

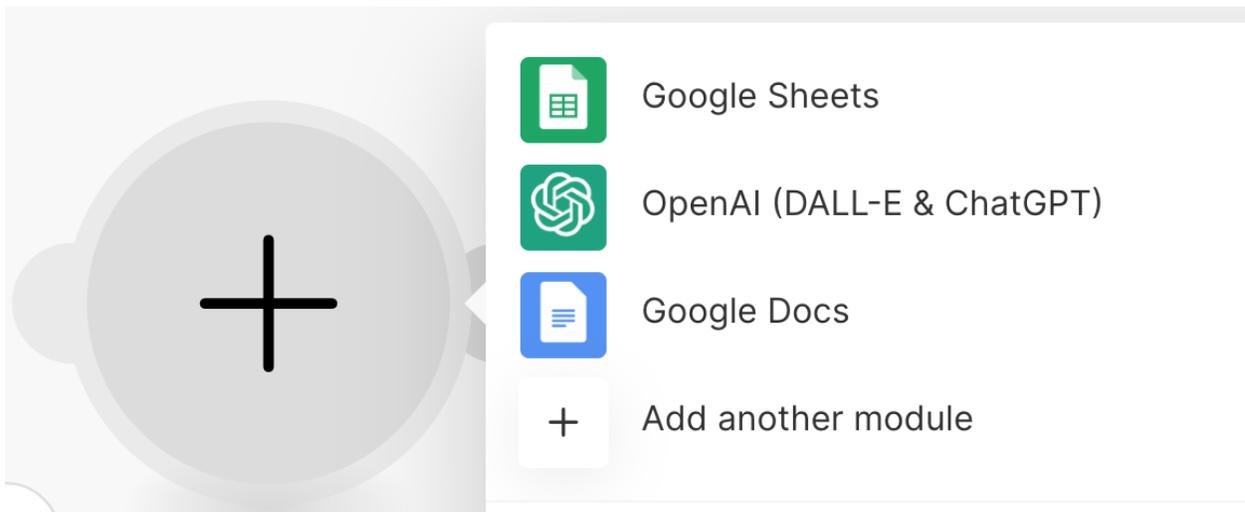
よく使いそうなコンテンツはこの辺。

+Add another moduleを押してフィルタ欄に入力すれば出てきます。

今回は、Google Sheetsからデータを読み込みプロンプトを作成し、ChatGPTに問合せ、ChatGPTの返答をGoogle Docsに書き込み、というタスクを作ってみました。

それを実施する上での設定例などを以下に記します。

#### ■ Google Sheetsの使い方



Add another moduleでGoogle Sheetsを選択すると、どんな操作(Actions)をしたいかを選びます。

#### ACTIONS



##### Add a Row

Appends a new row to the bottom of the table.



##### Update a Row

Updates a row.



##### Clear a Row

Clears values from a specific row.



##### Delete a Row

Deletes a specific row.



##### Get a Cell

Gets a specific cell.



##### Update a Cell

Updates a specific cell.



##### Clear a Cell

Clears a specific cell.



##### Add a Sheet

Adds a new sheet.



##### Create a Spreadsheet

Sheetsのデータを読み取りたい場合、手っ取り早くて簡単なのはGet a Cell。

Google Sheets

**Connection**

**Add**

 For more information on how to create a connection to Google Sheets, see the [online Help](#).

**Enter a Spreadsheet and Sheet ID**

**Spreadsheet ID**

**Sheet Name**

 Enter a sheet name.

