

Python機械学習プログラミング

概要

この本はなに？

機械学習の理論（雑に）と実践（Python）を解説したやつ

読むと何が嬉しい？

機械学習のしくみがわかってPythonで実際に動かせる

Pythonで機械学習を実装したい人にオススメ

機械学習の網羅的な理解にも効果アリ

本編

基本

機械学習って？

ざっくりいうと

データから法則を見つけ、新たなデータを予測する

専門的に言えば

「重み」の更新により学習したモデルで未知のデータを予測

機械学習の種類

教師あり学習

ラベル付けされたデータで学習 ラベルなしデータのラベルを予測

教師なし学習

ラベルなしデータのパターンを予測

強化学習

環境からもらえる報酬を最大化する行動を学習・実行

応用