

1 機械学習の基礎

こんにちは。これは機械学習に関するドキュメントです。

1.1 機械学習の定義

機械学習とは、コンピュータがデータから学習し、予測や分類を行う技術です。

1.2 機械学習の種類

機械学習には、教師あり学習、教師なし学習、強化学習などの種類があります。

1.3 機械学習の応用

機械学習は、画像認識、自然言語処理、音声認識など、様々な分野で応用されています。

2 機械学習のアルゴリズム

機械学習のアルゴリズムには、回帰分析、決定木、ニューラルネットワークなどがあります。

2.1 回帰分析

回帰分析は、数値データの予測に使用される手法です

2.2 決定木

決定木は、データを分類するためのツリー構造のモデルです。

2.3 ニューラルネットワーク, CNN

ニューラルネットワークは、人間の脳の構造を模したモデルで、深層学習に使用されます。