**Cell**

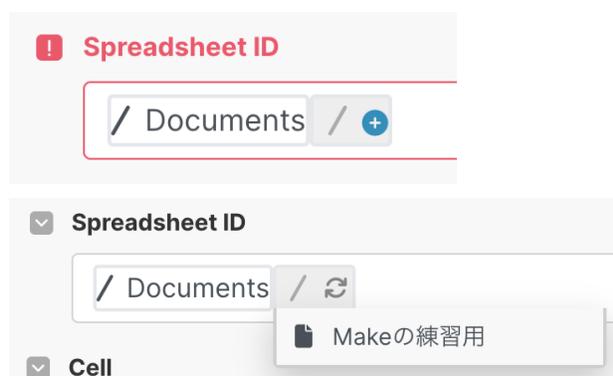
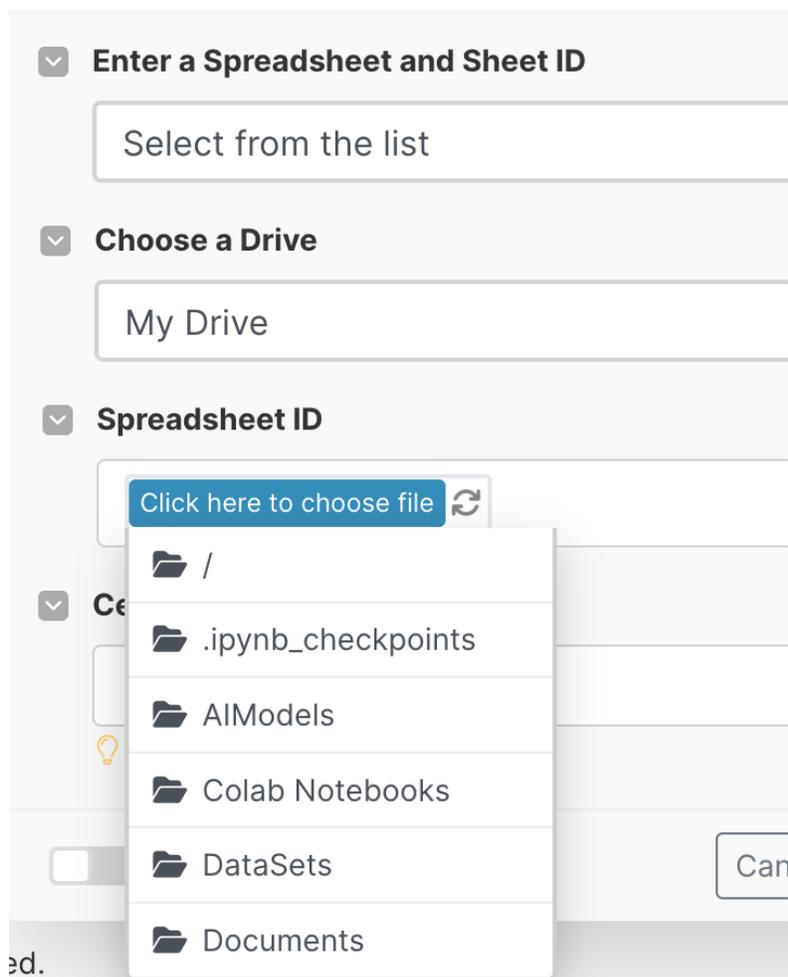
 Enter the cell ID. e.g. **D3**

Show advanced settings

そうすると、どのドキュメントを読み込めば良いか接続情報入力画面が出てくるので、いろいろ入力します。

Connection: 自分のGoogleアカウントと紐付け

Enter a Spreadsheet and Sheet ID: Select from the listを選ぶと、SpreadsheetID欄に、“Click here to choose file”というボタンが出てくるので、クリックするとスプレッドシートを選択できます。



こんな感じで、選択できます。

Google Sheets

☰ 🔍 ? ×

☑ **Connection**

 My Google connection (a2... ▼ Add

 For more information on how to create a connection to Google Sheets, see the [online Help](#).

