



理解ちゃん

理解ちゃんと学ぶ 情報Ⅱ・AI コース

高等学校情報科「情報Ⅱ」準拠

充実のカリキュラム！

安心のサポート！

導入が簡単！

4つのポイントをご紹介します！

POINT 1

高等学校情報科「情報Ⅱ」の内容に沿った学習が可能

これからの時代、情報化・グローバル化が進展し進化した人工知能（AI）が様々な判断を行ったり、身近な物の働きがインターネット経由で最適化される IoT が広がったりするなど、Society5.0 とも呼ばれる新たな時代の到来が社会や生活を大きく変えていくと予測されており、文部科学省はこうした状況を踏まえ高等学校共通必修履修科目としての「情報Ⅰ」を設け、更に発展的選択科目としての「情報Ⅱ」を設けました。

理解ちゃんと学ぶ【情報Ⅱ・AI コース】では「情報Ⅱ」に準拠した内容を学ぶことができます。

高等学校情報科情報Ⅱ学習内容

第1章 情報社会の進展と情報社会

1. 情報社会の発展
2. 情報セキュリティ
3. コミュニケーション多様化
4. コンテンツの創造

第2章 コミュニケーションとコンテンツ

1. コンテンツのプロトタイプ
2. コンテンツの作成
3. コンテンツの配信

第3章 情報とデータサイエンス

1. 関係データベース
2. 重回帰分析
3. 主成分分析と次元削減
4. 分類による予測
5. クラスタリング
6. ニューラルネットワーク
7. 画像処理・画像認識

第4章 情報システムとプログラミング

1. 情報システムの表し方
2. 情報システムの分割と設計
3. 製造と単体テスト
4. 結合とテスト
5. 評価と改善

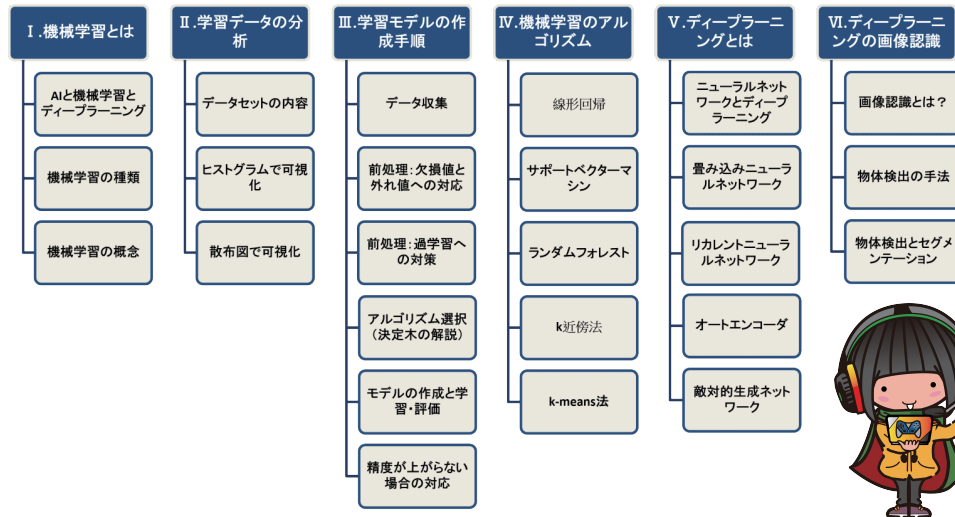
人工知能と機械学習
などについて学ぶ



POINT 2

動画で学べるので学習者のペースで学べます！

学習者は機械学習及びディープラーニングの学習内容をショート動画で学習します。動画は25のチャプターで構成され、それぞれ5分から10分程度の長さで、理解ちゃんが丁寧に解説してくれます。



POINT 3

Pythonやライブラリーを使って学べます！

Python でのコーディング方法やコマンドの使用方法、scikit-learn や YOLO 等の各種外部ライブラリーの使い方等を実装しながら解説していきます。



Python



scikit-learn



YOLO

POINT 4

ブラウザを起動してアクセスするだけ！

本アプリケーションはインストール不要でブラウザを起動後にアクセスするだけです。動画の再生環境や各プログラムの実行環境は提供しておりますので、各個人で機械学習モデルを実行して演習を体験することができます。

販売店

開発元：株式会社アバロンテクノロジーズ

〒162-0822 東京都新宿区下宮比町 2-28 飯田橋ハイタウン 927

お問合せ：info@avalontech.co.jp Tel：03-5934-7286

<https://avalontech.co.jp>