

Part. 01

Deep Learning

| Deep Learning의 이해

FASTCAMPUS
ONLINE

강사. 신제용

I 강사 소개



신제용 강사님

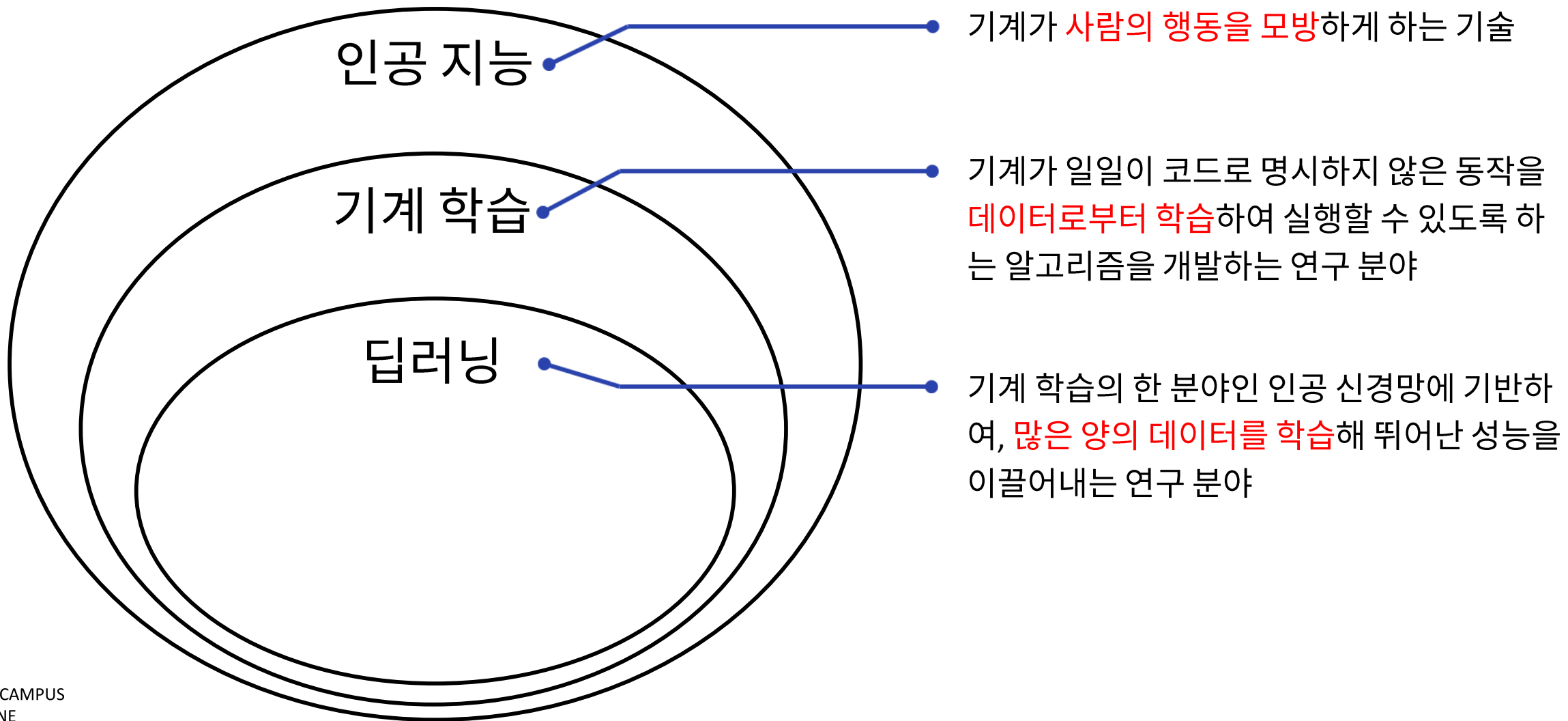
現 L기업 CTO 딥러닝 자문
서강대학교 전자공학과 석사 최우수 졸업
(영상처리, 컴퓨터비전 전공)
딥러닝 공정 이미지 분석, 스마트팜, 차량 카메라
프로젝트 진행

[주요 강의 이력]

