

2024년도 대한전자공학회
하계종합학술대회 신진연구자 발표정보

■ 발표자 정보

성명	유영준	사진	
소속(학교)	중앙대학교		
부서(학과)	AI학과		
직위	조교수		
발표분야	Computer Vision		
약력	<p>@CAU 2024.3 중앙대학교 AI학과 조교수</p> <p>@NAVER 2023.3 리더. Generation 팀(HyperScale AI) 2021.12 리더. ImageVision 팀, CLOVA. 2020.12 리더, Face 팀.NAVER CLOVA 2017.12 연구원, TL, NAVER CLOVA. AILab.</p> <p>@SNU 2021.3 서울대학교 AIIS 객원조교수 2017.3~11 서울대학교 융합과학기술원 PostDoc Education 2017.2 서울대학교 전기컴퓨터 공학부 박사 졸업. 2011.2 서울대학교 전기공학부 졸업</p>		

■ 초청강연 정보

제 목	
Abstract	<p>본 강연에서는 기존의 시각적 코드북 기반 생성 (Visual Codebook-based Generation) 문제에서, 어떻게 코드북의 동시 등장성 (Co-occurrence)을 활용하여 이미지 데이터의 주요 정보들의 광역의 (Global)한 의미를 담고 있는 기저 (Basis) 들을 추출해 낼 수 있고, 이를 이용하여 이미지 생성 과정에서 유사한 의미(Semantics)를 가진 이미지를 생성해 낼 수 있는지를 보인다. 한 걸음 더 나아가 이러한 기술이 Codebook을 활용하는 자기회기적 (Auto-regressive) 생성 모델과 결합되었을 때, 기존의 자기회기적 생성 모델의 구조와 변수를 바꾸지 않고, 광역의 기저 정보를 주입할 수 있는지에 대해 다룬다. 이를 통해 제안하는 방법을 통한 이미지 생성 분야에서 제시되는 자기회기적 생성 모델의 약점, 생성 과정에서 광역 정보를 담기 어려운,의 보완가능성에 대해 소개한다.</p>