☑ **Enter a Spreadsheet and Sheet ID**

Select from the list ▼

☑ **Choose a Drive**

My Drive ▼

☑ **Spreadsheet ID**

/ Documents / Makeの練習用

☑ **Sheet Name**

人格 ▼

☑ **Cell**

A2

 Enter the cell ID. e.g. **D3**

Show advanced settings

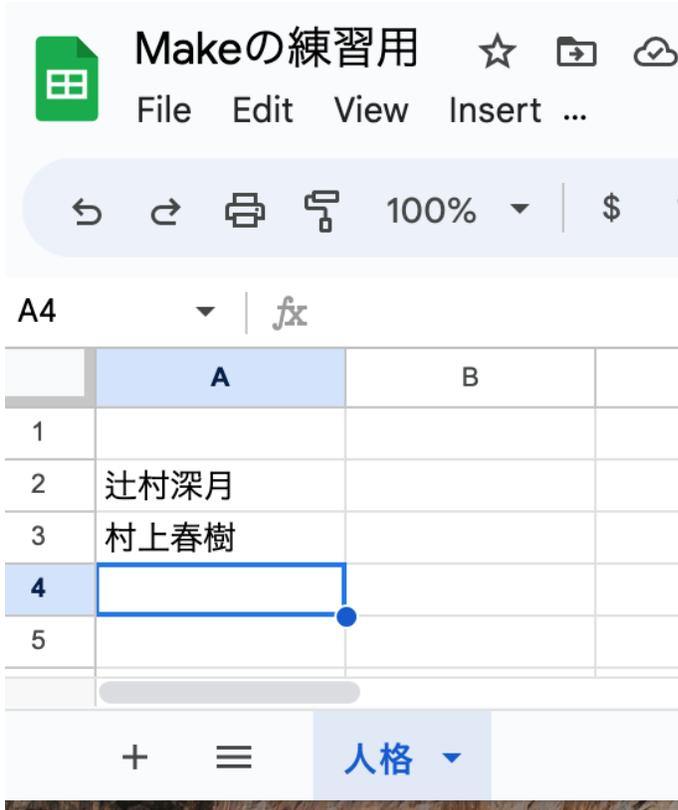
Cancel OK

例はこんな感じです。

Sheet: 読み取り対象のシート名。

Cell: データを読み込むセル番号。

以下、設定例(Makeの設定と、Google Spread Sheetのデータ)  
A2セルを指定しているので、「辻村深月」が選択される想定です。



こちらが作成した、Google Spread Sheetです。  
ドキュメント名 : Makeの練習用  
シート名 : 人格  
A2セル : 辻村深月  
A3セル : 村上春樹

■ ChatGPTを呼び出す設定例



Google Sheets



OpenAI (DALL-E & ChatGPT)



Google Docs



Add another module

まず、Add another moduleでOpenAI(DALL-E & ChatGPT)を選択。

#### ACTIONS



##### Create a Completion

Creates a completion for the provided prompt or chat.



##### Create an Edit

Creates a new edit for the provided input, instruction, and parameters.



##### Create a Moderation

Classifies if text violates OpenAI's Content Policy.



##### Generate an Image

Generates an image with DALL·E given a prompt.



##### Make an API Call

Performs an arbitrary authorized API call.

ActionsはCreate a Completionを選択。

APIキーなど問い合わせがあるので、ご自身のOpenAIのAPIキーを登録してください。  
課金設定にしておいた方が無難です。

### OpenAI (DALL-E & ChatGPT)

**Connection**

 My OpenAI connection

 For more information on how to create a connection to OpenAI (DALL-E & ChatGPT), see the [online Help](#).

**Select Method**

Create a Prompt Completion

**Model**  Map

text-davinci-003

 ID of the model to use.

**Prompt**

3. Value さんの文体で、今日の日記を書いてください。

 The prompt to generate completions for.

**Max Tokens**

3000

 The maximum number of tokens to generate in the completion. Defaults to 16.

Show advanced settings

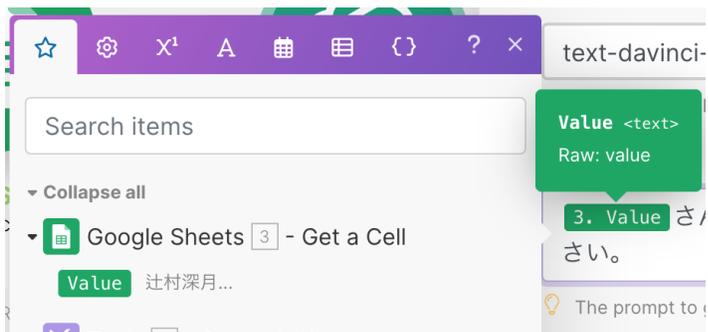
おおよその設定値は以下の通りです。

Model: text-davinci-003 が、今のところ最新(2023.4.30)。

Prompt: ChatGPTに送信したいプロンプト。緑色の「3. Value」はGoogle Spread Sheetから取得したセルのデータです(後述)。例えば、今の流れの例だと「辻村深月」というデータが取得されます。それに続く言葉を付け足している感じです。完成するプロンプトは以下の通り。

