

報道関係各位

高等学校情報Ⅱ教科向けオンラインサービス「理解ちゃんと学ぶ【情報Ⅱ・AIコース】」の提供開始

株式会社アバロンテクノロジーズ(東京都新宿区、代表：鈴木 昌博)は、このたび高等学校情報Ⅱ向け Python プログラミング環境を実装したオンライン型教材「理解ちゃんと学ぶ【情報Ⅱ・AIコース】」のサービス提供を開始いたします。

■サービス提供の背景

近年は生成 AI が飛躍的な発展を遂げ、日常生活で幅広く活用されています。また文部科学省が進める高等学校 DX 加速化推進事業 (DX ハイスクール) においては、「情報Ⅱ」又は数理・データサイエンス・AI へ取り組む学校設定教科・科目が求められています。

同社はこれまで高等学校「情報Ⅰ」に焦点を当て、教育現場の負荷を軽減する「理解ちゃんと学ぶシリーズ」を販売していましたが、今回の「理解ちゃんと学ぶ【情報ⅡAI・コース】」のリリースで、「情報Ⅱ」にも学習範囲を拡大し、人工知能・機械学習・ディープラーニングの概念と基礎をわかりやすく学べるサービスを提供する事となりました。

なお、「理解ちゃんと学ぶ【情報Ⅰ・Python コース】」、「理解ちゃんと学ぶ【情報Ⅰ・共通テストコース】」も従来通り販売を継続します。

■今後の予定

本サービスは 2024 年 7 月下旬から学校・学習塾・予備校等向けに販売を開始します。また、教材のコンテンツ及び機能向上を目指したバージョンアップを定期的に行う予定です。

■「理解ちゃんと学ぶ」シリーズのサービス概要

シリーズのサービス内容については、以下のサイトをご覧ください。

<https://avalontech.co.jp/toppage/jyouhou1/>

無償体験ができるサイトも準備しております。

■商品の特長

<特長 1 >

「理解ちゃんと学ぶ【情報Ⅱ・AIコース】」は、文部科学省の高等学校「情報Ⅱ」の教員用研修教材の内容に準拠し、重回帰分析、主成分分析と次元削除、分類、クラスタリング、ニューラルネットワーク、画

僧処理等を学ぶことができます。また、Python 言語やの機械学習ライブラリを使用して、各種の機械学習アルゴリズムやディープラーニングアルゴリズム、画像認識等を実装・体験できます。



▲情報II・AIコースのサービスカバレッジ

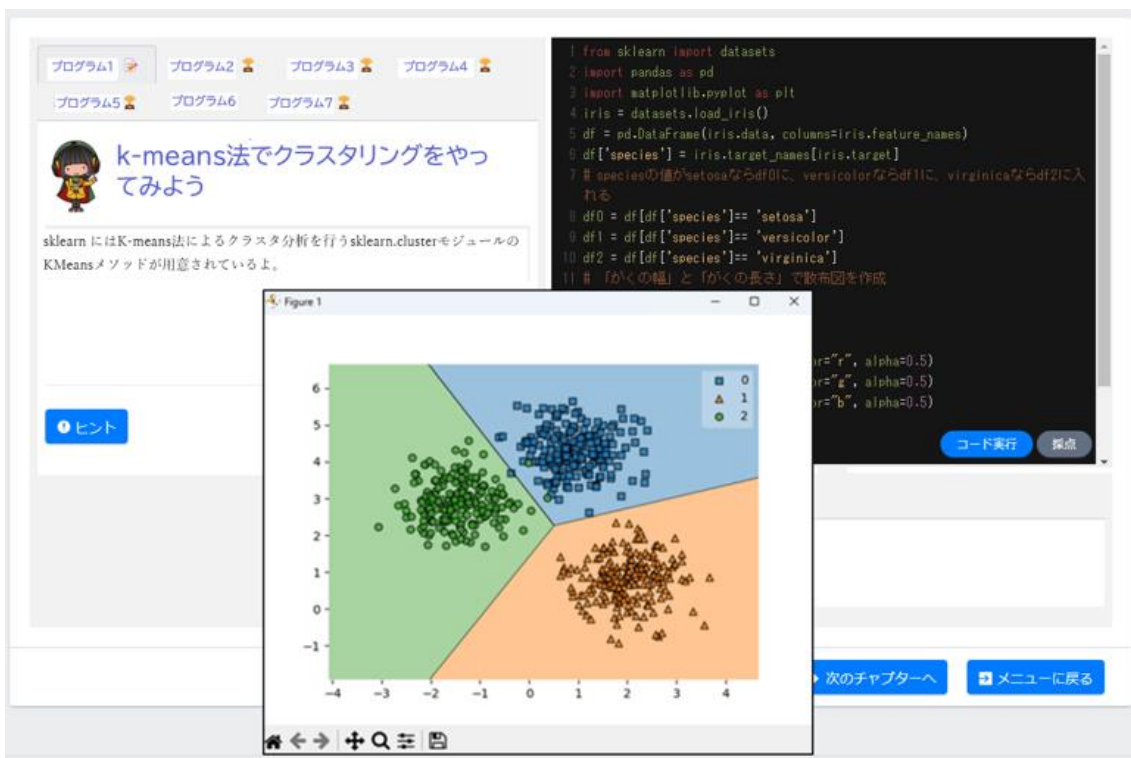
<特長2>

本サービスはオンラインで提供され、ユーザはインストールや環境設定などの作業を行う必要はありません。また画面インターフェースは他コースとも共通化されており、直感的に使用できるようにしています。

