

# Webhookを活用した GoogleSheets連携

ver.2023/06/22

この資料では、クリエイティブサーベイのアンケートの回答データをPOSTメソッドで外部サーバーに送ることができる「Webhook機能」を活用して、回答データをGoogle Sheets(グーグルスプレッドシート)に自動送信する連携方法を説明いたします。

※GoogleAppScriptの記述方法,GoogleSheets(グーグルスプレッドシート)の使い方はサポート対象外となります。お問い合わせいただいても返答できませんので予めご了承ください。

※弊社ではGoogleSheetやAppScriptの動作保証はしておりませんので予めご了承ください。

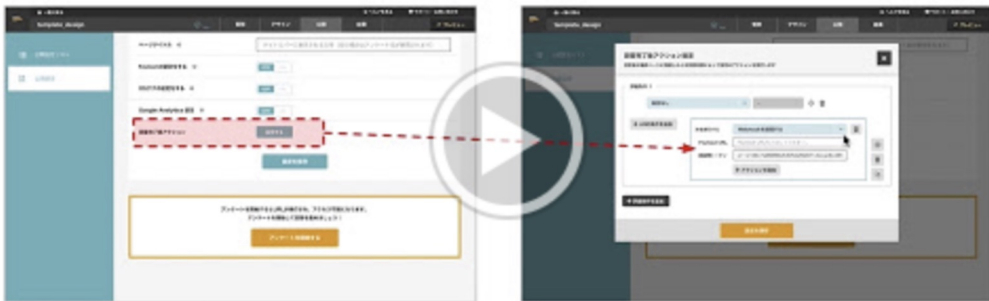


	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	
1	Q1. Welcome	Q2. Text Select				Q3. Pull Down	Q4. Text Select			
2	START	Q1. あなたの性別をお選びください				Q2. お住まいの都道府県	Q3. 年齢をお選びください			
3	*未設定	女性	男性	その他	*未設定	～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～
4	0	1	0	0	0	福島県	0	0	0	0
5	0	1	0	0	0	東京都	0	0	1	0
6	0	0	1	0	0	東京都	0	0	0	0
7	0	1	0	0	0	岩手県	0	0	0	0
8	0	0	1	0	0	山形県	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	秋田県	0	0	0	0
10	0	1	0	0	0	福島県	0	0	1	0
11	0	0	1	0	0	東京都	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	岩手県	0	0	0	0
13	0	0	0	1	0	山形県	0	0	0	0
14	0	1	0	0	0	秋田県	0	0	0	0
15	0	1	0	0	0	福島県	0	0	1	0
16	0	0	1	0	0	東京都	0	0	0	0
17	0	1	0	0	0	岩手県	0	0	0	0
18	0	0	1	0	0	山形県	0	0	0	0
19	0	1	0	0	0	秋田県	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	福島県	0	0	1	0
21	0	0	1	0	0	東京都	0	0	0	0
22	0	1	0	0	0	岩手県	0	0	0	0
23	0	0	1	0	0	山形県	0	0	0	0
24	0	1	0	0	0	秋田県	0	0	0	0
25	0	1	0	0	0	福島県	0	0	1	0
26	0	0	1	0	0	東京都	0	0	0	0
27	0	1	0	0	0	岩手県	0	0	0	0
28	0	0	1	0	0	山形県	0	0	0	0

本資料の内容について音声付きの動画で解説させていただきます。

### 公開設定の「回答完了後アクション」でWebhook設定 CREATIVE SURVEY

公開設定のページの「回答完了後アクション」の設定するボタンをクリックしてください。  
評価条件は「条件なし」を選択し、下の右図のような表示になったら、P6で生成したスクリプトのウェブアプリケーションのURLをPayload URLに入力してください。



- 次を実行する : Webhookを送信する
- Payload URL : [GoogleSheetから取得したURL](#)
- 検証用トークン : 本資料では解説を割愛

\*<https://help.creativesurvey.com/default.asp?webhookurl>

© CREATIVE SURVEY, Inc. All rights reserved. 8

<https://drive.google.com/open?id=1ZJNY13N1jdFmtz71L3hY6nTrU6gFhV9a>

Webhook機能では結果データを特定のサーバーに送信できるインテグレーション機能です。  
Webhookに任意のURLを設定した状態で回答者が回答を完了すると、回答データが設定されたURLにPOSTメソッドでリクエストされます。