「辻村深月さんの文体で、今日の日記を書いてください。」

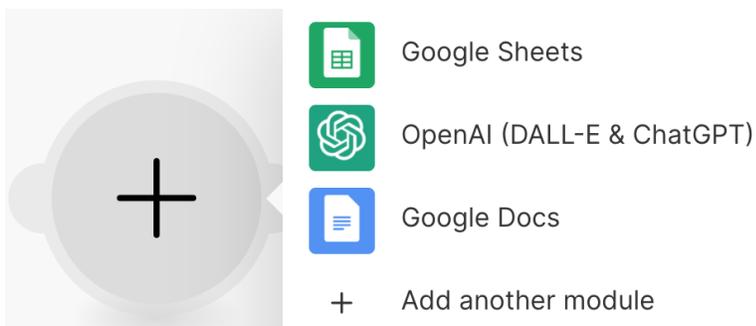
Max Tokens: 返答等々のトークン長。この欄は”Show advanced settings”をONにしないと出てこないです。デフォルトでは12くらいですぐに返答文章が切れてしまうので、適当に拡張します。なお、maxは4096です。(送信するプロンプト込みで)



### ※ 3. Valueの補足

Prompt欄にフォーカスを当てると、前のタスク(Google Spread Sheetの読み込み)で読み込んだデータを選択することができます。この緑色のValueボタンをクリックするとPrompt欄に貼り付けられます。これが、Spread SheetのA2セルから読み込んだデータがプロットされる、という仕組みです。

### ■ 最後に、ChatGPTの応答結果をGoogle Docsに保存する方法



Google Docsを選択

## DOCUMENT



### List Documents

Retrieves a list of documents.



### Get Content of a Document

Gets a content of a document.



### Create a Document

Creates a new Google document by adding the content of HTML format.



### Create a Document from a Template

Creates a copy of an existing template document and replaces any tags e.g. {{name}}, {{email}}. This module also allows users to replace images by new images with URLs.



### Insert a Paragraph to a Document

Inserts or appends a new paragraph to an existing document.



### Insert an Image to a Document

Inserts a new image with URL to a document. The original

いろいろありますが、Insert a Paragraph to a Documentを選択。(文章追記モードです)

The image shows a screenshot of the Google Docs interface, specifically the 'Insert' dialog box. The dialog is titled 'Google Docs' and has a blue header bar with window control icons. It is divided into several sections, each with a dropdown arrow on the left:

- Connection:** A dropdown menu shows 'My Google connection (a2....' with an 'Add' button to its right. Below it is a lightbulb icon and the text: 'For more information on how to create a connection to Google Docs, see the [online Help](#).'
- Select a Document:** A dropdown menu shows 'By Dropdown'.
- Choose a Drive:** A dropdown menu shows 'My Drive'.
- Document ID:** A text input field contains '/ Documents / Makeの練習用'.
- Insert a Paragraph:** A dropdown menu shows 'By appending to the body of document'.
- Appended Text:** A text input field contains '5. Choices[ ]: Text'. The text is highlighted in green.

At the bottom of the dialog, there is a lightbulb icon and the text: 'The paragraph style of the new paragraph will be copied from'. Below this are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

ドキュメントの選択までは、google Spread Sheetの時とあまり変わらないので、割愛。  
Insert a Paragraphは、By appending to the body of documentを選択。

一番難しい(ハマるポイント)は、Appended Text。  
これがChatGPTからの受信データを指定する部分ですが、5. Choices[:Text]を選択。

Appended Text欄にフォーカスを当てると選択肢が出てくるので、こんな感じに選択します。

The screenshot shows a workflow interface with a purple header bar containing icons for search, settings, variables, text, calendar, list, code, help, and close. Below the header is a search bar labeled "Search items".

The main content area is divided into two columns. The left column shows a list of workflow steps:

