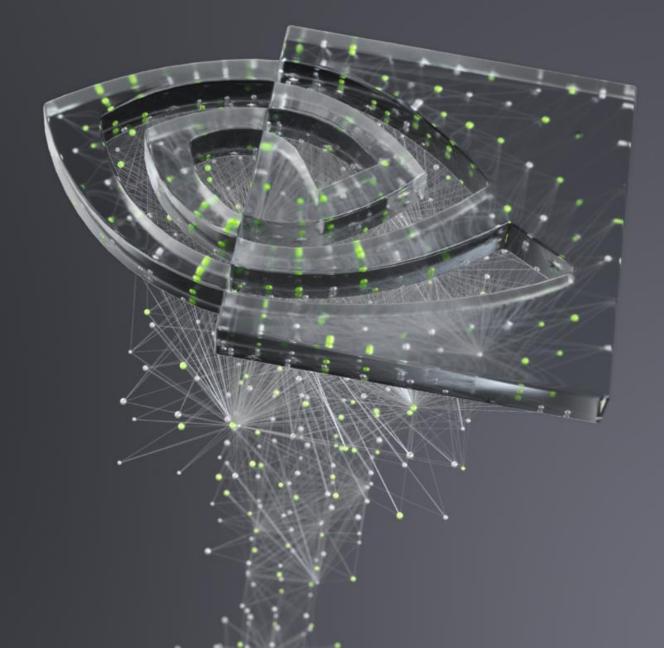
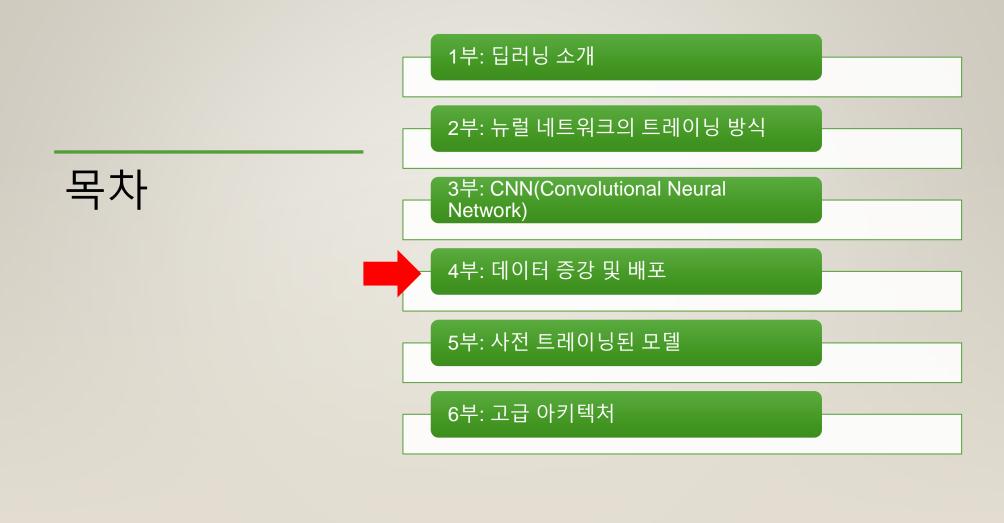


딥러닝의 기초

4부: 데이터 증강 및 배포 발표: DLI Ambassador 박제윤





목차 – 4부

- 데이터 증강
- 모델 배포

HANDS-ON 요약

분석

- CNN으로 검증 정확도를 높임
- 여전히 트레이닝 정확도가 검증 정확도보다 높음

솔루션

- 정제 데이터가 더 나은 예시를 제공
- 데이터세트의 다양성이 모델의 일반화에 도움이 됨





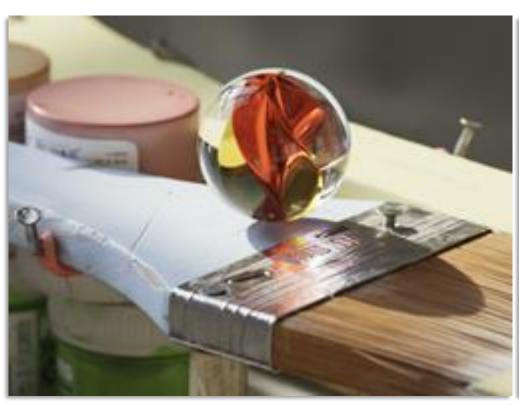








데이터 증강 (DATA AUGMENTATION)





