

シフト集約システム 統合サマリー

要件定義 + ER図 + API一覧

目的: 社員の月次希望を1回で回収し、社長のGoogleスプレッドシートへ自動同期

入力回数

1社員×1月=1回

認証

Google OAuth

連携

Google Sheets

社員

希望入力

システム

保存・重複防止・同期

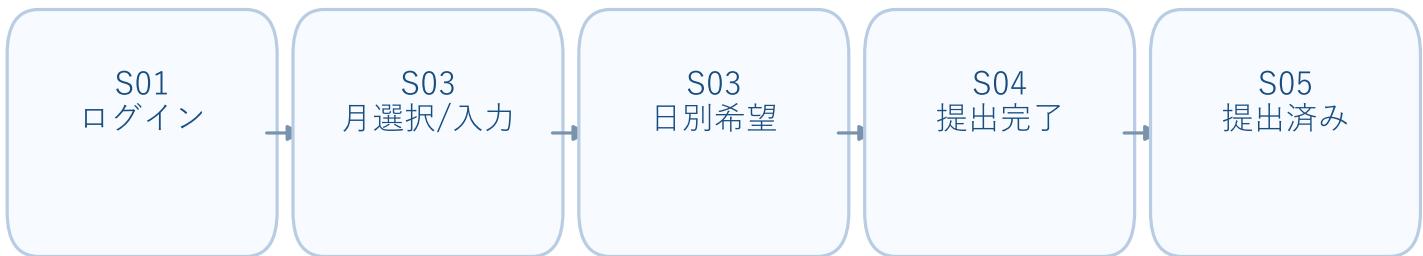
管理者

集約確認

主要機能

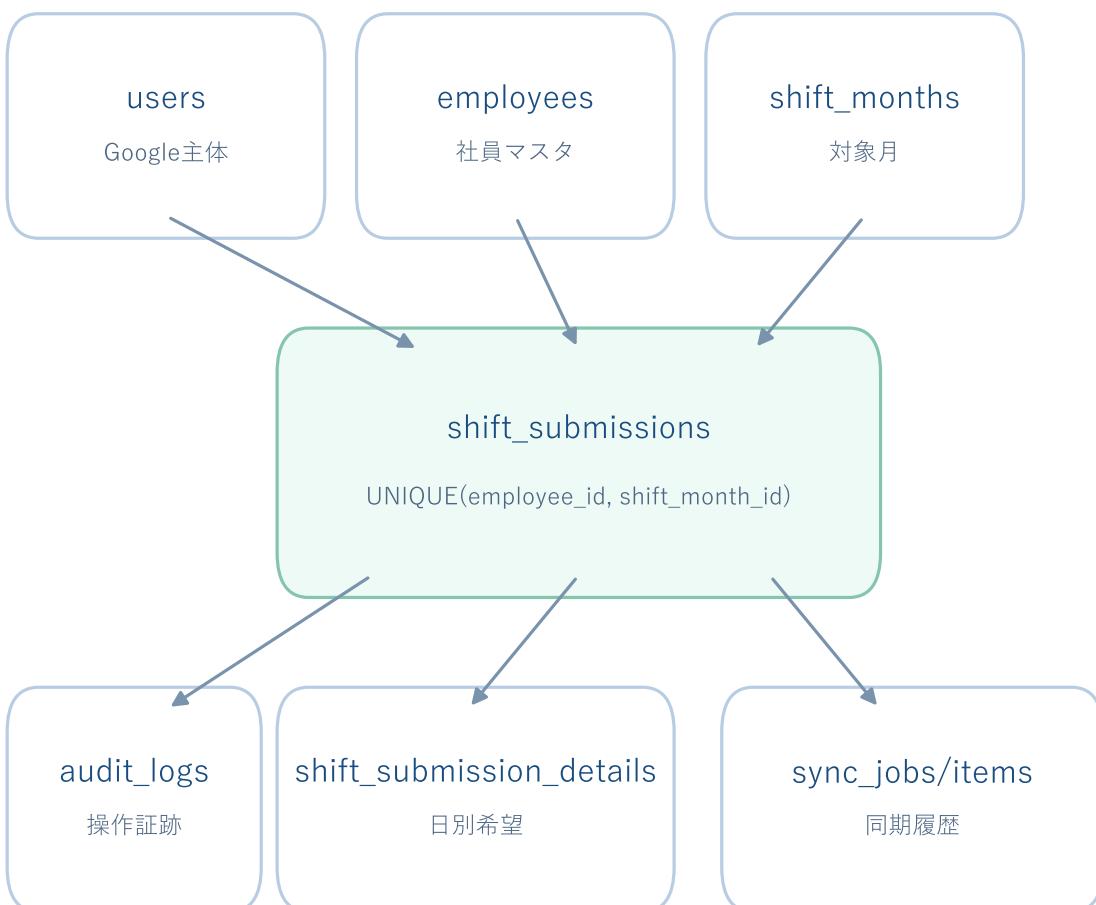
1. 社員向け: 対象月のシフト希望提出（プルダウン選択）
2. 管理者向け: 月次集約、未提出確認、社員マスタ管理
3. システム: 認証、DB保存、スプレッドシート同期、監査ログ