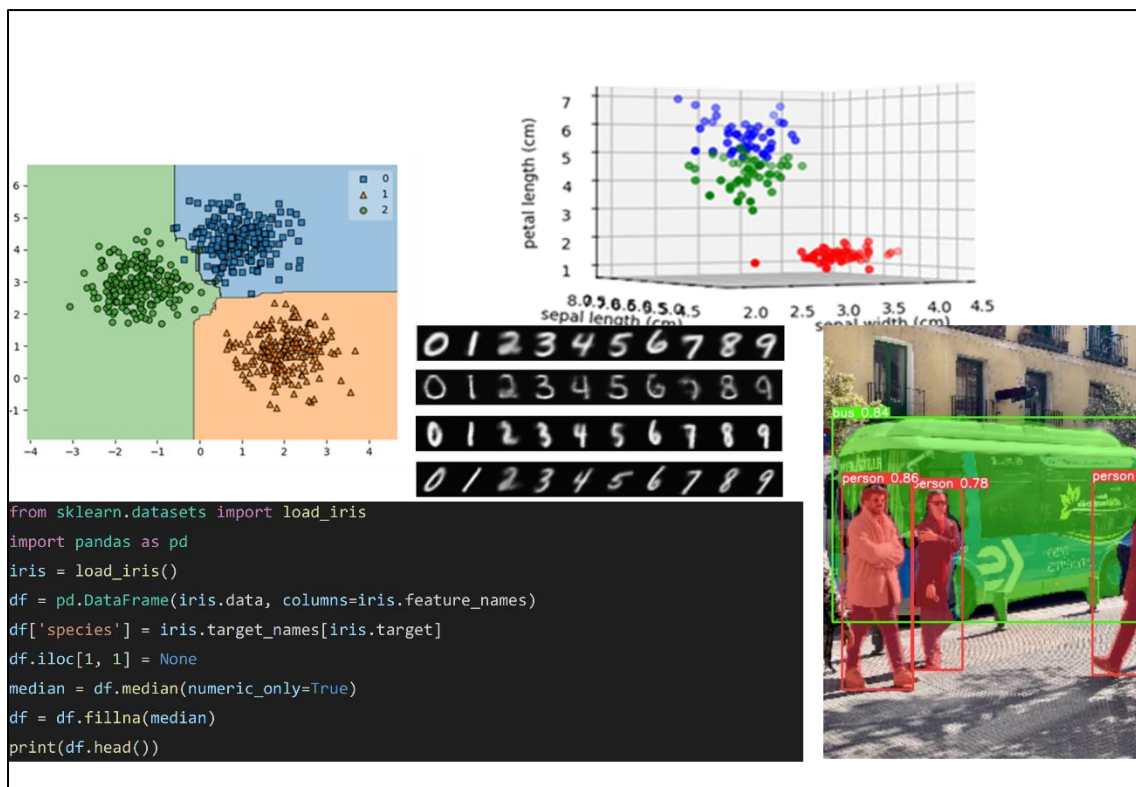
全25チャプターで構成され、それぞれのチャプター毎に動画を視聴して学習します。各チャプターの動画は1本あたり5分程度で作成されており、再生スピードを変えながら繰り返し視聴ができ、知識の定着化を図ります。本教材のキャラクターである「理解ちゃん」が優しく分かりやすく解説してくれます。メインのチャプターでは練習問題も準備されており、成績データは管理者からも閲覧できるようになっています。



▲動画の画面例



▲プログラミングの画面例①



▲プログラミングの画面例②



▲キャラクターの「理解ちゃん」

本教材の監修は群馬大学の小熊良一先生にお願いしています。

【監修者プロフィール】

小熊良一（おぐま・りょういち）先生

群馬大学教育共同教育学部 講師

群馬県内の公立中学校、群馬大学教育学部附属中学校で16年間、技術・家庭科の教師として勤務。その後、群馬県教育委員会義務教育課、群馬県教育総合センターで指導主事として9年間、技術科教育、情報教育を担当。国立教育政策研究所、文化庁、国土交通省などで情報教育に関する各種委員を歴任。

■会社概要

商号 : 株式会社アバロンテクノロジーズ

代表者 : 鈴木 昌博

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

設立 : 2011年1月24日

事業内容 : ICT教材の開発

URL : <https://avalontech.co.jp/>

<問い合わせ先>

TEL : 03-5934-7286

MAIL : info@avalontech.co.jp