이미지 반전 (IMAGE FLIPPING)

가로 반전









세로 반전

회전 (ROTATION) 90° **75**0 081 o



확대/축소 (ZOOMING)

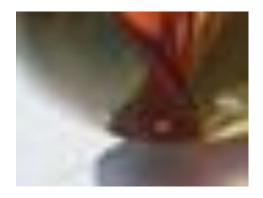


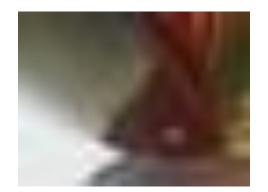


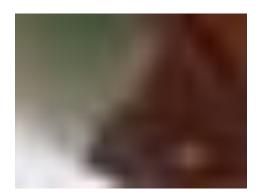












너비 및 높이 이동



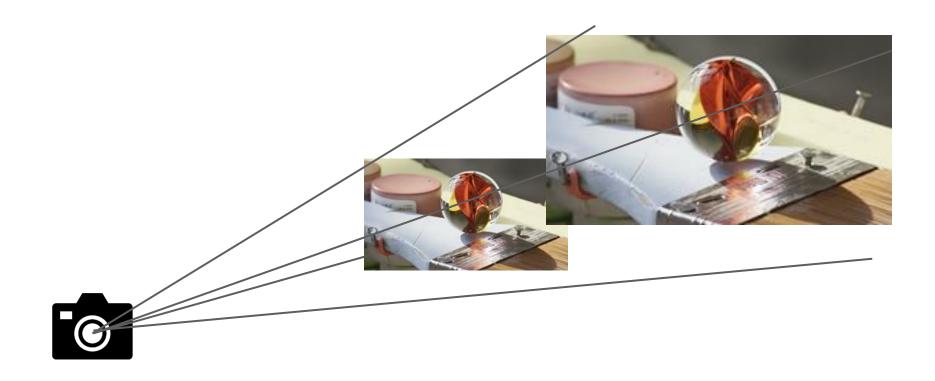








호모그래피 (HOMOGRAPHY)



밝기 (BRIGHTNESS)











채널전환 (CHANNEL SHIFTING)









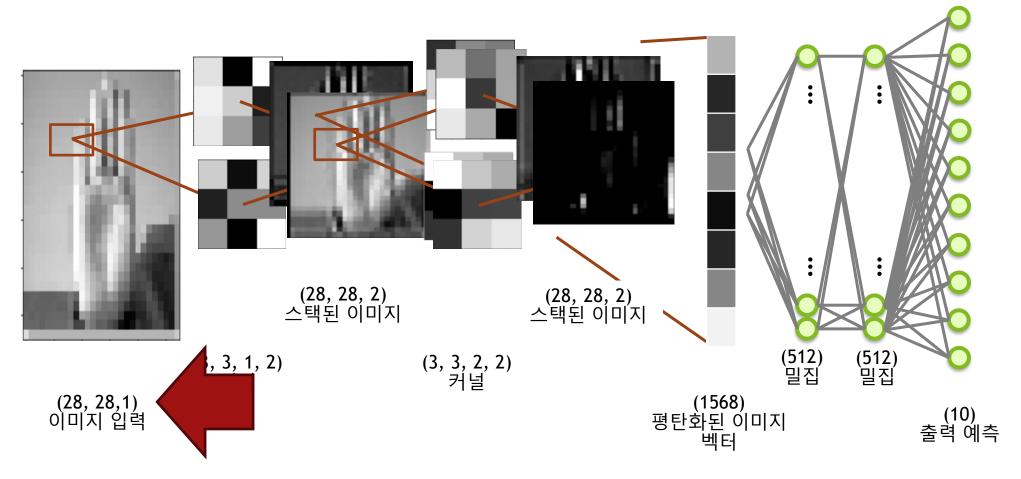








모델 배포 (MODEL DEPLOYMENT)





모델 배포 (MODEL DEPLOYMENT)

트레이닝 배치 입력











합성곱

Max Pooling(최대 풀링)

• • •



모델 배포 (MODEL DEPLOYMENT)







https://jeiyoon.github.io/