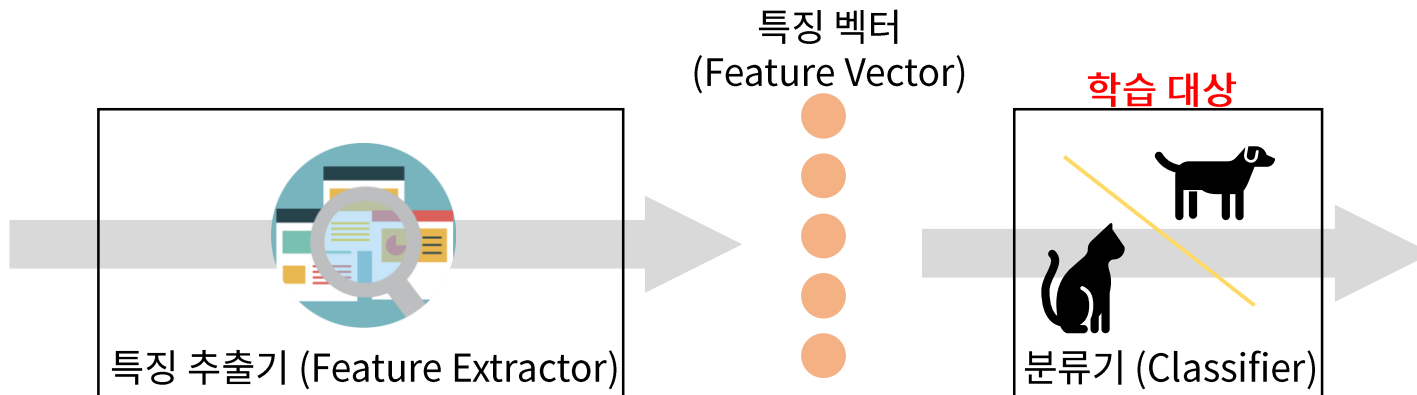
- L기업 딥러닝 최신 기술 강의
- L기업 딥러닝 기초/심화 강의

email: ai@creativ.kr

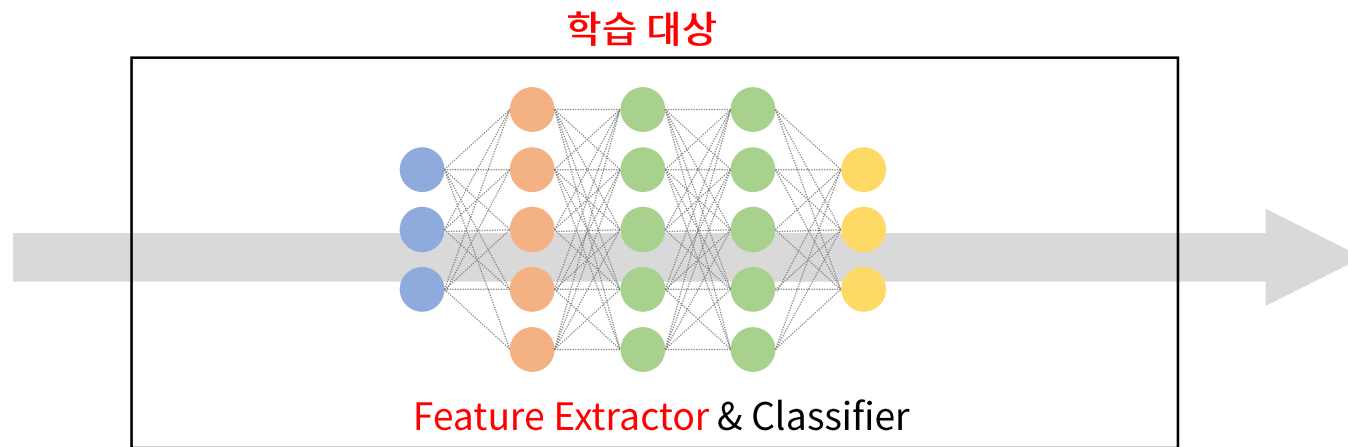
I 딥러닝 vs. 기계 학습 vs. 인공지능



I 딥러닝은 왜 특별한가요?

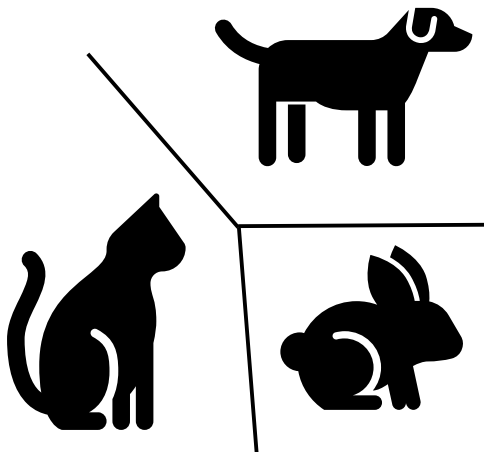


기계 학습 (Machine Learning)

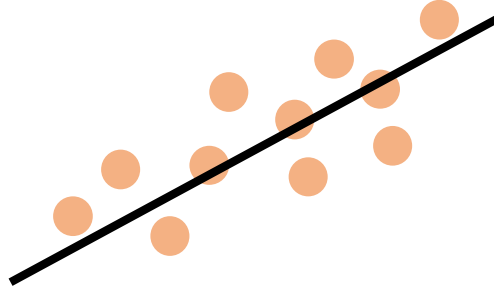


딥러닝 (Deep Learning)

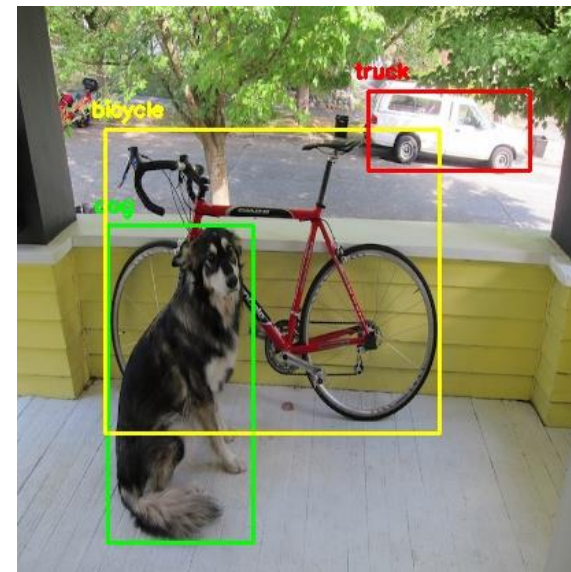
I 딥러닝으로 무엇을 할 수 있나요?



