label은 예측해야 할 값

feature label이외

label 범주(클래스)면 분류

수치면 회귀

의사 결정 나무 -앙상블

뿌리에서 끝마디까지

순전파 학습용 데이터를 입력하여 예측값 구하기

LOSS 예측값과 실제값 사이의 오차 구하기

역전파 LOSS를 줄일 수 있는 가중치 업데이트하기

1~3번 반복으로Loss를 최소로 하는 가중치 얻기

**활성화 함수의 종류**

1. 1. 시그모이드 **함수** (Sigmoid function) ...
2. Tanh (Hyperbolic Tangent function) ...
3. 소프트맥스 **함수** (Softmax function) ...
4. Relu **함수** (Rectified Linear Unit function)

손실함수

인공신경망

이미지 처리 데이터 전 처리 딥러닝

이미지 처리 얼굴 인식 카메라, 화질 개선, 이미지 자동 태깅