

業務に直結する技術を手軽に習得。

～ Python で自作した、中辻電制のスマート勤怠管理 ～

1. システムの概要：使い方は「ピッ」とするだけ

毎日の煩わしいタイムカード管理や月末の集計作業をすべて自動化。出退勤時に専用の QR コードをリーダーにかざすだけで、正確な打刻データが瞬時に記録されます。

導入による 3 つのメリット	具体的な効果
ペーパーレス化	勤怠記録の用紙が不要になり、スマホや社員証でスマートに打刻完了。
締日集計の手間「ゼロ」	打刻と同時に自動データ化。手作業での計算ミスや入力の手間を完全排除。
リアルタイム可視化	出退勤状況が見える化し、いつでも把握可能。クリーンな労務管理。

2. 「え？これだけでいいの？」裏側の仕組み

難解で複雑なシステムではありません。生成 AI「Gemini」に対話形式でプロンプトを入力し、出力された「Python」のコードを使い、わずか 1 日で完成しました。

1. 読み取る：QR リーダーが社員の固有データ(個別の QR コード)をキャッチ
2. 紐付ける：Python が「読み取った時間」と「社員データ」を瞬時に結合
3. 保存する：指定したファイル (CSV) へ自動的に記録し保存
4. 活用する：出退勤データを締日に自動集計し、給与計算ソフトに送る

誰でも簡単にプロのツールを生み出せる。これが私たちの DX のリアルです。