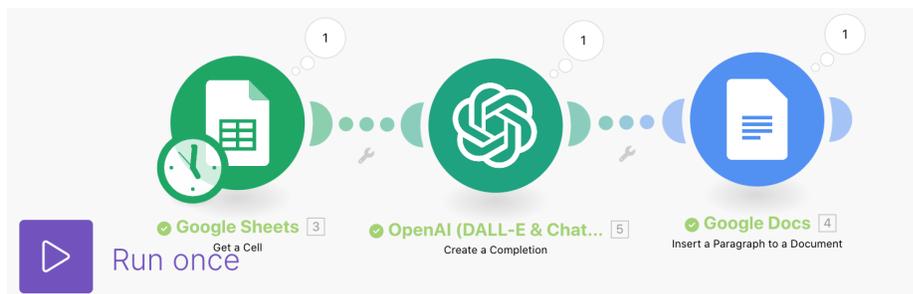
- OpenAI (DALL-E & ChatGPT) [5] - Create a Completion**
  - ID** cmpl-7AvVAFR5Y9sKL1XT05cauSRLfrpu6...
  - Object** text\_completion...
  - Created** 2023年4月30日 16:11
  - Model** text-davinci-003...
  - Choices [ ]**
    - Text** 今日は晴れでした。朝は、青空が広がり、日
    - Index**
    - Log probs**
    - Finish reason** stop...
    - Message**
  - Usage**
    - Prompt tokens** 40
    - Completion tokens** 354
    - Total tokens** 394
- Google Sheets [3] - Get a Cell**
  - Value** 辻村深月...
- Tools [6] - Set variable**

The right column shows document selection options:

- Connection**
  - My Google connection (a2....)**
  - For more information on how to create a connection to Google Docs, see the [online Help](#).
- Select a Document**
  - By Dropdown
- Choose a Drive**
  - My Drive
- Document ID**
  - / Documents / Makeの練習用
- Insert a Paragraph**
  - By appending to the body of document
- Appended Text**
  - 5. Choices [ ]: Text

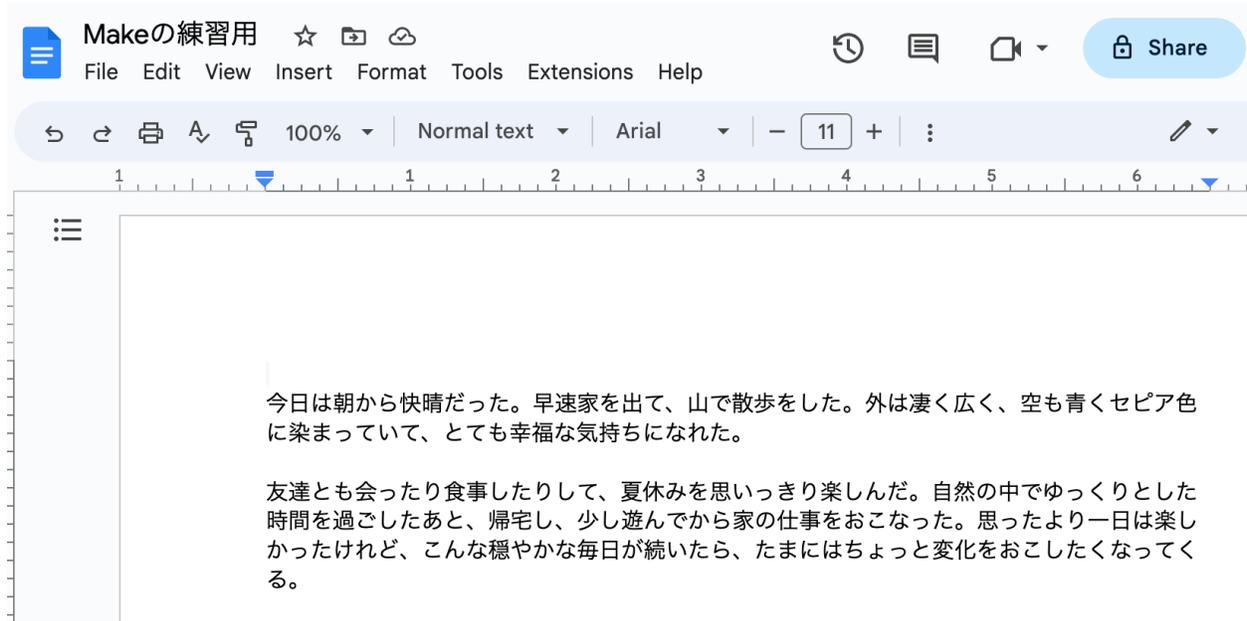
こんな感じで、紫色のタブが表示されてデータの構造が出てきます。Choices[]をクリックし展開すると、Textという緑色のボタンが表示されるので、それをクリックします。

## ■ 起動!



今回作った全景はこんな感じです。  
左下の▶をクリックするとタスクが起動します。

全て終わった後に、Google Docsを確認すると、、、



おお！文章が追記されてますねー！

(おしまい)