回答データがPOSTで送信されるタイミングは「回答完了ごと」になります。  
回答者ごとの回答完了時に随時送信する仕様です。

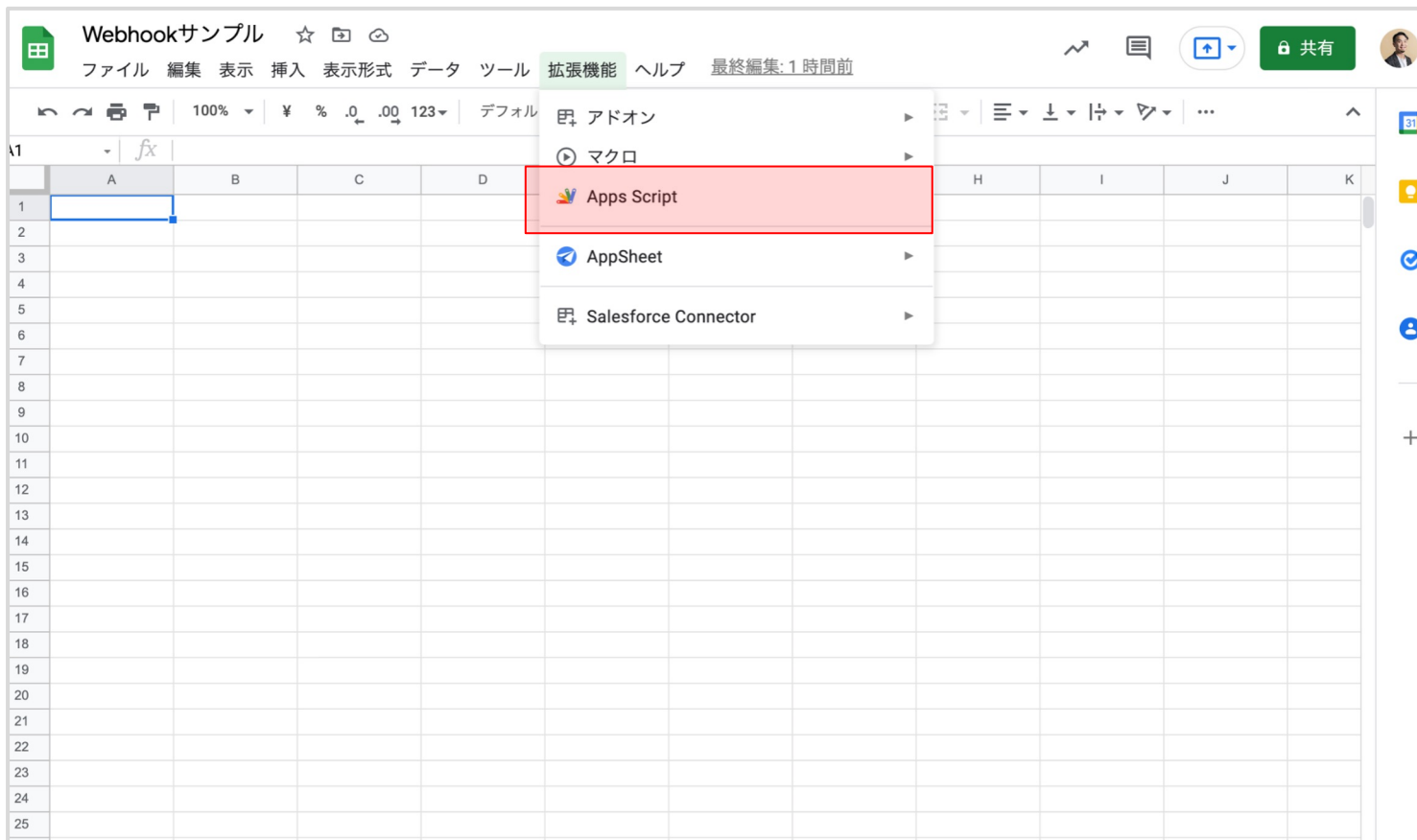
送信されるデータの形式などの仕様は下記を参照してください。

<https://support.creativesurvey.com/hc/ja/articles/6295710560783>

まずはデータを連携するGoogleスプレッドシートのファイルを用意します。

シートのファイル名は任意の内容で問題ありません。

上部メニューの「拡張機能 > App Script」をクリックしてください。



以下のようなシートが開きますので任意のプロジェクト名をつけてください。

コードの部分に右下のようなScriptを参考に記述して保存してください。

※GoogleAppScriptの記述方法のレクチャーは行なっておりませんのであらかじめご了承ください。

※コードの動作保証はしておりませんのでご利用時はご自身で動作確認を必ず行なってください。

The screenshot shows the Google Apps Script editor interface for a project named 'feedback\_1'. The left sidebar contains a file explorer with 'コード.gs' selected. The main editor area displays the following code:

```
function doPost(e) {
  // 送られてきたデータからcontentsを抽出
  var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

  var ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();
  var sheet = ss.getActiveSheet();
  console.log(ss.getName());

  // 既存データ判定しappendするデータを制御 -> 2回答データ目以降のタイトル部分はいれないようにする
