

《数学がニガテなエンジニアでも大丈夫》 Aidemy 公式教材 『人工知能プログラミングのための数学がわかる本』 KADOKAWA より 2 月 24 日に発売開始

-10 秒で始めるプログラミング学習サービス Aidemy 代表が数学のキホンから機械学習への
応用まで丁寧に執筆 -

東大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)が提供する AI プログラミング学習サービス「Aidemy」は、数学の公式教材として『人工知能プログラミングのための数学がわかる本』を KADOKAWA より出版しました。当書籍は東京大学大学院工学系研究科特任准教授松尾豊氏から推薦を頂いております。高校数学のキホンから大学数学の範囲にあたる微分/線形代数/確率・統計をカバーし、その数学の知識が人工知能/機械学習分野でどう活かせるかを解説しています。2/24 より、全国書店/Amazon 等オンライン書店で購入できます。



▲『人工知能プログラミングのための数学がわかる本』表紙・帯▲

【『人工知能プログラミングのための数学がわかる本』の3つの特徴】

1. 高校数学のキホンから丁寧に復習

– 1次式と2次式、関数の概念のような基本中の基本から、少しずつスキルアップできるように執筆されています。高校や大学を卒業されてからしばらく経ち、数学に触れるのが久しぶりのエンジニアの方でも学びやすいように、練習問題などを交えながら数学を復習できます。

2. 人工知能に特化したジャンルを学習

– 「微分」「線形代数(ベクトル・行列)」「確率・統計」といった機械学習に特化したジャンルを学習し、「家賃を予測しよう」「文学作品の作者を当てよう」「手書き文字認識しよう」という機械学習テーマに沿って数学を学べます。さらに、「人工知能ではこう使われる！」というコラムで、人工知能アルゴリズムに関する知識も補足します。

3. 東京大学大学院工学系研究科特任准教授の松尾豊氏が推薦

– 『人工知能は人間を超えるか ディープラーニングの先にあるもの』(角川 EPUB 選書)などを執筆され、日本の人工知能研究を牽引されている松尾豊氏から推薦を頂きました。また、『人工知能はこれからの社会の基礎的な教養です』とコメントも頂きました。

【『人工知能プログラミングのための数学がわかる本』の誕生の背景】

さまざまな方から、「人工知能アルゴリズムを体得したいのですが、どの程度まで数学を学ぶべきでしょうか？」という相談を受けることが多いのですが、数学に触れていない生活を何年も続けてい方に、大学の「線形代数」のテキストを推奨するのは難易度的にいささか不親切に感じました。

さらに、そうしたテキストには、人工知能プログラミングに登場する頻度が低い数学に関する記述も含まれ、忙しい社会人にとっては最適な選択肢とはいえないという課題感を覚えていました。

人工知能分野で「微分」はよく用いられますが、「積分」が用いられることはめったに無いように、分野には偏りがあります。そこで、「人工知能を学びたい方が一度数学を体系的に学ぶ」という目的に沿うような、よい書籍・教科書を用意しなければならないと考え、当書籍の執筆を決断しました。

(本文「はじめに」より一部抜粋)

【『人工知能プログラミングのための数学がわかる本』商品概要】

タイトル: 人工知能プログラミングのための数学がわかる本

発売日: 2018/2/24

出版社: KADOKAWA

価格: 2,700 円(税込)

取扱書店: 全国書店/Amazon 等オンライン書店

発売サイト: <https://www.amazon.co.jp/dp/4046021969/> など

【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出し、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。現在の主力サービス「Aidemy」は AI やブロックチェーンなどの先端テクノロジーに特化したプログラミング学習サービスで、会員数 5,000 名以上、演習回数 40 万回以上になっております。さらに、早稲田大学主催のリーディング理工学博士プログラムでは、AI プログラミング実践授業の講師も担当し、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 24 日に発売されます。



▲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, Skyland 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】

Aidemy サポートセンター

TEL:03-6868-0998 (平日 9:00-18:00)

e-mail: support@aidemy.net

【本リリースに関する報道お問い合わせ先】

株式会社アイデミー 代表取締役 CEO 石川聡彦

TEL:03-6868-0998 (平日 9:00-18:00)

e-mail: support@aidemy.net