

AI VISION Lab

국민대학교 소프트웨어융합대학

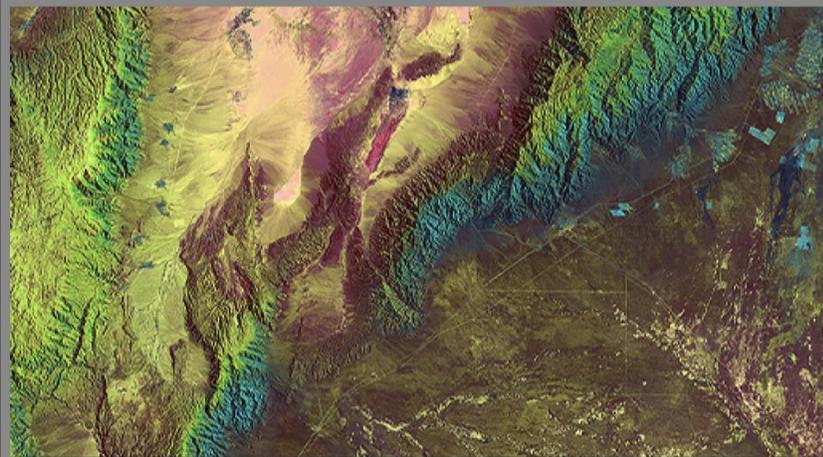
지도교수 : 인공지능학부 김영욱

AI VISION

Applied & Intelligent VISION Lab

국민대학교 AI 비전 연구실은 **A**ppplied & **I**ntelligent한 관점에서
다양한 영상 도메인 속 **V**ision 문제를 해결해 나가고 있습니다

Applied Vision

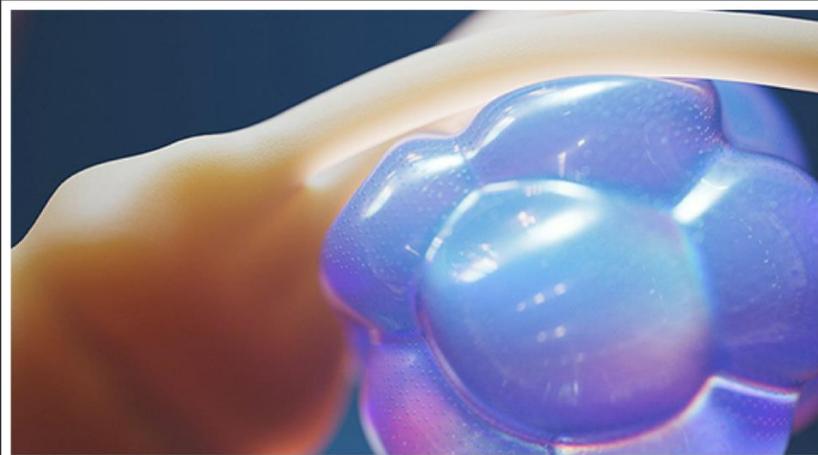


Geospatial AI

인공위성, 드론, 항공기에서 촬영한 고해상도 영상 데이터를 AI로 분석하여 자연재해 감지, 도시 계획, 농업, 군사 정찰 등 다양한 실제 문제를 해결합니다

Applied Vision

Applied Vision



Medical AI

MRI, CT, X-ray 등 의료 영상을 AI로 분석해
더 빠르고 정확한 질병 진단이 가능한
의료 AI 기술을 연구합니다

Applied Vision

Intelligent Vision



Multimodal AI
이미지, 텍스트, 음성 등 다양한 데이터를 융합해
더 똑똑하고 신뢰할 수 있는 AI 모델을 학습하는
Multimodal AI 기술을 연구합니다

