

報道各位

2026年7月9日
株式会社インプレス

あなたの業務を次のレベルへ引き上げる!

『Google Apps Script & AI 業務自動化プログラミング』発行

技術の泉シリーズ、7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、『Google Apps Script & AI 業務自動化プログラミング』(著者:freelover)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。

『Google Apps Script & AI 業務自動化プログラミング』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295605034>



著者:freelover

小売希望価格:電子書籍版 1,800 円(税別)／印刷書籍版 2000 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 96 ページ

ISBN:978-4-295-60503-4

発行:インプレス NextPublishing

<<発行主旨・内容紹介>>

本書は、Google Apps Script と AI を活用した業務自動化のためのプログラミング手法を解説した書籍です。まず、大規模言語モデルの特徴や得意とする処理など、AI 組み込みプログラミングのコツを解説します。次に、事前準備として、GAS での API 利用の基本や Gemini を利用する理由、API キーの取得方法、プロパティストアの扱い方などを説明します。テキスト生成の章では、システムロールとプロンプトの設定、テキスト生成の関数化を扱います。最新のメールの内容の要約や、RSS リーダーで取得した記事の要約、未読メールの重要度解析と通知などのユースケースを検討します。画像解析の章では、画像ファイルを Base64 エンコードして Gemini API で解析するプロセスや、画像内のテキストを Google ドキュメントに出力する方法を解説します。画像の自動タグ付けやレシート画像からの家計簿自動作成、PDF ファイルのサムネイル画像の解析についても触れます。音声解析の章では、音声データを API へのリクエストに組み込む方法や、ポッドキャスト音声からのブログ記事作成、音声メモからのタスク抽出とリマインダー設定などのユースケースを検討します。さらに、出力を JSON に制限する構造化出力や JSON モード、JSON スキーマの定義について解説し、イベント告知案内から Google カレンダーに予定を作成する処理を紹介し、最後に、Function Calling と構造化出力の違いを比較し、利用可能な関数の定義や大規模言語モデルが呼び出した関数を実行する処理について説明します。

(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>>

第 1 章 はじめに

第 2 章 AI 組み込みプログラミングのコツ

第 3 章 利用する AI と事前準備

第 4 章 テキストを生成する

第 5 章 画像を解析する

第 6 章 音声を解析する

第 7 章 構造化出力

第 8 章 Function Calling

第 9 章 おわりに

<<著者紹介>>

freelover

フロント業務からバックオフィスまで、なんでも自分でこなす中小企業経営者。なかでもバックオフィスはプログラミングによる効率化の余地が大きいと思い立ち、未経験から Google Apps Script を学習。今では各種 API や AI を使い倒して、事務仕事を次々と効率化し業務量が体感 1/10 に。会計ソフトの freee が好きで、freee API を活用したプログラミング活用例をブログ等で発信中。

<<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