  var values = sheet.getRange('1:1').getValues(); // 既存データ判定のため1行目を抽出
  var x = values[0].filter(function(e){
    return e !== ""; // 空のセルを除外
  });
  var i = x.length === 0 ? 0 : 3;

  for(i; i < contents.length; i++) {
    sheet.appendRow(contents[i]);
  }
}
```

A callout box on the right provides a more detailed version of the code with comments:

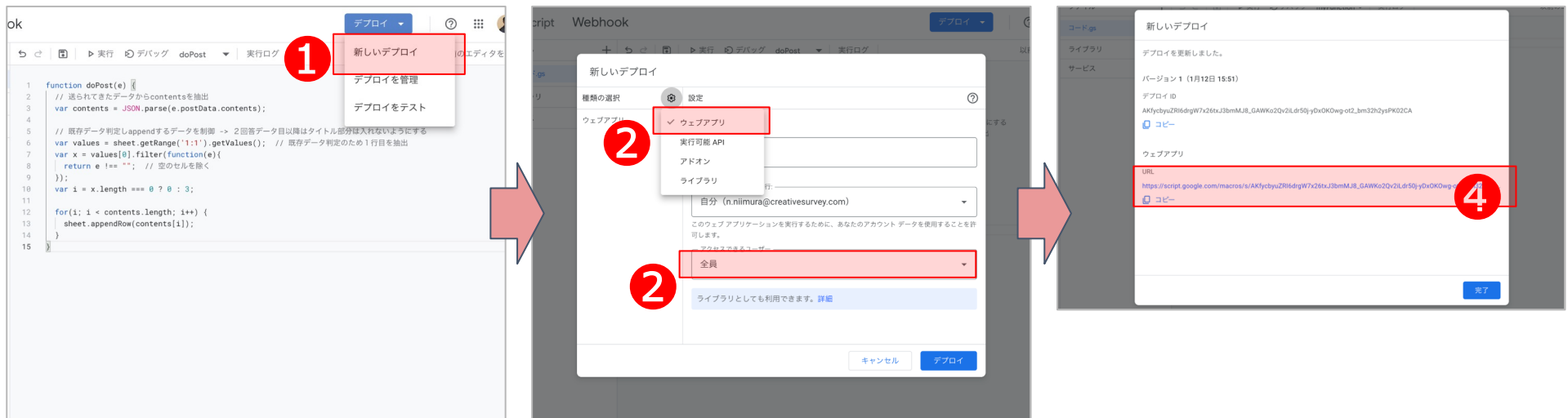
```
function doPost(e) {
  // 送られてきたデータからcontentsを抽出
  var contents = JSON.parse(e.postData.contents);

  var ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet(); // スクリプトに紐づいたスプレッドシートを取得
  var sheet = ss.getActiveSheet();
  console.log(ss.getName());

  // 既存データ判定しappendするデータを制御 -> 2回答データ目以降のタイトル部分はいれないようにする
  var values = sheet.getRange('1:1').getValues(); // 既存データ判定のため1行目を抽出
  var x = values[0].filter(function(e){
    return e !== ""; // 空のセルを除外
  });
  var i = x.length === 0 ? 0 : 3;

  for(i; i < contents.length; i++) {
    sheet.appendRow(contents[i]);
  }
}
```

記述が完了したら①新しいデプロイから②「ウェブアプリ」を選択してアクセスできるユーザーを③「全員」に変更します。デプロイすると④Web app URLが出力されます。



