

Google AppSheet システム連携 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	AppSheet と Google Cloud、外部サービスとの連携による業務自動化・データ統合を学ぶ専門研修です。Apps Script、API、Looker Studio、Gmail/Drive/Chat との自動連携など、業務プロセス全体をDX化するための高度なシステム統合スキルの習得を目的とします。	
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	外部サービスと連携し業務全体を自動化するアプリを構築できる。	
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	AppSheet連携の全体像(システム設計)	システム連携の考え方
		API連携の基礎
		Google Cloud 連携方式
		データフロー設計
		連携時のリスクと対策
2回	AppSheet × Apps Script 連携(基礎)	データ双方向連携
		トリガー自動化
		GAS による処理拡張
		AppSheet の制約補完
		実務シナリオ
3回	Apps Script による高度処理	大量データ処理
		外部API呼び出し
		データ整形
		スケジュール処理
		AppSheet 連携の実装例
4回	AppSheet × Google Drive 連携	自動フォルダ生成
		ドキュメント整理
		ファイル連携
		Drive ベースのデータ設計
		文書管理の効率化
5回	AppSheet × Gmail × Chat 連携	通知体系の構築
		メール本文の生成
		Chat Bot アラート
		ステータス通知
		承認フローの連携

Google AppSheet システム連携 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	AppSheet と Google Cloud、外部サービスとの連携による業務自動化・データ統合を学ぶ専門研修です。Apps Script、API、Looker Studio、Gmail/Drive/Chat との自動連携など、業務プロセス全体をDX化するための高度なシステム統合スキルの習得を目的とします。	
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	外部サービスと連携し業務全体を自動化するアプリを構築できる。	
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	Looker Studio 連携(レポート自動化)	データ整形
		レポート更新自動化
		KPI連携
		経営ダッシュボード
		データ可視化の仕組み
7回	外部 SaaS 連携(API応用)	REST APIの活用
		外部受付システム連携
		在庫/販売管理との統合
		双方向データ同期
		実務例と注意点
8回	セキュリティ設計と運用管理	認証・権限設計
		監査ログ
		リスク評価
		システム安定化
		データ管理の最適化
9回	システム全体のワークフロー統合	複数ツール連携の最適化
		大規模処理自動化
		複雑な承認フロー統合
		運用改善提案
		全体データフローの可視化
10回	連携プロジェクト総合演習	要件定義
		システム連携設計
		連携実装
		運用計画
		プロジェクトレポート作成