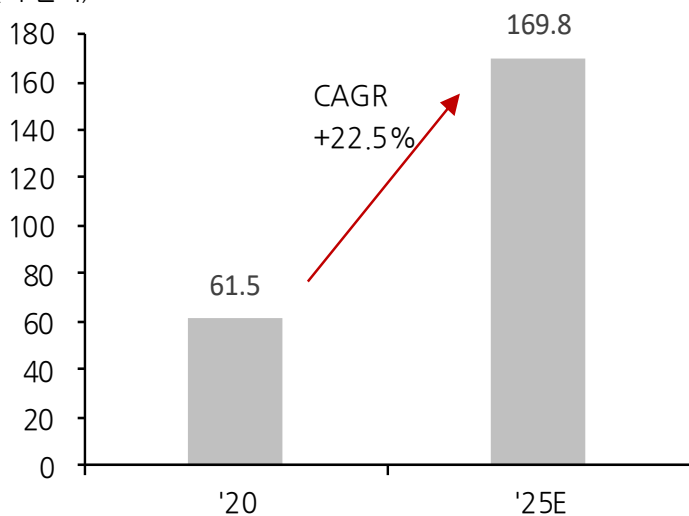


GPS 기술, 실내 위치도 파악한다

관련 뉴스 요약 “KAIST, 무선랜·기지국 신호 없이 실내외 위치 인식하는 기술 개발하다”

실내 위치 정보 시장 전망

(억 달러)



자료 : Marketsandmarkets, SK증권

- KAIST 연구팀 인공지능 기법 활용한 실내외 통합 GPS 시스템 개발에 성공. 무선랜·기지국 신호, 실내 지도 없는 건물에서도 사용자 위치 인식 가능
- 실외는 GPS 신호, 실내는 관성·기압·지자기·조도 센서 신호 복합해 위치 추정, 센서 퓨전 위치 인식 알고리즘까지 탑재해 실내외 통합 GPS 전용 보드 제작
- 위치 인식 보드 내장 태그로 박물관, 미술관 등 방문객 위한 위치 기반 전시 안내와 관람객 동선 분석에 적용 예정. 실내 위치 정보 시장 성장 전망

#실내위치인식 #GPS #센서퓨전

Briefing

“인공망막 구현할 `신축성 나노소자` 나왔다” (출처: 디지털타임스)

- 기초과학연구원, 형태 변형에도 높은 해상도로 빛 감지 신축성 나노소자 개발. 머신러닝기법과 융화해 인공망막 구현 기대

“케이피머트리얼즈 '이차전지용 고분자 절연필름' 국산화” (출처: 전자신문)

- 한국과학기술연구원, 내열성과 접착 특성 최적화 고분자 가교 기술 국산화 개발 성공, 단락 현상 막아 안전성 확보