画面遷移とER図



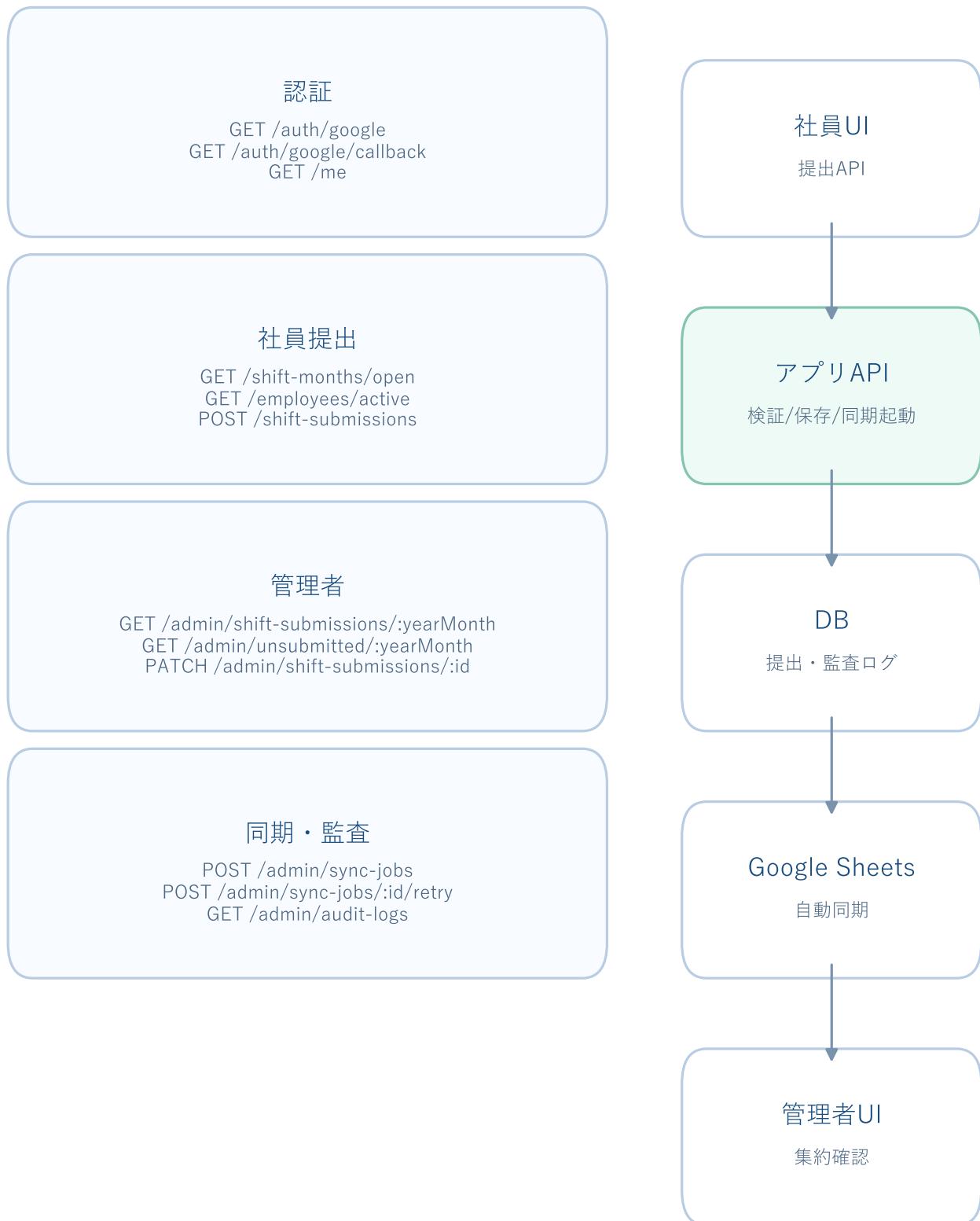
管理者導線: A01ダッシュボード → A02集約一覧 / A03未提出 / A04社員マスタ / A05同期履歴

ERサマリー



- **users**: `google_sub, email` を一意管理
- **employees**: 在籍・無効化を管理（論理削除）
- **shift_submissions**: 同一社員・同一月の重複提出をDBで防止
- **sync_jobs**: 自動/手動/再試行の実行結果を記録

API一覧と連携イメージ



受け入れ判定の要点

- 同一社員・同一月の2回目提出は 409 を返す
- 社員プルダウンは employees マスタから生成される
- 提出後に管理者スプレッドシートへ同期される
- 未提出一覧と同期失敗履歴を管理者が確認できる