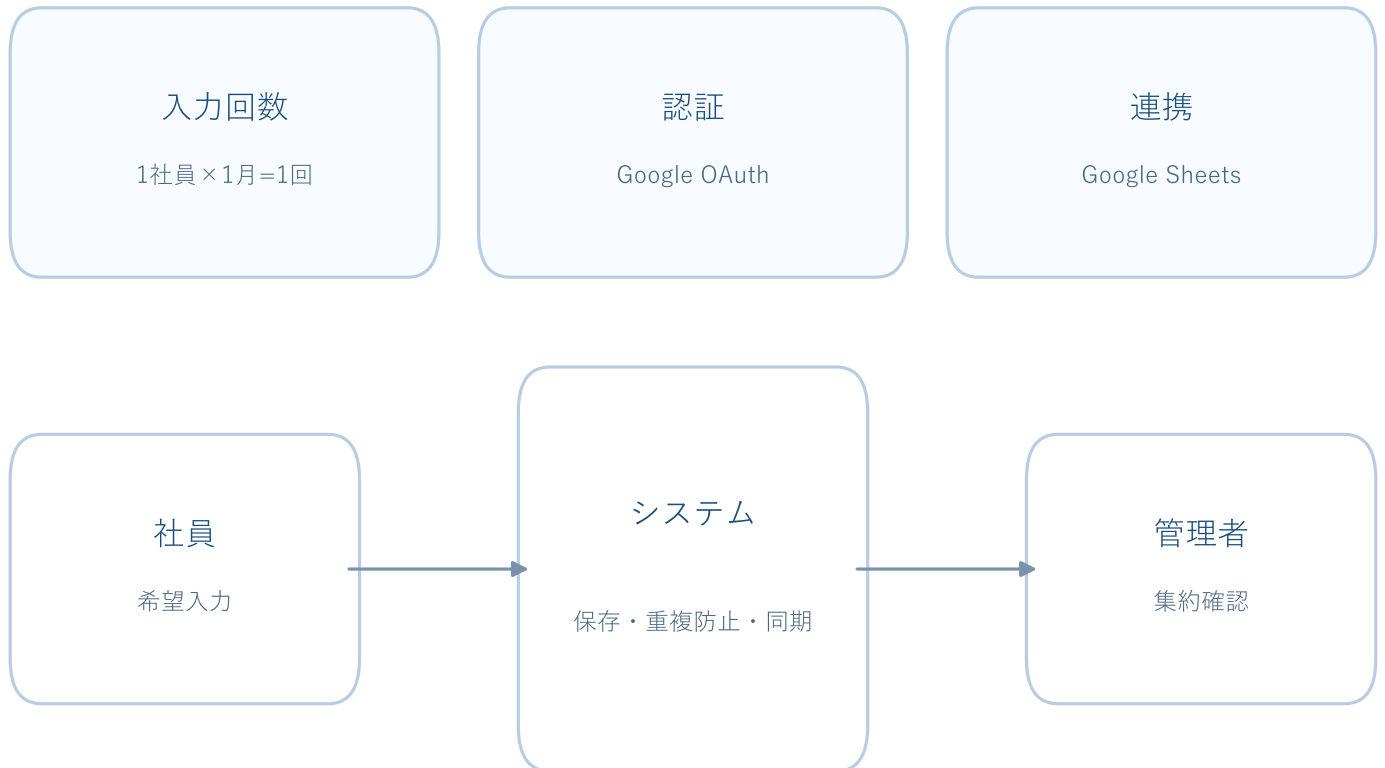


## シフト集約システム 統合サマリー

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



### 主要機能

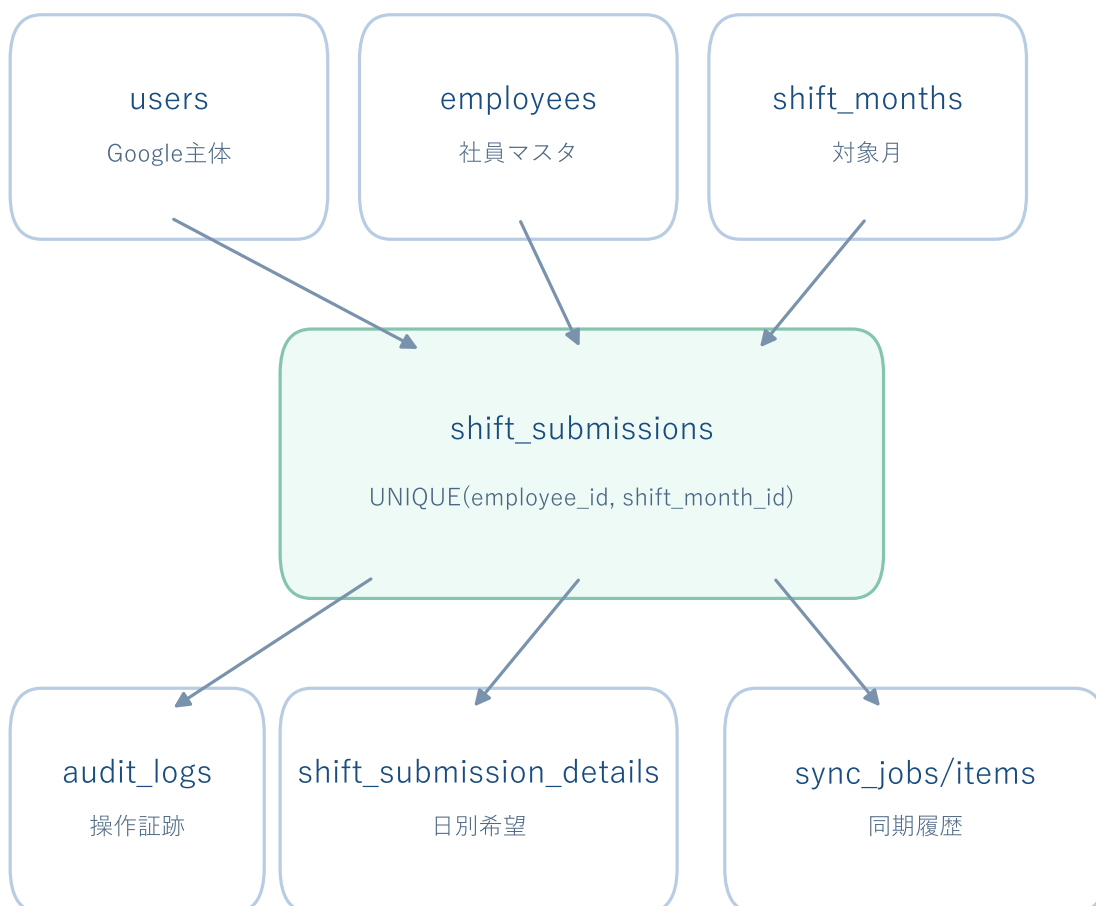
1. 社員向け: 対象月のシフト希望提出（プルダウン選択）
2. 管理者向け: 月次集約、未提出確認、社員マスタ管理
3. システム: 認証、DB保存、スプレッドシート同期、監査ログ

