

2024년도 대한전자공학회
하계종합학술대회 초청강연 발표정보

■ 발표자 정보

성명	김현우	사진	
소속(학교)	고려대학교		
부서(학과)	정보대학 컴퓨터학과		
직위	부교수		
발표분야	생성모델, 이상탐지		
약력	<ul style="list-style-type: none">* 주요연구 관심분야: 범용인공지능, 멀티모달 질의응답, 생성모델* Amazon Lab126, Applied Scientist* University of Wisconsin-Madison, 컴퓨터과학 박사 (통계학 박사 부전공)* University of Wisconsin-Madison, 컴퓨터과학 석사* 서울대학교 컴퓨터공학 석사* 고려대학교 컴퓨터과학 학사* CVPR 2024 Area Chair* 대한전자공학회 2024 협동이사* 인공지능 그랜드 챌린지 3차 대회 재난대응 드론 3년 연속 수상 (2020-2022)		

■ 초청강연 정보

제 목	잠재공간 디퓨전 모델 기반 정형 데이터 이상탐지
Abstract	최근 막강한 성능을 보이며 이미지 중심으로 연구되고 있는 생성모델인 디퓨전 모델을 정형 데이터를 제조현장에서 흔히 볼 수 있는 테이블 데이터에 적용하기 위한 기법을 소개한다. VAE 기반으로 학습된 잠재공간에 디퓨전 모델을 활용하여 잠재공간 상의 데이터 분포를 학습하고 효과적으로 이상데이터를 탐지한다.