

ちょいアツ艇報 | 技術要件定義書

1. 開発方針

本システムは、月額サブスクリプションサービス「ちょいアツ艇報」における、ボートレース予想通知の自動化を目的とする。Python を中心とした開発とし、エディタは Cursor、AI アシスタントとして Claude Code を併用する。

2. システム構成概要

- 言語 : Python
- 開発環境 : Cursor (Claude Code 併用)
- 通知媒体 : LINE 公式アカウント
- 販売プラットフォーム : note 定期購読マガジン
- データ記録 : Google スプレッドシート (gsread 連携)

3. 自動化対象と処理内容

- ① レース抽出 : 50 倍以上の高配当が狙えるレースを自動で選定 (スクレイピング or API)
- ② 買い目選定 : 定義ロジックまたは統計的条件により自動で買い目を生成
- ③ 通知 (前日) : LINE 公式 API を用いて買い目とリンクを通知
- ④ 結果取得 : レース結果を外部サイトから自動取得 (スクレイピング)
- ⑤ 結果演出 : 的中・惜しい・ハズレに応じて画像 or 動画テンプレートを選択
- ⑥ 通知 (結果) : 演出付き通知を自動送信
- ⑦ 成果記録 : 通知と結果をスプレッドシートへ記録

4. LINE 通知仕様

- フォーマット : 短文 + 絵文字 + レースリンク (カジュアル・煽り文あり)
- 通知頻度 : 週 1~2 回 (前日夜) + 当日結果通知
- 通数管理 : 月 1000 通以下に抑える (無料枠内運用)

5. データ記録仕様

- 項目：日付／レース名／買い目／配当／結果（○×）／演出タイプ／通知送信日時
- 自動記録：Python スクリプトで通知時に追記

6. 今後の拡張予定

- AI による買い目予測モデルの追加（学習データ蓄積後）
- テンプレート演出の動画化（GIF または MP4 生成）
- note 購読者情報と LINE 連携の最適化（限定 URL など）