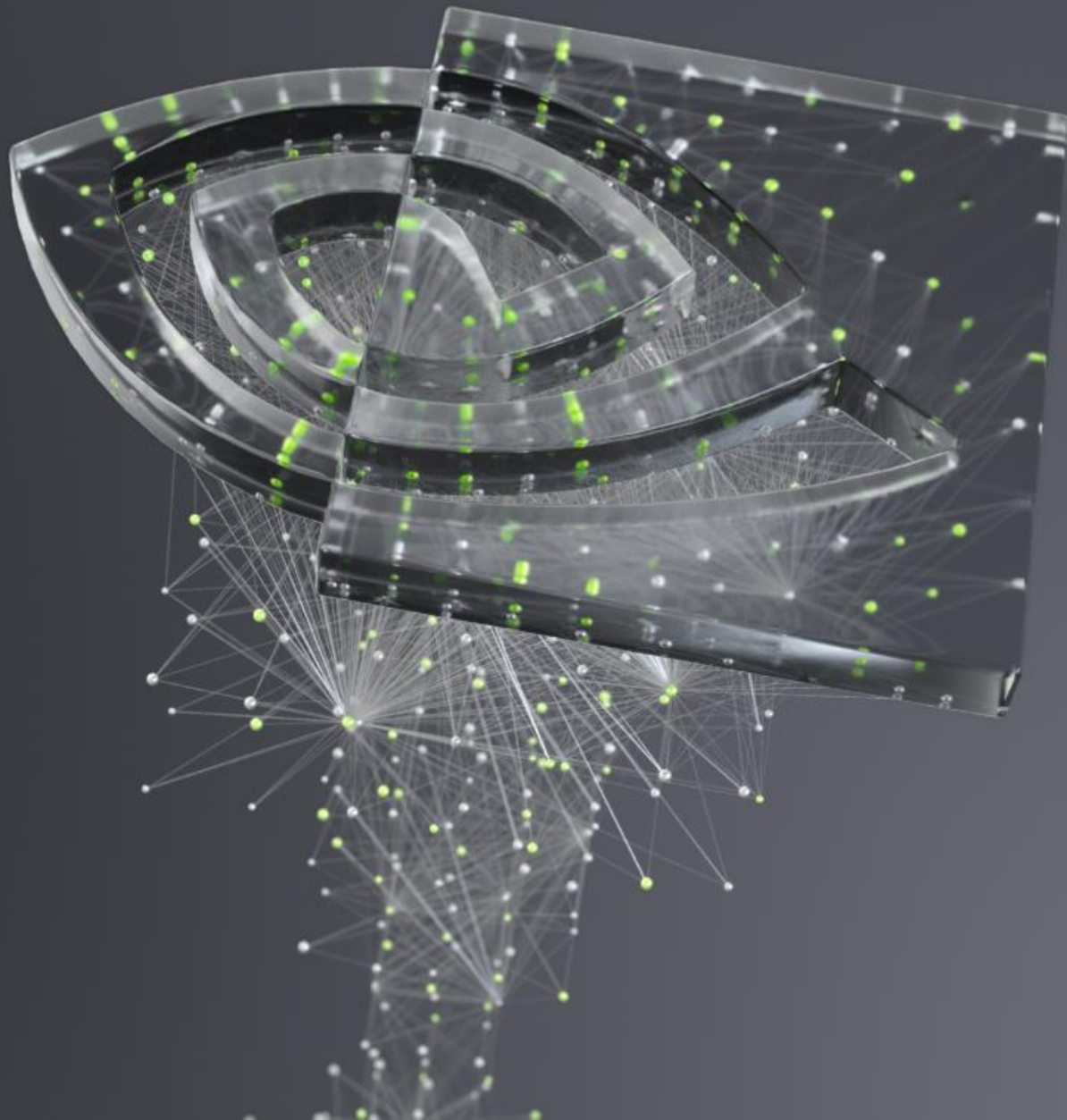




DEEP
LEARNING
INSTITUTE

딥러닝의 기초

5부: 사전 트레이닝된 모델
발표: DLI Ambassador 박제윤



목차

1부: 딥러닝 소개

2부: 뉴럴 네트워크의 트레이닝 방식

3부: CNN(Convolutional Neural Network)

4부: 데이터 증강 및 배포

5부: 사전 트레이닝된 모델

6부: 고급 아키텍처

목차 – 5부

- 복습
- 사전 트레이닝된 모델
- 전이 학습(Transfer Learning)



복습

복습



- Learning Rate
- Number of Layers
- Neurons per Layer
- Activation Functions
- Dropout
- Data



사전 트레이닝된 모델 PRE-TRAINED MODELS

사전 트레이닝된 모델 (PRE-TRAINED MODELS)

TensorFlow Hub

 Keras



사전 트레이닝된 모델 (PRE-TRAINED MODELS)

VERY DEEP CONVOLUTIONAL NETWORKS FOR LARGE-SCALE IMAGE RECOGNITION

Karen Simonyan* & Andrew Zisserman⁺

Visual Geometry Group, Department of Engineering Science, University of Oxford
{karen, az}@robots.ox.ac.uk



