

各 位

2024年10月17日
株式会社インプレス

生成AIが言葉を理解し、コンテンツを生成する仕組みがわかる『IT基礎教養 自然言語処理&画像解析 "生成AI"を生み出す技術』を10月18日（金）に発売

インプレスグループでIT関連メディア事業を展開する株式会社インプレス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高橋隆志）は、生成AIの仕組みを基礎から丁寧に紐解く書籍『IT基礎教養 自然言語処理&画像解析 "生成AI"を生み出す技術』を2024年10月18日（金）に発売いたします。



■生成AIの基礎技術がよくわかる、新しいIT教養書

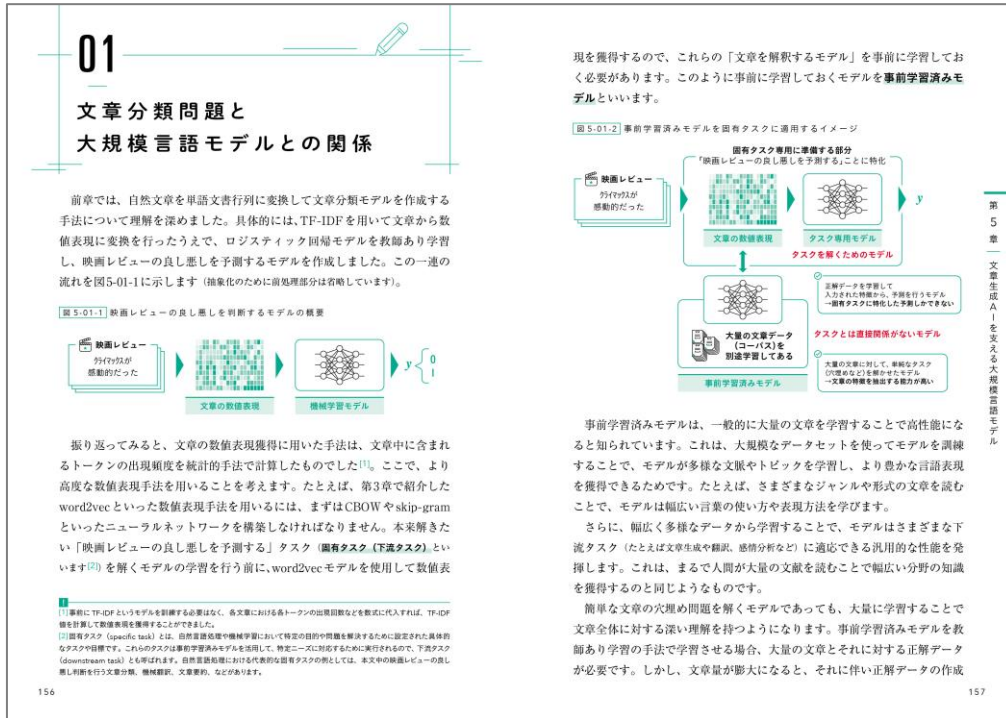
いま最も熱いといっても過言ではないITトレンドの1つである生成AI。スマートフォンやパソコンにも搭載されはじめ、私たちの仕事や生活にも溶け込みつつあります。しかし生成AIが文章や画像を生成する仕組みを理解している人は少ないのではないのでしょうか。

本書では、生成AIの基礎となる機械学習に始まり、AIが人間の言葉を理解して対話を行える仕組みや画像を認識したり生成したりする仕組みを、図を用いながら噛み砕いて解説。また、Google Laboratory上に用意したPythonコードで、実際に自然言語処理や画像解析を試せる構成になっています。座学と実践の両軸から生成AIの仕組みをしっかりと学べる、まったく新しいタイプのIT教養書です。AI領域に関心のあるエンジニアはもちろん、AIのビジネス活用を考えているビジネスパーソンにとっても役に立つ満足度の高い1冊です。

<本書のこだわり>

- ・トレンドよりも基礎技術に重きをおいた解説
- ・数式やプログラミングが理解できなくても読み進められる
- ・難解な仕組みも理解が捗る豊富な図解
- ・学んだことがしっかり身につく理論解説と演習付き

■紙面イメージ

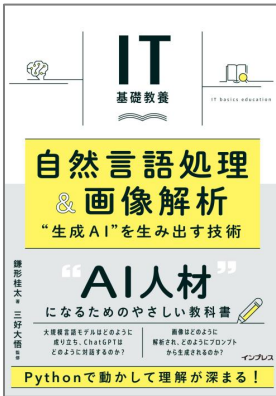


図解で理解が進み、注釈で幅広い知識が身につく紙面構成

■本書の構成

- 第1章 文章解析と画像解析の重要性
- 第2章 機械学習入門
- 第3章 自然言語処理入門
- 第4章 自然言語処理実践 ～文章分類問題を解いてみよう～
- 第5章 文章生成AIを支える大規模言語モデル
- 第6章 画像解析入門
- 第7章 画像解析実践 ～画像分類問題を解いてみよう～
- 第8章 画像生成AIを支える画像解析手法

■書誌情報



書名：IT基礎教養 自然言語処理&画像解析 "生成AI"を生み出す技術

著者：鎌形桂太

監修者：三好大悟

発売日：2024年10月18日（金）

ページ数：312ページ

サイズ：A5正寸

定価：2,992円（本体2,720円＋税10%）

電子版価格：2,992円（本体2,720円＋税10%）※インプレス直販価格

ISBN：978-4-295-02031-8

◇Amazonの書籍情報ページ：<https://www.amazon.co.jp/dp/4295020311/>

◇インプレスの書籍情報ページ：<https://book.impress.co.jp/books/1123101097>

■著者プロフィール

鎌形桂太（かまがた けいた）

東京理科大学大学院にて機械工学を専攻。数値流体シミュレーションプログラムの開発に従事した後、大手電機メーカーに入社し特許権利化業務および全社の知財システムを含む業務刷新を担当し社内の知財データ活用を推進。その後AIを受託開発するスタートアップへ出向し、AIソリューション提案業務などに従事。現在は国内メーカーにおいて全社的な技術ポートフォリオの分析及び最適化業務に携わる。兼業としてデータ分析案件に複数携わり、AIを用いた事業開発のコンサルティング、法人向けデータサイエンティスト講座の講師を務める。

監修者：三好大悟（みよし だいご）

株式会社リベルクラフト 代表取締役 Founder/CEO

慶應義塾大学で金融工学を専攻。卒業後はスタートアップのデータサイエンティストとして、AI・データ活用コンサルティング事業などに従事。その後、株式会社セブン&アイ・ホールディングスにて、小売・物流事業におけるAI・データ活用の推進に貢献。株式会社リベルクラフトを設立し、AIやデータサイエンスなどデータ活用領域に関する受託開発・コンサルティングや法人向けトレーニング、教育事業を展開。主な著書に『統計学の基礎から学ぶExcelデータ分析の全知識』『ビジネスの現場で使えるAI&データサイエンスの全知識』『Excelで手を動かしながら学ぶ～数理最適化ベストな意思決定を導く技術～』（いずれもインプレス）がある。

以上

【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計 8,000 万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT 関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス「Impress Watch シリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」をはじめとする企業向け IT 関連メディアなどを総合的に展開・運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、およびデジタルメディア&サービス事業を幅広く展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダード市場 9479）を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス 広報担当：丸山

E-mail: pr-info@impress.co.jp URL : <https://www.impress.co.jp/>

※弊社はテレワーク推奨中のため電話でのお問い合わせを停止しております。メールまたは Web サイトからお問い合わせください。