## 画面遷移とER図



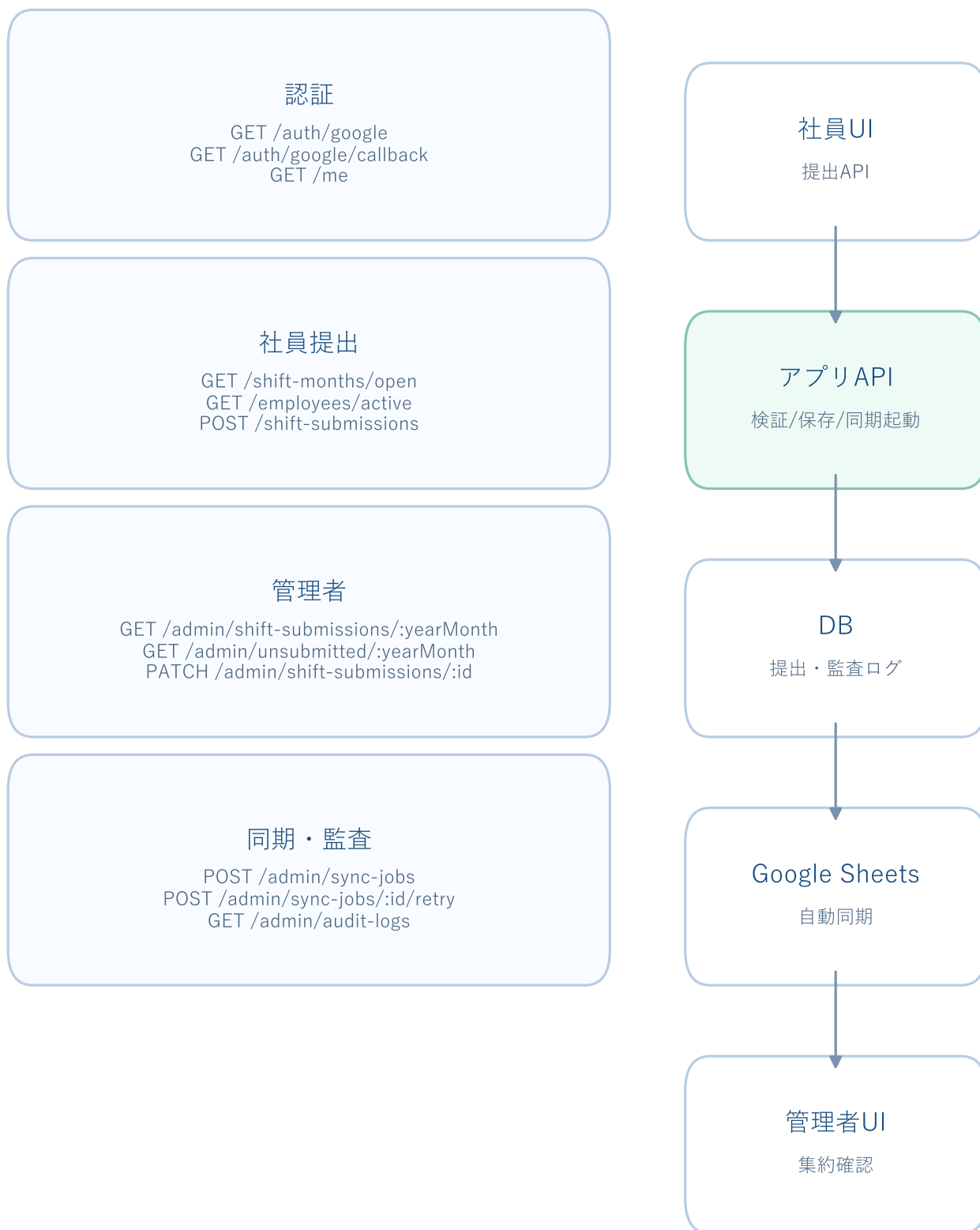
管理者導線: A01ダッシュボード → A02集約一覧 / A03未提出 / A04社員マスタ / A05同期履歴

## 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

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