



딥러닝 커리큘럼

딥러닝 기본 공부

파이썬 기본 공부 (반복문, 2차원 배열까지)

선형회귀 공부
선형회귀 실습

실습을 위해 그래프
그리기

콘다로 환경 만들고
Pip로 matplotlib 설치해서
Matplotlib으로 그래프
그리기

경사하강법 공부
및 실습
+ Cost 그래프 그리기

로지스틱회귀

멀티 선형회귀

소프트 맥스 사용해서
3개 이상의 클래스
구분하기

Matmul,torch.abs 공부

선형회귀 실습
(쌀 가격 예측)

한국 공식사이트에서
데이터 받기

[데이터 링크](#)

중고차 가격 예측 실습
케글에 코드 올리기

케글에서 데이터 받기

[케글 사용해보기](#)
[데이터 링크](#)

당요병 검사 실습
+케글에 코드 올리기
(바이너리 클래스)

[링크](#)

NN이 존재하는 이유
(XOR 문제 해결) 공부

XOR의 경우에 대해서
NN으로 해결하는 방법
공부

XOR문제를 DNN으로
해결해보기

손글씨 이미지
구별(MNIST) DNN 실습

케글에서 경쟁 신청

케글 경쟁시스템 이해
+ 등록 csv파일 만드는법 공부
+ [코드 올리기](#)

Adam 이용해서
MNIST실습 및 정확도
차이 확인

종류별 체험 단계

이미지

CNN 공부

[CIFAR-10 실습](#)

시계열

RNN 공부

[항공사 이용객 실습](#)

오디오

Mel Spectrum 공부

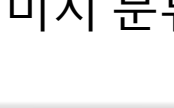
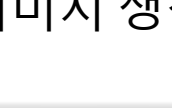
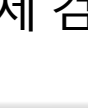
[UrbanSound 8k 실습](#)

이미지 분야 및 심화

객체 검출

이미지 생성

이미지 분류



Yolo

GAN

Pretrained model

다른 분야

자연어 처리
(텍스트 출력)

강화학습
(로봇,게임 AI)

수요 예측
(판매실적 예측)