報道関係各位

平成 30 年 1 月 18 日
株式会社アイデミー

AI プログラミング学習サービス Aidemy
「ブロックチェーン実装×Python/機械学習」講座を
完全無料でリリースを決定

－「エンジニアのテックカレッジ」としてブロックチェーン関連技術の習得も可能に －

東京大学発スタートアップの株式会社アイデミー（本社：東京都渋谷区、代表取締役 CEO 石川聡彦）は、本日 Aidemy 上で「Python によるブロックチェーン実装」講座のリリースを決定しました。Aidemy は正式公開から 1 ヶ月を待たず会員登録ユーザー数 2,500 人以上、コード実行数 20 万回以上を記録した、日本最大級の先端技術のラーニングサービスです。今回はユーザーからの強い要望を受け、「Python による基本的なブロックチェーン実装」「Python による BTC マイニング」「Serpent で Ethereum コントラクトを記述」「ブロックチェーン×機械学習実装」などの技術を、コードを書きながら無料で学べる講座のリリースを決定しました。

新規講座開講決定

ethereum × Aidemy

「ブロックチェーン実装×Python/機械学習」

今なら無料のAI学習サービス Aidemy

【講座の概要】

1. Python による基本的なブロックチェーン実装

－ まずはブロックチェーンの基礎技術を学ぶために、最もシンプルなブロックチェーンを Python で実装します。Python はおもに科学技術計算や機械学習実装に用いられる言語で、2016 年現在プログラミング言語別平均年収1位を記録しており、人気の高い Python を用いた実装を行います。

2. Python による BTC マイニング

－ ビットコインはブロックチェーン技術を用いて取引記録された、世界最初の分散化されたデジタル通貨（仮想通貨）です。ユーザーは「BTC マイニング」と呼ばれるビットコインの運営に必要な計算を行うことで、見返りとしてビットコインが支払われます。今回は Python を用いた BTC マイニングに挑戦します。

3. Serpent で Ethereum コントラクトを記述

－ Ethereum とは、ブロックチェーン技術を用いた分散型のアプリケーションやスマート・コントラクトを構築するためプラットフォームです。Ethereum コントラクトを記述する方法は Solidity など様々ありますが、今回は Python ライクな文法で Ethereum コントラクトの記述を可能にする Serpent を用いて Ethereum コントラクトの記述を行います。

4. ブロックチェーン × 機械学習実装

－ ブロックチェーン・人工知能（機械学習）はともに注目されている先端技術です。そのなかでも、機械学習の学習済みモデルの分散管理やモデルの正当性の確保のために、ブロックチェーン技術用いることなどが提唱されています。今回は Python を用いた機械学習モデルの実装から、ブロックチェーンによる分散管理まで一気通貫で実装します。

以上の内容を、実際にコードを書きながら学べます。（内容は一部変更になる可能性があります。）

【講座開講の背景】

1. ツイートから 3 日で 500RT 以上を達成

－ 弊社代表取締役の Twitter で『Aidemy で「Python によるブロックチェーン実装」講座を受けたい人は RT』という旨でツイートしたところ、ツイートから約 3 日で 500RT 以上を達成しました。

2. 開講を臨む声多数

－ ツイートのリプライにて「Python とブロックチェーン勉強で一石二鳥/絶対欲しい」「めちゃくちゃ作ってほしいです」「おもしろそう」など多数の声が寄せられました。以上の調査から、「ブロックチェーン実装 × Python/機械学習」講座への強いニーズを確信し、今回のリリースを決断しました。

【Aidemy の概要】

Aidemy は正式公開から 1 ヶ月を待たず会員登録ユーザー数 2,500 人以上、コード実行数 20 万回以上を記録した、日本最大級の先端技術のラーニングサービスです。

1. 10 秒で演習開始 – PC への環境構築は不要で、インターネットブラウザ上でプログラミングができます。
2. 今話題の技術を習得可能 – ディープラーニングや自然言語処理など、いま話題の技術を習得できます。
3. 全講座無料にて配信 – 期間限定にて全ての講座（12 講座）が無料で受講できます。

▲Aidemy の演習画面の例（左：コードを書きながら学習する問題，右：クイズに答えながら学習する問題）▲

サービスの利用は以下アドレスから可能です。

【URL】https://aidemy.net/

【Aidemy の教材の特徴】

1. 業界トップシェア技術を採用 – Python/numpy/pandas/scikit-learn/tensorflow などの技術が学べます。
2. 理論より実践重視 – 難しい数学の知識や理論もできるだけ直感的に理解できるような教材です。
3. 自動採点システム – 書いたプログラムは仮想環境上で自動的に採点されます。

▲Aidemy の教材（左：受講ルートページ，右：受講コースページ）▲

サービスの利用は以下アドレスから可能です。

【URL】https://aidemy.net/

【株式会社アイデミーについて】

株式会社アイデミー（旧社名 Goods 株式会社）は 2014 年に創業されたベンチャー企業です。当時東京大学工学部に在籍していた学生が創立し、様々な企業のアプリケーション制作・データ解析を行って参りました。2017 年は半日間の集

中人工知能勉強会の「Aidemy Meetup」や、短期間集中の AI プログラミング家庭教師の「Aidemy Premium Plan」なども開催し、のべ 500 名以上の社会人・学生が参加頂きました。さらに、早稲田大学リーディング理工学博士プログラムでの AI 入門特別実践セミナーの講師も担当し、代表取締役の石川聡彦の著書「人工知能プログラミングのための数学がわかる本」が KADOKAWA より 2018 年 2 月下旬に発売されます。

▲左：株式会社アイデミー　代表取締役 CEO　石川聡彦

【会社概要】

会社名：株式会社アイデミー

所在地：東京都渋谷区道玄坂 2-16-8　渋谷坂本ビル 6 階

代表者：代表取締役 CEO　石川　聡彦

設立：2014 年 6 月

URL：https://aidemy.net/

株主：経営陣, Slyland Ventures, 東京大学エッジキャピタル（UTEC）, エンジェル投資家　他

事業内容：エンジニアのための AI プログラミング学習サービス「Aidemy」の提供

【お客様からのお問い合わせ先】

《株式会社アイデミー》

TEL:03-6868-0998（平日 9:00-18:00　受け付け）

e-mail：info@aidemy.net