

Google Cloud DX 研修 Google Apps Script 中級・実践 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	Google Apps Script基礎を習得した受講者を対象に、GAS を用いた業務自動化をより高度に推進するスキルを習得します。複数サービス連携、API 利用、高度なデータ処理、ワークフロー構築など、実務レベルで使える自動化システムを作る力を養成します。業務改善提案ができる人材の育成を目指します。	
受講前提	パソコンの基本操作ができること。	
準備物	Googleのアカウント	
到達目標	GASを用いた業務自動化を実現できる水準を目指す。	
授業方法	Eラーニング	
修了基準	すべてのカリキュラムの履修	
受講回数	タイトル	内容
1回	高度なデータ処理(フィルタ・マッピング・集計)	配列の高度処理
		map / filter / reduce
		大量データの高速処理
		集計ロジックの実践
		レポート化の基礎
2回	スプレッドシートを使ったマスタ管理	マスタ参照の仕組み
		キーを使った高速検索
		マスタ更新のワークフロー
		マスタ管理の設計
		マスタによる自動処理の安定化
3回	Gmail/Drive/Calendar の複合連携	メール内容からデータ生成
		ドライブ整理 → 通知
		カレンダー自動反映
		サービス横断のデータフロー
		実務シナリオ演習
4回	Google Chat Bot 連携	Chat Webhook の理解
		自動通知の設計
		承認依頼 → Chat通知
		Chat からの操作フロー
		社内チャットDX
5回	外部APIとの連携(基礎)	API リクエストの基本
		JSONデータの扱い
		公開APIを活用した業務改善例
		エラー処理
		API活用の実務ポイント

Google Cloud DX 研修 Google Apps Script 中級・実践 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	Google Apps Script基礎を習得した受講者を対象に、GAS を用いた業務自動化をより高度に推進するスキルを習得します。複数サービス連携、API 利用、高度なデータ処理、ワークフロー構築など、実務レベルで使える自動化システムを作る力を養成します。業務改善提案ができる人材の育成を目指します。	
受講前提	パソコンの基本操作ができること。	
準備物	Googleのアカウント	
到達目標	GASを用いた業務自動化を実現できる水準を目指す。	
授業方法	Eラーニング	
修了基準	すべてのカリキュラムの履修	
受講回数	タイトル	内容
6回	フォーム × Drive × Gmail のワークフロー構築	申請フォーム受付
		自動フォルダ生成
		承認フローの自動メール
		ステータス管理
		実務向けワークフロー構築
7回	時間短縮のためのユーティリティコード集	汎用関数の作成
		共通ロジックの分離
		コードの再利用性向上
		自動化ツールの基盤づくり
		品質向上のベストプラクティス
8回	ログ管理とエラー通知の仕組み	ログファイル作成
		エラー検知
		Chat への障害通知
		ログを活かした改善
		安定稼働を実現する仕組み
9回	自動化プロジェクト企画	既存業務の分析
		プロセス分解
		自動化ポイント抽出
		効果測定の考え方
		プロジェクトドキュメント化
10回	中級総合演習	実業務をモデルにした自動化構築
		フロー設計 → 実装 → テスト
		運用ドキュメント作成
		改善提案プレゼン
		実務導入の最終準備