

概要

- 20211027（水）13:05 ～
- AI
- 機械学習

AI の仕組みについてざっくり見てみる

古典的 AI

◆ 条件分岐プログラミング

- 人間が考えた想定されうる条件を設定する
- if ... then ...else if ... then ...

現在の AI

◆ 機械学習（Machine Learning）

- 人間が材料を用意して、機械に考えさせる

機械学習のステップ

準備

- お手本となる数百件～数十万件のデータを人間が集めて準備しておく。

学習

- データに含まれるパターンを機械学習によって抽出する（モデルの作成）。

予測

- 出来上がったモデルを分類や予測に利用する。

ビジネスへの AI 導入事例

Tensorflow

- Google の機械学習プラットフォーム

◆ きゅうり農家

- AIで創る未来 - 農業を次世代につなげるために。ある農家の挑戦。

◆ クリーニング店

- AIで創る未来 - 地方の人手不足を解決するために。あるクリーニング店の挑戦。

◆ 熊野筆（書筆・化粧筆）

- AI で創る未来 - 地域の伝統工芸品を世界へ。ある老舗企業の挑戦。