

GAS修正及び追加開発依頼

要件（依頼内容）

Gmailで受信する内容の処理

- 1) 受信内容をスプレッドシートに転記。
- 2) スプレッドシートから指定の項目を読み込み、指定の送信先メールアドレスに内容を送信。
- 3) 最終結果をスプシに入力。

受信内容をスプレッドシートへ転記

【受信内容は以下の通り】

* このメール内容を送信受信するメールアドレスは同じです。

件名：位置情報メール

内容：

// メール開始

端末ID：0001002e29

送信日時：2023-01-05 14:58:47

位置情報：34.63802331610963, 135.22858151877674

メール終わり //

受信内容をスプレッドシートへ転記

「端末ID」「送信日時」「位置情報」をスプレッドシートへ転記

1) 送信日時を参照して、その月のシートへ転記していく。

今回のサンプルは「2023年1月」になっているが、送信日時が2023年2月になれば、自動的にシートを作成「2023年2月」…

シート作成時に1行目には「送信日時」「端末名称」「端末ID」「位置情報」「送信先メールアドレス1」「送信先メールアドレス2」「送信先メールアドレス3」を作成する。

2) 送信日時をA列の最終行に転記

3) 端末IDをC列の最終行に転記

受信内容をスプレッドシートへ転記

4) 位置情報をD列に転記

位置情報はクリックするとグーグルMAPが開くようにする。

5) リストシートから端末名称と送信先メールアドレスを取得

取得方法は、受信した端末IDとリストシートから探し、その行にある端末名称と送信先メールアドレスを取得し、先ほど転記した「〇〇〇〇年〇月」シートのB列（端末名称）とF列、G列、H列に転記。

スプレッドシートから指定の項目を読み込み、 指定の送信先メールアドレスに内容を送信

【送信するメール内容は以下の通り】

宛先：〇〇〇@gmail.com ←リストシート参照

件名：【緊急連絡通知メール】 ←リストシート参照

内容：

〇〇〇〇から緊急連絡通知メールを送信しています。 ←リストシート参照

端末名称：端末001 (0001002e29)

送信日時：2023-01-05 14:50:47

位置情報：34.63802331610963, 135.22858151877674 ←クリックでグーグルマップが開くように設定

以上 〇〇〇〇 ←リストシート参照

スプレッドシートから指定の項目を読み込み、 指定の送信先メールアドレスに内容を送信

- 1) 宛先は送信先メールアドレスに入力されているメールアドレスを指定。
このとき、送信先メールアドレス1だけしか入力がない場合は1のみ。
2や3が入っている場合は2, 3も宛先に入れる。
- 2) 件名はリストシートのC列を参照
- 3) 上段メッセージはリストシートのD列を参照
- 4) 端末名称はリストシートのB列+(A列)を参照
- 5) 送信日時は〇〇〇〇年〇月シートのA列を参照
- 6) 位置情報は〇〇〇〇年〇月シートのD列を参照 (ハイパーリンク化)
- 7) 下段メッセージはリストシートのE列を参照

スプレッドシートから指定の項目を読み込み、 指定の送信先メールアドレスに内容を送信

【メール送信回数を指定する】

この位置情報メールは1度送られると1分間隔で60回送信される。
〇〇〇〇年〇月のシートには60回分の情報が転記された状態で良いが、
メールに関しては、送信回数を指定する。

今回の場合、端末001はメール送信回数が3回なので（リストシートの
I列参照）3回メールする。

送信が完了したら、〇〇〇〇年〇月シートのH列に“○”を入力する。
送信していない場合は“-”を入力する。

*この設定が少し難しいように感じます。

メール受信の規則に関する詳細は次ページに載せておきます。

スプレッドシートから指定の項目を読み込み、 指定の送信先メールアドレスに内容を送信

【メール受信の規則】

- ① 受信が始まると1分毎に送られてくる。（最大60回=60分）
 - I. 受信間隔は正確に1分毎ではない場合がある（プラスマイナス5秒）
 - II. GPSの受信状況によっては受信間隔が乱れる場合がある。
 - III. 乱れたとしても、最大60分なので、受信が始まってから60分後には絶対に受信が終わる。
- ② 位置情報は基本的に毎回異なる。
- ③ 60分後には新たに受信することもある。

【上記から個人的には】

- ・初回の受信から1時間10分以内（10分は余裕をもたせる）に受信するメールの初回から指定回数メール（リストシートの1列）を送る。
- ・1時間10分以降には新規の受信を判断し、指定回数メールするというような内容になるかと思いました。

そして、最終結果（メールを送ったかどうか）を〇〇〇〇年〇月シートのH列に入力する。
という作業までが今回の依頼です。