Intelligent Vision

Intelligent Vision



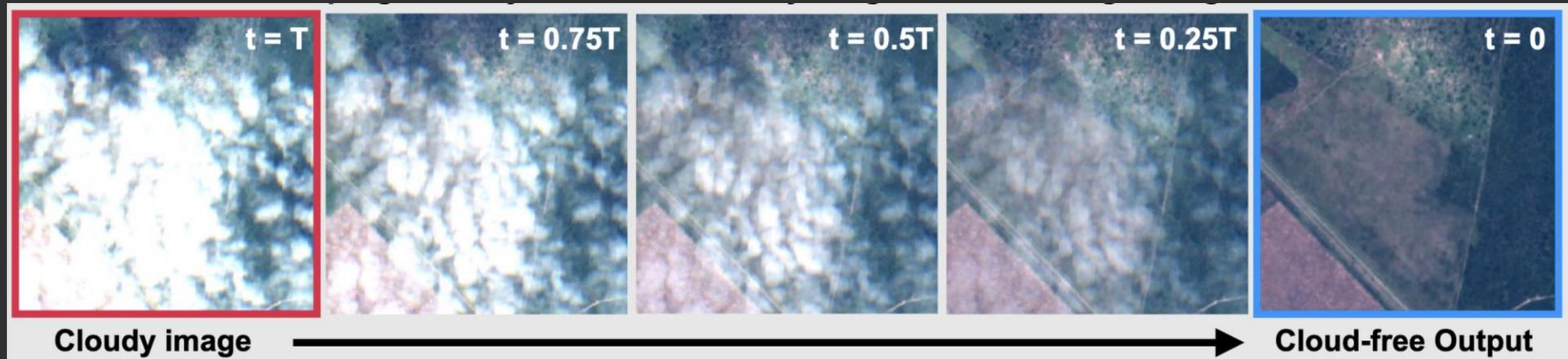
Data-Robust AI

데이터, 불균형한 데이터, 잡음이 많은 환경 등에서도
안정적으로 학습하고 정확하게 예측할 수 있는
강건한 AI 모델을 연구합니다

Intelligent Vision

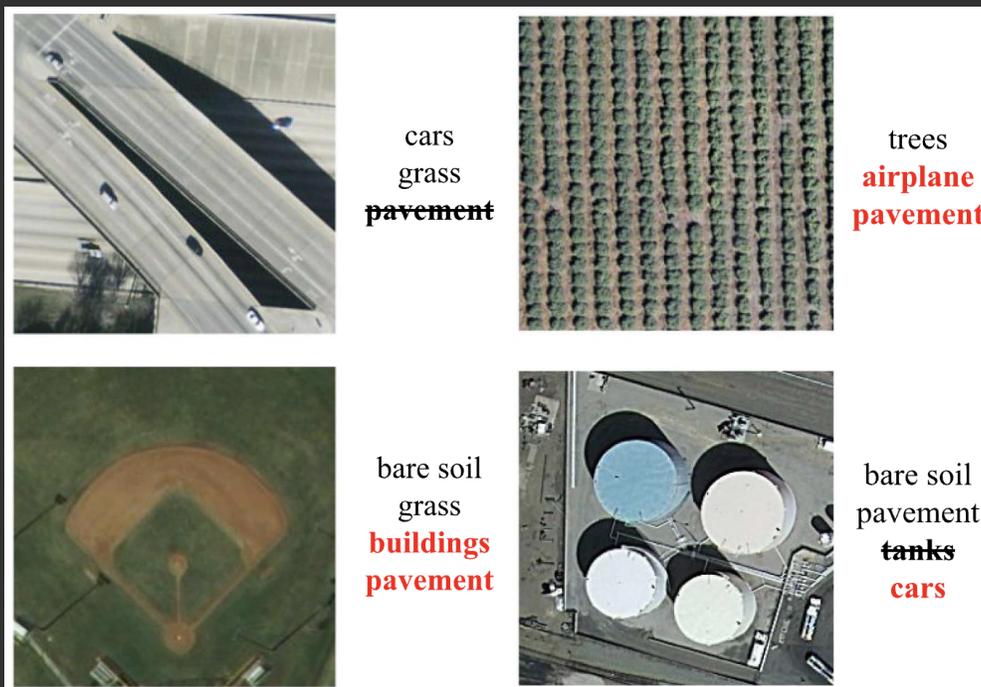
Ongoing Projects (1)

