//hyu.wiki/%ED%99%8D%EC%A0%9C%ED%98%95

홍제형

홍제형은 한양대학교 융합전자공학부 교수이다. 컴퓨터비전 및 인공지능 분야를 연구한다.

□

목차

- 1 주요 연구
  - 1.1 개인정보 보호형 시각 위치추정 기술 DCL 개발[1]
- 2 관련 기사
- 3 각주

주요 연구

개인정보 보호형 시각 위치추정 기술 DCL 개발[1]

- 홍제형 융합전자공학부 교수 연구팀은 카메라 기반 위치추정 과정에서 이미지 개인정보 노출을 방지하는 기하학적 난독화 기술 'DCL(Dual Convergent Lines)'을 개발
- DCL은 이미지의 키포인트를 원래 좌표가 아닌 두 개의 고정 앵커를 기준으로 수렴하는 선 표현으로 변환해 원본 장면 복원 공격을 차단
- 해당 기술은 원본 이미지나 실제 키포인트 좌표를 서버에 제공하지 않고도 시각 위치추정에 필요한 기하 정보를 처리할 수 있도록 설계됨
- 연구 논문은 'CVPR 2026'에서 구두 발표 및 우수논문상 후보로 선정됨

관련 기사

- <뉴스H> 2026.06.22 한양대 홍제형 교수팀, 세계 최고 AI 학회 'CVPR 2026'서 구두 발표 및 우수논문상 후보 선정

각주

1. ↑ <뉴스H> 2026.06.22 한양대 홍제형 교수팀, 세계 최고 AI 학회 'CVPR 2026'서 구두 발표 및 우수논문상 후보 선정