

# SMART CITY SearchLight

R.A. 위수연/ 3773-8882

R.A. 유예하/ 3773-8592

R.A. 최민경/ 3773-8594

스마트시티추진실. 박한샘 / 3773-8477



## 로봇 매로 항공기 조류 충돌사고 막는다

관련 뉴스 요약 “조류 충돌, 송골매 움직임 모방한 ‘로봇 팔콘(Robot Falcon)’이 해결한다”

## 로봇 팔콘(Robot Falcon)



자료 : CNN, SK증권

- 네덜란드서 개발한 ‘로봇 팔콘(Robot Falcon)’, 항공기 조류 충돌사고 해결책 부상. 지상에서 조종되며 프로펠러, 카메라 장착해 조종 시 1인칭 시야 확보
- 로봇 팔콘은 5분 안에 시야 내 모든 새를 쫓아냈으나 드론은 80%만 제거. 송골매의 움직임을 모방해 드론보다 새를 비행기로부터 쫓아내는 데에 효과적
- 비, 강풍 등 악천후에 비행 불가, 배터리 용량 15분으로 제한되는 한계점 개선되면 조류 충돌 사고 효과적으로 예방하는 해결책으로의 작용 기대

## #로봇 팔콘 #항공기 조류 충돌사고 해결책

## Briefing

“일본 도쿄도립대, 편의점 화장실 자동화 로봇 개발” (출처: 로봇신문)

- 편의점, 공공시설 내 화장실 청소 자동화 로봇 시스템 개발, 화장실 공간 자체의 로봇화로 청소 작업 간소화

“AI는 이미지를 텍스트로도 만들어 줍니다” (출처: AI타임스)

- 이미지 분석해 이미지 생성 AI모델이 유사한 이미지 생성할 수 있게 텍스트 프롬프트 생성하는 AI모델 개발