

ゼロから始める！GASで実現する業務自動化入門

このカリキュラムでは、Google Apps Script(GAS)の基礎からじっくり学び、業務をスマートに自動化するスキルを身につけます。
スプレッドシートのデータ入力を一瞬で処理、Gmailの自動送信、Googleフォーム&カレンダーとの連携など、日常業務にすぐ活かせるスクリプトの作り方を実践的に学習。
プログラミング初心者でも無理なく学べるステップアップ式のカリキュラムでGASのスキルを磨きます。

章タイトル	概要	時間
GASの概要とスプレッドシート操作から自動化までの実践	Google Apps Script(GAS)の基礎を学びます。 スプレッドシートにマクロを記録し、スクリプトエディターを使ってプログラムを実行する方法を紹介します。 さらに、条件分岐や繰り返し処理、セルの書式設定、シート操作など、実践的な操作を通してGASを活用する方法を解説します。 最後に、デバッグやエラー確認、トリガー設定を通じて、効率的にGASを使いこなすための技術を習得します。	2:26:00
データ操作と分岐条件を学ぶ:セル操作から効率的な情報処理まで	Google Apps Scriptを使ってセルから値を取得する方法を学びます。 アルファベットや数字で指定したセル、範囲指定を行い、繰り返し処理や条件分岐を活用したプログラムの作成方法を解説します。 特に、if文と繰り返し文を組み合わせ、より柔軟な処理ができるようになることを目指します。 また、シングルコーテーションとダブルコーテーション、全角と半角の違いなど、細かな注意点にも触れます。	1:23:18
データ処理とシート管理:基本操作から効率化・エラー対応まで	Google Apps Scriptを用いてシート名の取得やセルからのデータ取得方法を学びます。 特に、範囲指定を使用したデータ取得や、シートのコピー方法に関する詳細な解説を行います。 さらに、if文と繰り返し文を組み合わせる技術や、最終行の取得アルゴリズム、シートが存在確認や削除方法についても触れます。 エラーが発生した際のデバッグ方法や、console.logの活用方法を通じて、効率的なトラブルシューティングができるようになります。	1:54:26
Gmail活用術:配列の基礎から一斉送信・添付ファイル付きメール・定期配信まで	Gmailを使用してメール送信を行う基本的な方法から応用技術までを学びます。 まず、Gmailの送信方法を理解し、次に添付ファイルを加えて送信する技術を習得します。 また、配列を活用して複数の受信者に一度にメールを送信する方法も紹介します。 さらに、トリガーを活用し、予約メールを自動で送信するシステムを構築する方法を学びます。	1:03:06
Googleフォーム活用入門:作成、応答管理、自動返信から高度な機能設定まで	Googleフォームの作成から自動返信メール機能の実装までを学びます。 フォームに入力された内容に基づき、出欠に応じた異なる送信メールを自動的に送る方法を理解します。 また、フォームに入力制限や文字数制限を設ける技術や、定員締め切りの設定方法も紹介します。 さらに、トリガーの失敗時の対応方法や、ファイルアップロード機能の活用についても触れます。	1:15:18
請求書PDF作成と自動化:出力・トラブルシューティングからメール送信までの実践ガイド	Google Apps Scriptを使用して請求書のPDFを作成し、出力する方法を学びます。 PDFの範囲指定や日付の変換方法、そしてボタンを使ってPDFを出力する方法も紹介します。 さらに、フォルダ内のファイル名を取得する技術や、PDFをメールで送付する方法についても解説します。 プログラムを改善しながら、より効率的な処理を行うための手法にも触れます。	1:31:15
カレンダーと予約システム自動化:登録から情報転記・日付更新までの実践ガイド	Googleカレンダーを活用して、予約システムの構築方法を学びます。 カレンダーにイベントを登録する方法や、ロケーションや日付型の取り扱い方を理解します。 また、申し込みフォームから予約を完了させ、カレンダーの情報をシートに転記し、メールで転送する手法を紹介します。 さらに、予約システムを自動更新し、空き日程をフォームに反映させる方法も解説します。	3:14:46
イベント自動処理とフォーム活用の完全ガイド:基本コードからトリガー設定・自動化システム構築まで	イベント参加申し込みと週次報告の自動処理システムを構築する方法を学びます。 イベント申し込みの自動処理システムでは、フォーム設定やソースコード作成、トリガーの設定を通じて、参加者情報の管理と自動返信を実現します。 週次報告システムでは、データの収集や整理を自動化し、効率的に報告を作成する方法を解説します。 各システムの構築過程を順を追って学び、実践的なスクリプトの作成に取り組みます。	2:16:56
		15:05:05