

FOR

Nakano1230 様

メールトリガー型 応募者情報自動転記ツール ご提案

— Google Apps Script + Python(Playwright) ハイブリッド構成 —

募集要項①～⑤の構成について、構築・運用コストを最小化する
ハイブリッド構成をご提案いたします。

対象管理画面が単純な HTML 応答で完結するなら、Python 側を切り落として
GAS 単体で運用コストゼロまで持っていくことも可能です。

最終構成は契約前に管理画面 URL を共有いただき確定します。

ARCHITECTURE



01

ご提案金額・納期

¥5,000 税込・カテゴリ最低価格

完了予定日 **2026年 6月 18日**（ご希望納期厳守）／契約前の最適手法判定は無料

02

2つの構成パターン

Plan A : GAS 単体（推奨）

対象管理画面が静的 HTML or 単純な POST/GET で動くなら、**UrlFetchApp + Cheerio for GAS** で完結。

- ・運用コスト：**¥0**
- ・実行基盤：Google 側で完結
- ・障害監視：GAS 標準のエラー通知
- ・保守容易性：◎（1ファイル）

Plan B : ハイブリッド

管理画面が SPA / JS レンダリング必須なら、スクレイピング部のみ **Python + Playwright** を Cloud Run（無料枠）に乗せ、GAS → HTTPS 呼び出し連携。

- ・運用コスト：**¥0～数百円/月**
- ・実行基盤：Cloud Run + GAS
- ・障害監視：両システムでエラー通知
- ・保守容易性：○

03

納品物・スコープ

GAS

Gmail トリガー / スプレッドシート転記 / Gmail 自動送信のスク립ト一式（Google ドライブ共有）

Python (Plan B 時)

Playwright スクレイピングコード + Dockerfile + Cloud Run デプロイスクリプト

スプレッドシート

転記先テンプレート（列構成・条件付き書式・フィルタ済み）を雛形提供

メールテンプレ

関係者向け通知メール本文の差込テンプレ（変数：応募者名・職種・応募日時等）

マニュアル

セットアップ / 管理画面 URL・認証情報の差し替え方 / トラブル対応の PDF マニュアル

サポート

納品後 1 ヶ月：軽微なセレクト変更・テンプレ文言修正・項目追加 1~2 件まで無料対応

実装イメージ（GAS 側・抜粋）

```
// Gmail 受信トリガー → スプレッドシート転記 → 関係者通知
function onApplicantMail() {
  const threads = GmailApp.search('label:応募通知 is:unread');
  const sheet = SpreadsheetApp.openById(SHEET_ID).getSheetByName('応募者');

  threads.forEach(thread => {
    const msg = thread.getMessage()[0];
    const applicantId = extractApplicantId(msg.getBody());

    // 管理画面から詳細取得（Plan A: UrlFetchApp / Plan B: Cloud Run 経由）
    const detail = fetchApplicantDetail(applicantId);

    // スプレッドシート転記
    sheet.appendRow([
      new Date(), detail.name, detail.email,
      detail.phone, detail.jobTitle, detail.appliedAt,
    ]);

    // 関係者通知メール（テンプレ差込）
    GmailApp.sendEmail(NOTIFY_TO, `新規応募: ${detail.name}様`,
      renderTemplate('notify.html', detail), { htmlBody: ... });

    thread.markRead();
  });
}
```

進め方

- 01 **ヒアリング** 管理画面 URL / 応募通知メールサンプル / スプレッドシート列構成の共有（テキスト or 30分通話）
- 02 **方式確定** 管理画面構造を確認し Plan A / B を確定、最終見積
- 03 **実装** GAS / Python 各レイヤー実装、テスト用メールで動作確認
- 04 **本番接続** 本物の応募者通知メールで 2~3 件の実運用テスト、微調整
- 05 **納品** スクリプト + マニュアル PDF + 30 分の操作レクチャー

本案件で活きる強み

Gmail × GAS × Spreadsheet 業務フロー実装経験

Gmail 受信トリガー → 内容パース → スプレッドシート転記 → 関係者へ自動メールの業務フローを過去個人案件で構築済み。

多段認証・SPA スクレイピング実績

楽天証券（メール絵文字認証）／三菱UFJ銀行ダイレクト／勤怠 Trustpro 等、ログイン込みの長期運用案件を多数実装。

運用追従重視の体制

業務改善ツールは「動いた後の運用追従」が最重要。納品後 1 ヶ月の軽微修正無料 + 継続保守プランで長くお付き合いいただける前提です。

最適手法の見極め

「全部 Python で組む」ではなく、GAS 単体で済むものは GAS で完結させ、運用コストゼロを優先します。