다음 과제

강아지 분류





전이 학습 TRANSFER LEARNING

후속 과제

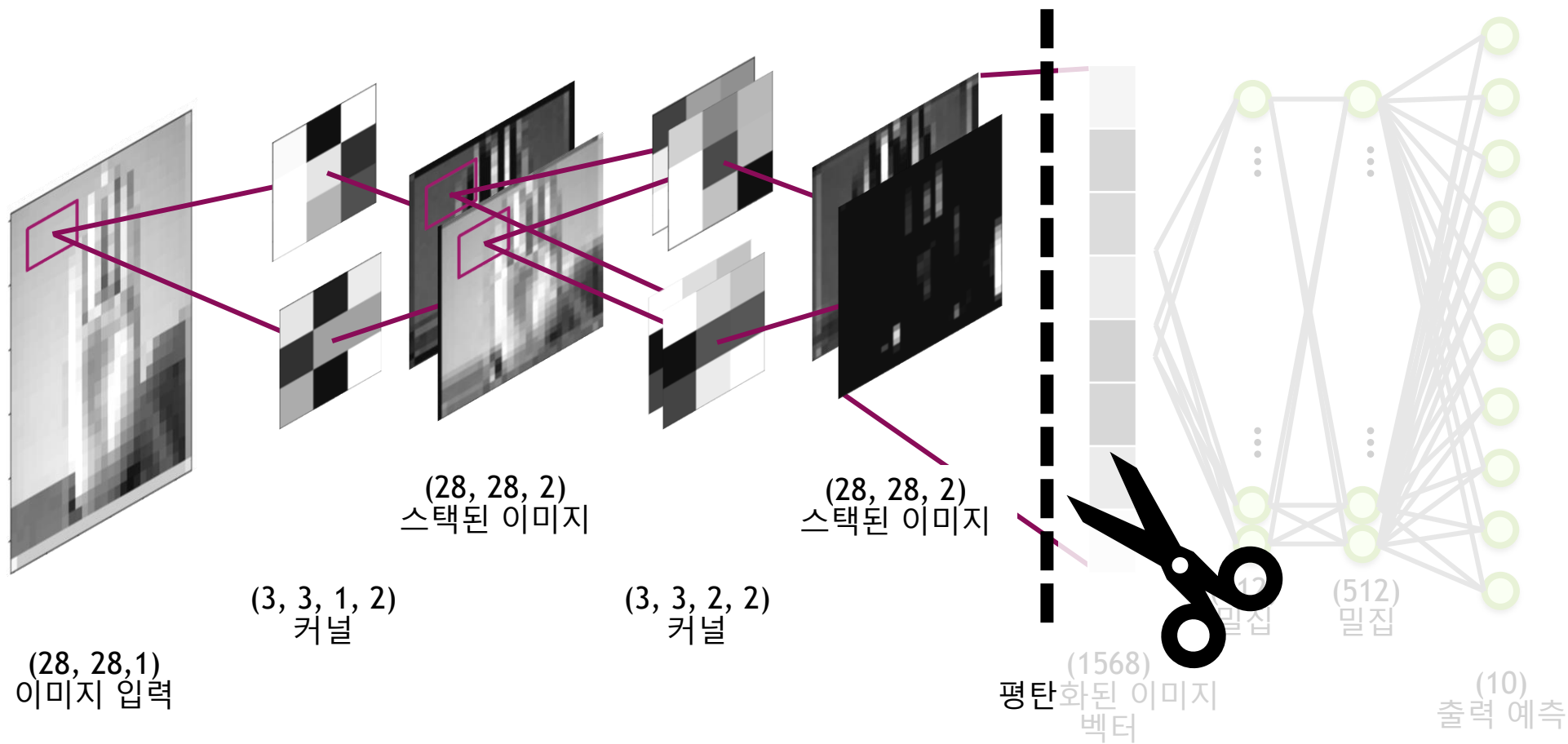
대통령 사저의 강아지 분류기



전이 학습(TRANSFER LEARNING)



전이 학습(TRANSFER LEARNING)



전이 학습(TRANSFER LEARNING)

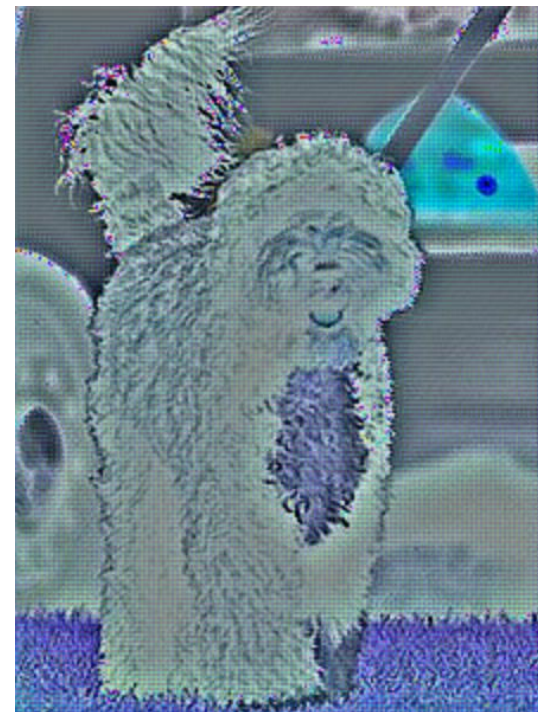


전이 학습(TRANSFER LEARNING)

모델 동결(Freeze)



전이 학습(TRANSFER LEARNING)





시작하겠습니다!

감사합니다

<https://jeiyoong.github.io/>



DEEP
LEARNING
INSTITUTE