

報道各位

2026年9月15日
株式会社インプレス

限られた環境でも AI を活用！

『ローカル LLM 実践入門 ノート PC で始める自前生成 AI アプリ 開発』発行

技術の泉シリーズ、9月の新刊

インプレスグループで IT・デザイン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、『ローカル LLM 実践入門 ノート PC で始める自前生成 AI アプリ開発』(著者:さしみもち)をインプレス NextPublishing より発行いたします。

最新の知見を発信する『技術の泉シリーズ』は、「技術書典」や「技術書同人誌博覧会」をはじめとした各種即売会や、勉強会・LT 会などで頒布された技術同人誌を底本とした商業書籍を刊行し、技術同人誌の普及と発展に貢献することを目指します。

『ローカル LLM 実践入門』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295604822>



著者:さしみもち

小売希望価格:電子書籍版 1,800 円(税別)／印刷書籍版 2,000 円(税別)

電子書籍版フォーマット:EPUB3

印刷書籍版仕様:B5／カラー／本文 106 ページ

ISBN:978-4-295-60482-2

発行:インプレス NextPublishing

<<発行主旨・内容紹介>>

生成 AI を使いたいのに、クラウド API の費用や社内セキュリティー、GPU 不足が壁になる——本書は、そんな制約下でもノート PC1 台でローカル LLM を動かすための実践入門です。llama.cpp と llama-cpp-python による量子化モデルの導入から、マルチターンチャット、RAG、Function Calling、VLM の画像理解までを Python サンプルで解説。さらに Dify と LocalAI をセルフホストして、ノーコードで AI アプリを作る流れや、量子化形式の選び方、日本語対応モデルの性能比較も扱います。クラウドに頼り切らず、自前環境で LLM を試し、業務活用の足がかりをつかみたい人に最適な一冊です。

(インプレス NextPublishing は、株式会社インプレス R&D が開発したデジタルファースト型の出版モデルを承継し、幅広い出版企画を電子書籍＋オンデマンドによりスピーディで持続可能な形で実現しています。)

<<目次>>

はじめに

第 1 章 貧弱環境での挑戦

第 2 章 基礎編

第 3 章 応用編

第 4 章 活用シーンを広げる

付録 A 量子化

付録 B パフォーマンス測定

あとがき

<<著者紹介>>

さしみもち

Web エンジニア。業務では年間 80 億件以上のトラフィックがある自社サービスの検索エンジン開発や自然言語処理によるデータ分析に従事している。学生時代の専門分野は複雑ネットワークや非線形動力学。趣味でも検索ライブラリやチャットアプリの開発を行っている。著書に「実践入門 Word2Vec」(インプレス NextPublishing 刊)がある。

<<販売ストア>>

電子書籍:

Amazon Kindle ストア、楽天 kobo イーブックストア、Apple Books、紀伊國屋書店 Kinoppy、Google Play Store、honto 電子書籍ストア、Sony Reader Store、BookLive!、BOOK☆WALKER、BOOK TECH

印刷書籍:

Amazon.co.jp

※ 各ストアでの販売は準備が整いしだい開始されます。

※ 全国の一般書店からもご注文いただけます。

<<技術の泉シリーズについて>>

『技術の泉シリーズ』は、技術者の知見のアウトプットである技術同人誌を底本とした、2017 年創刊の技術書シリーズです。NextPublishing によるスピーディな編集制作とプリントオンデマンドによる 1 冊からの印刷製本により、技術の変化に追従しつつ返品や品切れのないサステナブルな出版モデルを特徴としています。本シリーズを通じて、エンジニアの“知の結晶”である技術同人誌の世界に、より多くの方が触れていただくきっかけとなることを目指しています。



【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、デザイン・グラフィック関連の書籍ブランド「MdN」、「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・デザイン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: 塚本由紀)を持株会社とするメディアグループ。「IT・デザイン」「音楽」「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。

【NextPublishing】

NextPublishing は、インプレス R&D が開発した電子出版プラットフォーム(またはメソッド)の名称です。電子書籍と印刷書籍の同時制作、プリント・オンデマンド(POD)による品切れ解消などの伝統的出版の課題を解決しています。これにより、伝統的出版では経済的に困難な多品種少部数の出版を可能にし、優秀な個人や組織が持つ多様な知の流通を目指しています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス : PubX 室

E-mail: np-info@impress.co.jp