분류 (Classification)



회귀 (Regression)



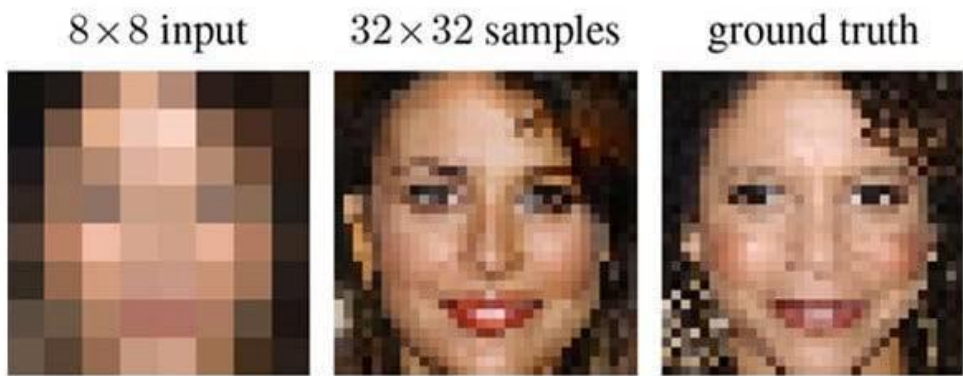
물체 검출
(Object Detection)

I 딥러닝으로 무엇을 할 수 있나요? (2)



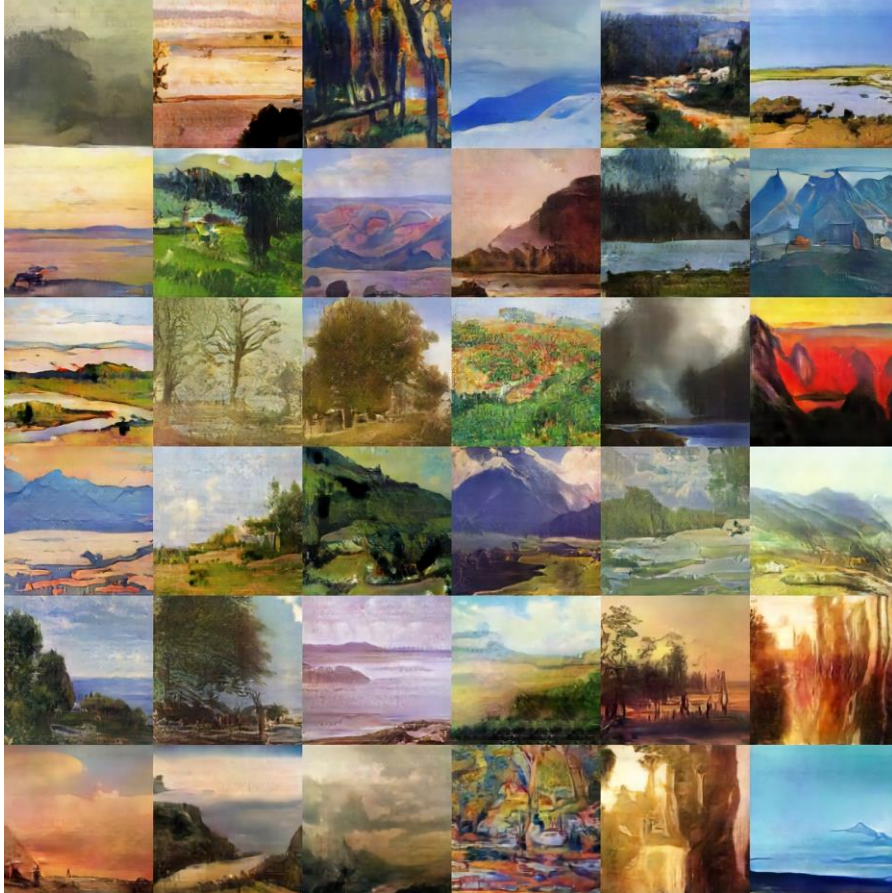
sky tree road grass water bldg mntn fg obj.

영상 분할
(Image Segmentation)



영상 초해상도
(Image Super Resolution)

I 딥러닝으로 무엇을 할 수 있나요?



예술적 창조물
(Artistic Creation with GAN)



강화 학습 (Reinforcement Learning)

I 딥러닝의 구성 요소