- 캡스톤 연구주제 – Cloud Removal



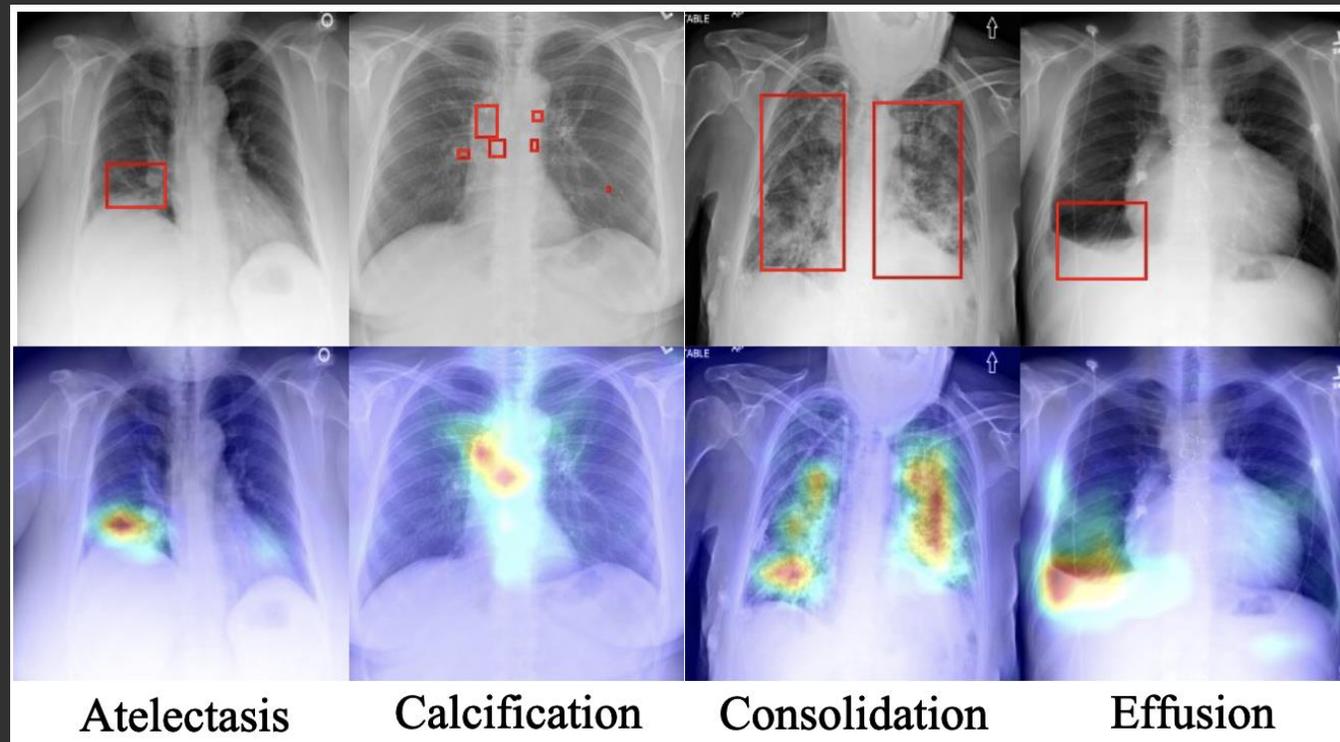
Ongoing Projects (2)

- UROP – Noisy Multi-label Aerial Image Classification



Ongoing Projects (3)

- 알파프로젝트 – Zero-shot X-ray Classification



Ongoing Projects (4)

- 캡스톤 연구주제 – Noisy Correspondence Learning

Climbers with hiking boots and blue helmets ascend a snow covered mountain.



True Positive

...

A man wearing a hat and a white shirt is cleaning windows.



False Positive

...

**함께 공부하고 연구하며 성장할
학부 연구생 및 대학원생을 모집합니다!**

문의 : youngwook@kookmin.ac.kr

감사합니다.

AI VISION Lab