

2020年10月22日  
ライフイズテック株式会社

ライフイズテック、新たに高等学校向けオンライン学習教材  
「ライフイズテック レッスン Python コース」を開発  
新指導要領「情報 I」全単元をカバーし、AI を活用できる人材を育成

プログラミング教育サービス事業を手がけるライフイズテック株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：水野 雄介）は、2022 年から実施される学習指導要領の改訂に伴い、高等学校「情報」の授業向けにオンライン学習教材「ライフイズテック レッスン Python コース」を新たに開発いたします。高等学校新指導要領改訂の移行期間として国が定める 2021 年度に向け、同年 4 月からの提供開始を予定しています。



「ライフイズテック レッスン Python コース」は、さまざまな分野で AI 技術の実用化が進む時代に必要とされる、情報技術を活用しながら問題の発見・解決に向けて探究する人材の育成を目指した高校情報科向けの AI プログラミング教材です。本教材は、高校のプログラミング必修化で新設される「情報」の授業に取り入れることで、「情報 I」の全単元をカバーし、さらに AI を使った課題解決の学習まで段階的に学習を進めることができます。また、来年 1 月に初めて実施される「大学入学共通テスト」に、2025 年から「国語」や「数学」に並ぶ教科として「情報」の新設が検討されるなど、社会の情報化の進展に主体的に対応できる力を育てる教育が広がりを見せています。

### 【教材の主な特長】

#### ■ 高校プログラミング必修化に対応。プログラミングをはじめ、ネットワーク、データの扱い方が学べる

全ての生徒がプログラミングのほか、ネットワーク（情報セキュリティを含む）や、Python を使ったデータの扱い方の基礎等について学習できる、高校の新指導要領「情報Ⅰ」の必修化に対応した教材。新たに新設される「情報Ⅰ」の全単元に加え、AI を使った課題解決の学習により、情報技術を活用しながら問題の発見・解決に向けて探究する人材の育成を目指し段階的に学習を進めることができます。

#### ■ アマゾン ウェブ サービスの画像・ビデオ分析サービス Amazon Rekognition を採用

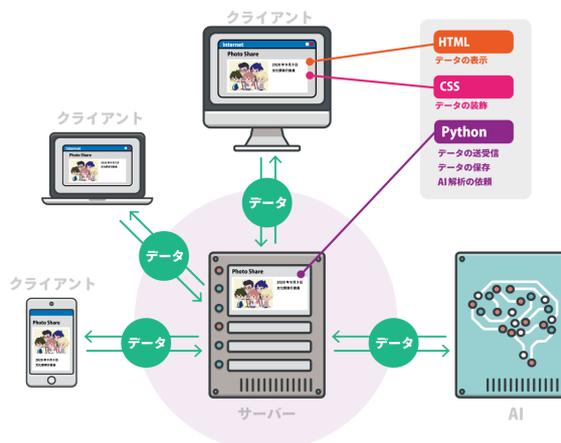
卒業アルバムでの人物検索や製品の外観検査などで用いられるアマゾン ウェブ サービス（以下AWS）の画像・ビデオ分析サービス Amazon Rekognition を採用。生徒は、身近なサービスで用いられる高度な AI 技術を使い、身近な課題をデジタル技術によって解決していく面白さを体感することができます。

#### ■ 先生向け授業支援ツールも充実、一人ひとりの理解度に合わせた個別提供

授業の指導案、補助教材、小テスト、評価指標、生徒の進捗管理画面などの先生向けの授業支援ツールも充実しています。また、一人ひとりの理解度・特性に対して最適化された学びを個別に提供することができ、情報技術への知識やプログラミング経験の少ない先生でも授業にスムーズに取り入れることができます。授業準備の手間がかからない、導入環境や設定もシンプルなブラウザベースのオンライン教材です。

## ライフイズテック レッスン Pythonコース（高校情報Ⅰ）

学習コンセプト / コンピューターのコミュニケーション



また、本教材を学校の先生・学校設置者向けにご紹介する説明会を下記日程にてオンラインで実施いたします。説明会では、本教材で利用する Amazon Rekognition を提供するアマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社によるテクノロジー・AI 活用を学ぶ意義についてお話いただく対談も予定しております。

#### 【「ライフイズテック レッスン Python コース」説明会概要】

開催日時：2020年11月7日(土) 15:00～16:30

開催場所：YouTube Live (URLはお申し込みの方に順次お送りいたします。)

主 催：ライフイズテック株式会社

協 力：アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社

プログラム：

- ・ご挨拶
- ・ライフイズテック レッスンのご紹介
- ・高校向け新コンテンツ「Python コース」のご紹介
- ・「Python コース」学習デモ
- ・対談「テクノロジー・AI 活用を学ぶ意義」

※スペシャルゲスト：アマゾン ウェブ サービスジャパン (株) パブリックセクター 営業本部 本部長 大富部 貴彦 様

- ・導入に向けてのご案内

お申し込み・詳細はこちら

[https://project.life-is-tech.com/lesson\\_python](https://project.life-is-tech.com/lesson_python)

ライフイズテックは、学校等での EdTech サービスの導入などデジタル化の動きが進む中、プログラミング教育をはじめとする STEAM 学習の環境作りに寄与するデジタル教材普及促進に力を入れてまいります。さらに、未来を担うイノベーション人材の育成、創造性の育成といった課題の解決に注力してまいります。

#### 【ライフイズテック株式会社について】

私たちは、中学生・高校生向け IT・プログラミング教育サービス「Life is Tech! (ライフイズテック)」を運営しています。2010年より現在まで、のべ52,000人以上の中高生が参加し、国内最大規模となっています。iPhone アプリ開発やデザイン・映像制作など多様な IT 技術を学ぶことによって、中高生の「創造する力」と「つくる技術」を習得するプログラムです。2018年春には、ディズニー・プログラミング学習教材「テクノロジー魔法学校」を発売。2019年8月



北米版「Codeillusion (コードイリュージョン)」をローンチ。LX (ラーニング・エクスペリエンス) という独自のノウハウをもとに、オフライン・オンライン両軸で革新的な教育サービスを生み出す EdTech カンパニーです。

企業サイト：<https://lifeistech.co.jp/>

サービスサイト：<https://life-is-tech.com>

※Amazon Web Services、AWS、Amazon Rekognition は、米国およびその他の諸国における、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。

**【本件に関するお問い合わせ先】**

ライフイズテック株式会社 広報連絡先 (担当：亀田)

お問合せ先：[pr@lifeistech.co.jp](mailto:pr@lifeistech.co.jp)

TEL:03-5877-4879 (平日10:00~17:00)

(広報直通) 080-3733-1912

※新型コロナウイルス予防措置として、一時的に変更しております。