クリエイティブサーベイで任意のアンケートを作成しましょう。  
アンケートの作成方法はヘルプサイトを参照してください。

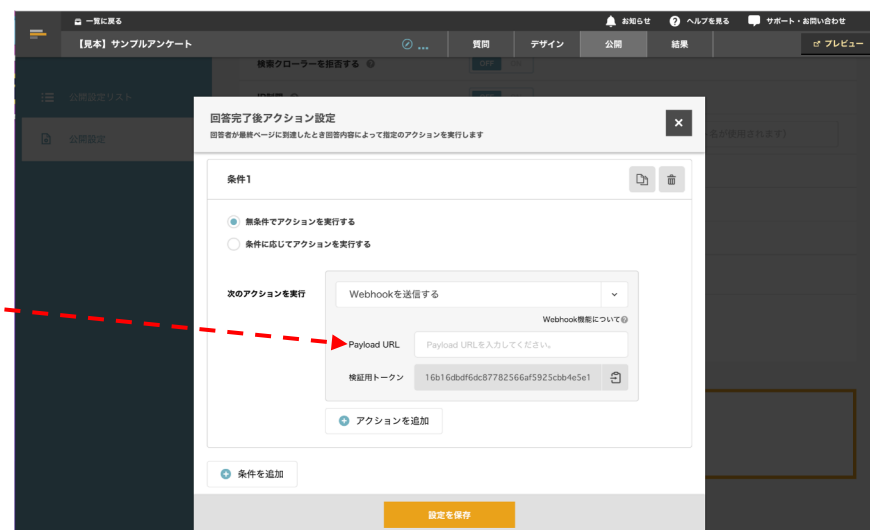
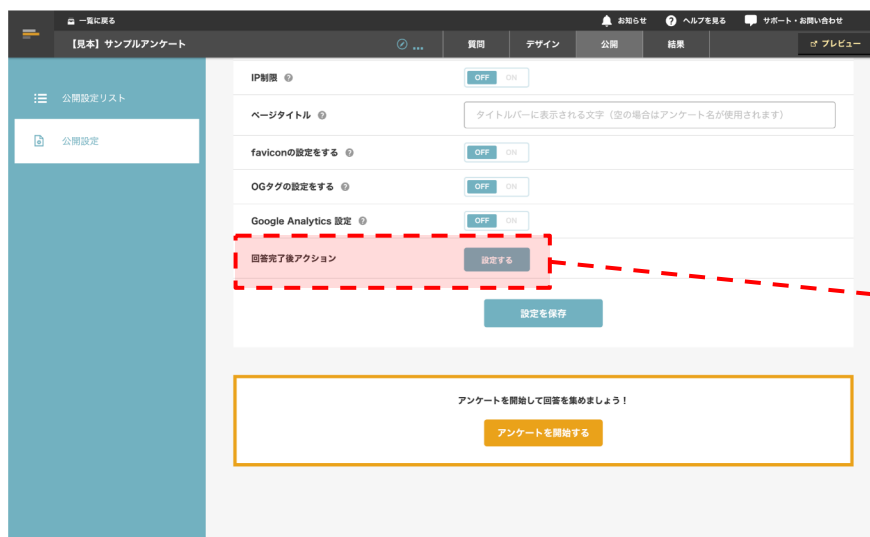
<https://support.creativesurvey.com/>

↑ヘルプサイトはこちら



公開設定のページの「回答完了後アクション」の設定するボタンをクリックしてください。

「条件を追加」を押下後、「無条件でアクションを実行する」を選択、「次のアクションを実行」で「Webhookを送信する」を選択してください。下の右図のような表示になったら、P6-7で生成したスクリプトのウェブアプリケーションのURLをPayload URLに入力してください。



※以下の入力を行ってください。

Payload URL : [GoogleSheetから取得したURL](#)

検証用トークン : 本資料では解説を割愛

※<https://support.creativesurvey.com/hc/ja/articles/6295710560783>

Webhook設定をしたアンケートにテスト回答をしてみましょう。

うまくいっていればすぐにスプレッドシートにデータが連携されます。

※本サンプルはスプレッドシートの1タブ目にもみ連携する挙動です。タブを複数作る場合はご注意ください。

※うまく連携されない場合はGoogleAppScript記述や設定をご確認ください。レクチャーは行なっておりませんのでご了承ください。

※コードの動作保証はしていません。

[テキスト選択(単一)]  
Q.あなたが好きな果物を1つだけ選択してください。(単一)

<input type="radio"/> りんご	<input type="radio"/> みかん
<input type="radio"/> ばなな	<input type="radio"/> ぶどう

13% 次へ

sample\_gas ☆

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール ア

100% ¥ % .0 .00 123▼ デフォルト... 10

	A	B	C	D	E	F	
1							
2							
3	USER No.	名前	公開設定	回答順序	回答進捗	完了したか	集計
4	36767379	Webhookデモ	公開設定	Q1;Q2;Q3;Q4;Q5	8	TRUE	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

**最後までお読みいただき、ありがとうございました。**

**ご不明点はお気軽にお問い合わせください。**

クリエイティブサーベイ株式会社 [support@creativesurvey.com](mailto:support@creativesurvey.com)