

10秒で始められる AI 学習のアイデミー、 公式教科書第2弾『現場で使える！Python 深層学習入門』を発売

－ 7月18日より公式教科書記念プレゼントキャンペーン第2弾を実施！－

AIに強い人と組織を構築するための支援を行う株式会社アイデミー（本社：東京都文京区、代表取締役CEO 石川聡彦、以下当社）はAIのオンライン学習サービス「Aidemy」公式教科書の第2弾『現場で使える！Python深層学習入門』を発売いたしました。本書は2018年10月に発売しました『Pythonで動かして学ぶ！あたらしい深層学習の教科書』の実践編となり、技術顧問である木村 優志が執筆しております。Aidemyのオンラインコンテンツと合わせて学習に利用することで、さらに理解を深めることが可能です。



【書籍の概要 - 「はじめに」より】

近年、AI 関連の中で深層学習が注目されています。深層学習の分野でとくにニーズが高いのが「画像処理」です。応用範囲も広く、多くのサービスがリリースされています。また、海外の論文などを見ても、画像認識関連の論文が毎年多数発表されています。

本書は、研究や仕事で深層学習を行うエンジニアの方に向けて、膨大な情報の中から、必要最低限の Python の基礎知識と、深層学習モデルの開発手法、そして Web アプリケーションへの利用手法までを扱った書籍です。

本書は特に以下のような方を意識して執筆しています。

- ・ Python の基礎知識はないが深層学習を学びたい
- ・ 深層学習モデルを利用した Web アプリケーションの開発手法を知りたい

このような方に向けて、あまり数式は多用せず、関連するプログラムを交えながら、わかりやすく解説しています。

とくに最終章で扱う「NyanCheck」という猫画像を読み込んで猫の種類を識別するアプリケーションは、転移学習の仕組みも利用したもので、実際のアプリケーション開発において非常に参考になると思います。

本書が、多くのエンジニアの方の開発の一助になれば幸いです。

(2019年6月吉日 株式会社アイデミー 木村 優志)

【公式教科書プレゼントキャンペーン第2弾について】

書籍の発売に際し、Twitterにて公式教科書プレゼントキャンペーン第1弾を実施したところ、当選点数に対し約76倍もの応募がありました。ユーザーの学習に対する意欲と反響の大きさにお応えし、本日、2019年7月18日より7月25日まで、「公式教科書発売キャンペーン第2弾」を実施します。

(キャンペーン応募方法)

STEP1 TwitterでAidemy公式アカウント(@aidemy_net)をフォロー

アイデミー公式 Twitter: https://twitter.com/aidemy_net

STEP2 キャンペーンツイート(「キャンペーン第2弾」と記載のあるもの)をリツイート

当選された方には、7月26日にAidemy公式アカウントよりTwitterダイレクトメッセージにてご連絡いたします。

なお、非公開設定(鍵付き)アカウントをご利用の場合、抽選の対象外とさせていただきます。

たくさんの皆様のご応募お待ちしております。

【書籍情報】

| | |
|-------|---|
| 書籍名 | 現場で使える！Python 深層学習入門 Pythonの基本から深層学習の実践的手法まで |
| 著者 | 株式会社アイデミー 木村 優志 |
| 出版社 | 翔泳社 |
| ページ数 | 383 ページ |
| 定価 | 3,200 円(税抜) |
| ISBN | 978-4-7981-5097-0 |
| 販売サイト | https://www.amazon.co.jp/dp/4798150975 |

【目次】

| | |
|------------|-----------------------|
| PROLOGUE | 開発環境の準備 |
| 第1部 第1章 | Python 入門編 演算・変数・型 |

| | |
|------------|---------------------|
| 第2章 | if 文 |
| 第3章 | リスト型 |
| 第4章 | 辞書型 |
| 第5章 | While 文 |
| 第 6 章 | for 文 |
| 第7章 | 関数とメソッド |
| 第 8 章 | オブジェクトとクラス |
| 第2部 第9章 | 深層学習編 NumPy と配列 |
| 第 10 章 | Pandas と DataFrame |
| 第 11 章 | 単純パーセプトロン |
| 第 12 章 | ディープラーニング入門 |
| 第 13 章 | 転移学習と NyanCheck の開発 |

【Aidemy の概要】

Aidemy は正式公開から 3 ヶ月で会員登録ユーザー数 1 万人以上、コード実行回数 100 万回以上を記録し、現在の会員登録数は 3 万 5 千人を超える日本最大級の先端技術導入のためのクラウドソリューションです。 <https://aidemy.net/>

- 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。
- 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。
- 無料から始められる - 一部の講座は完全無料にてご受講いただけます。



▲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) ▲

【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)▲

【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「AIを始めとする先端技術と産業領域の融合に取り組む人と組織を支援する」をミッションとする、2014年創業のベンチャー企業です。大学での機械学習応用系の研究、クライアント企業のアプリケーション制作・データ解析を経て、2017年12月に「AIなどの先端技術を習得するためのサービス Aidemy」をリリースしました。Aidemyはサービス開始3ヶ月で会員数1万名超、コード実行回数100万回を突破した日本最大級の先端技術導入のためのクラウドソリューションです。また、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も担当し、代表取締役石川聡彦の著書「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月に発売され、Amazonの「人工知能」分野でベストセラー1位になりました。こうした事業を通じて、「世界100万人規模の先端IT人材の不足」という社会課題の解決に貢献して参ります。



株式会社アイデミー 代表取締役 CEO 石川 聡彦▲

【株式会社アイデミー概要】

会社名:株式会社アイデミー

所在地:東京都文京区本郷7-3-1 東京大学アントレプレナープラザ302号室

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, Skyland Ventures, UTEC, エンジェル投資家 他

事業内容:AIに強い組織体制を構築するためのクラウドソリューション「Aidemy」の提供



【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社アイデミー

広報担当 高野いづみ

TEL:03-6868-0998 (平日 10:00-18:00)

e-mail: support@aidemy.net