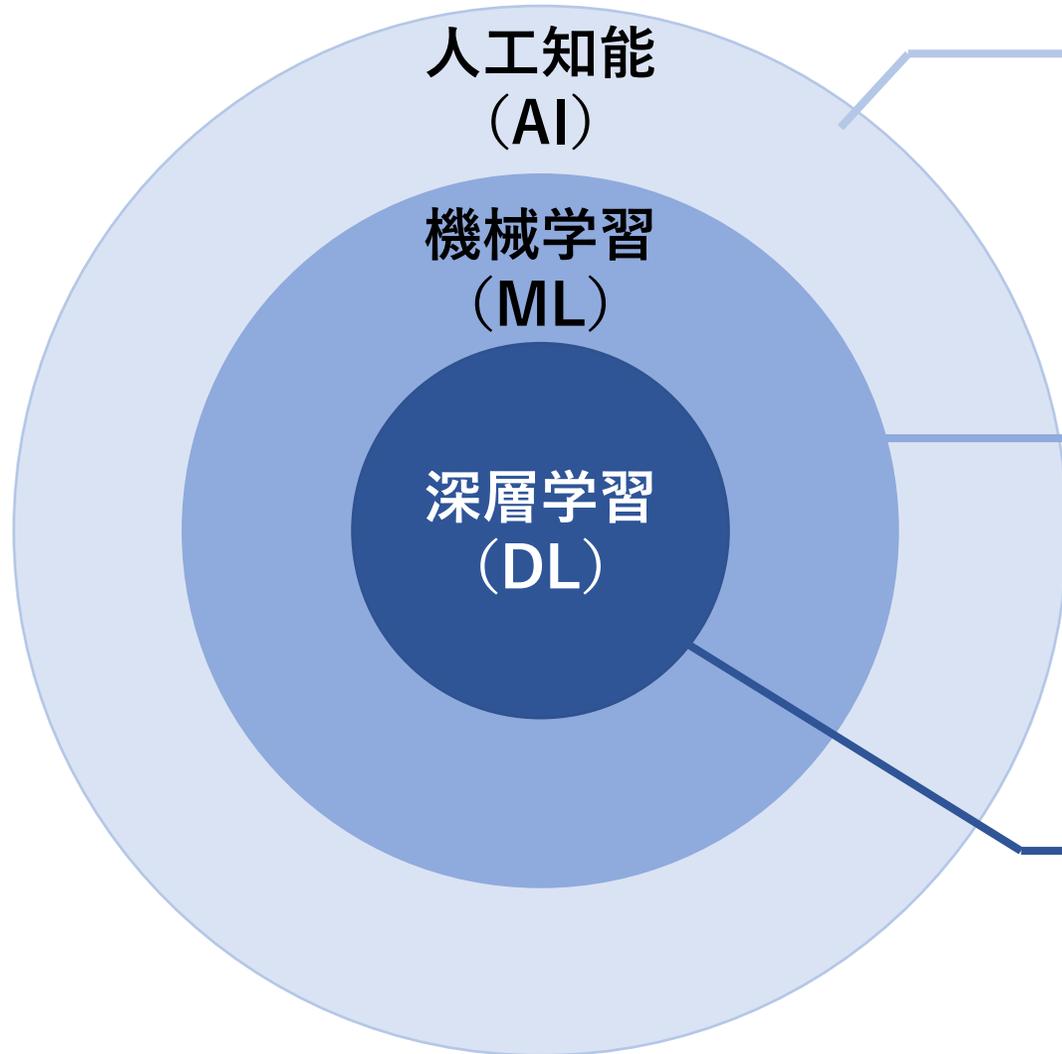


# AI関連技術（AI・機械学習・深層学習）の関係性



## 人工知能（AI, Artificial Intelligence）

人間の思考プロセスと同じような形で操作するプログラム・技術全般を意味する。

## 機械学習（ML, Machine Learning）

一定の計算方法（アルゴリズム）に基づき、入力されたデータからコンピュータがパターンやルールを発見し、新たなデータに関する識別や予測等を可能とする手法のこと。

- ・ 中小企業での活用事例：【食品製造業】  
気象データを機械学習により解析し、製品の需要の予測精度をほぼ100%に高め、廃棄ロスの30%削減を実現した。

## 深層学習（DL, Deep Learning）

機械学習のうち、パターンやルールの抽出もコンピュータ自身が行なう、人間の「学習」に相当する仕組みのこと。

- ・ 中小企業での活用事例：【小売業】  
画像認識により来店客を個別に認証し、会員データと結びつけることでより精緻な顧客対応を可能にした。