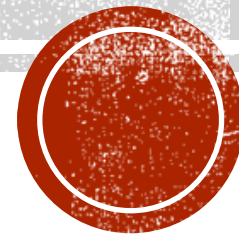


在宅勤務での状況報告 を自動化しよう

フロー導入手順書

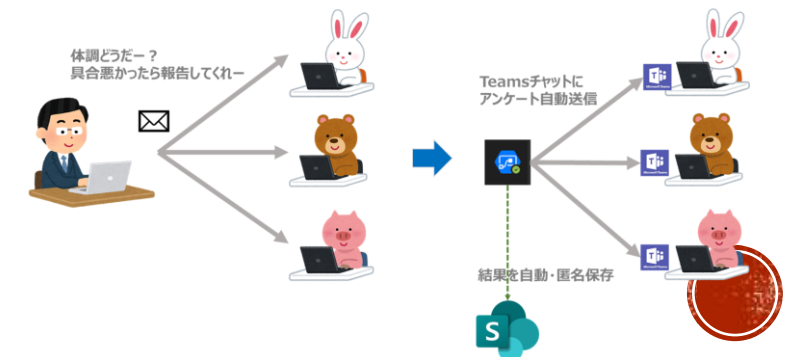


Hiro @mofumofu_dance

体調状況報告フローについて

- COVID19の影響等により、在宅勤務をしなければならない状況、または遠隔地にチームメンバーがいる場合に、管理者としてメンバーの体調や課題・悩みを把握する必要があるかと思います。
- このフローではそのような環境下にある場合に、管理者としても、メンバーとしても簡単に体調や在宅勤務に関するサーベイをできる仕組みを提供します。
- そもそも在宅で新しいツール・サービスを利用しなければいけなくなった方にも優しいように、あまりたくさんのツールを使わず、利用者はMicrosoft Teamsおよび、管理者むけのSharePointサイトに接点を限定するようにしています。

在宅勤務での状況報告を自動化しよう！



① ② ③ ④

手動でフローをトリガーします

送信対象

送信するメンバーのアドレスを入力。

入力*

```
[
  "tanaka@hogehamamicrosoft.com",
  "nagao@hogehamamicrosoft.com",
  "yamada@hogehamamicrosoft.com"
]
```

Apply to each

*以前のステップから出力を選択

出力 x

サーベイ送信 (プレビュー)

受信者*

カスタム値

メッセージ

キーの入力 値の入力

アダプティブカードの編集

更新メッセージ

ご回答ありがとうございます。

カードの更新が必要 はい

詳細オプションを表示する

Condition

Condition 2

回答結果登録

Title列には「匿名」か、回答者のDisplay Nameを記録

サイトのアドレス*

https://hogehamamicrosoft.com/sites/tmp

リスト名*

temp

タイトル*

プレビュー

Headline*

サーベイ完了

* Recipient

nagao@hogehamamicrosoft.com

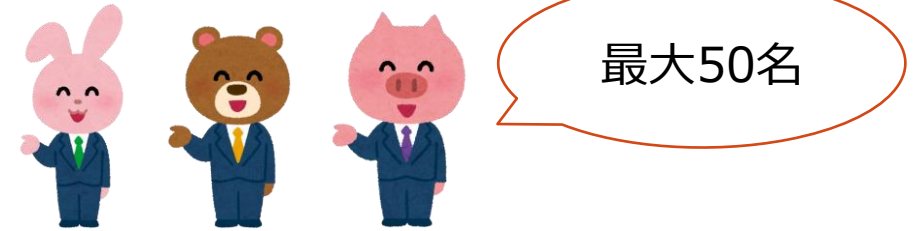
Message

本日の様、在宅勤務に関するサーベイが完了しました。 | SharePointで結果を確認してください。

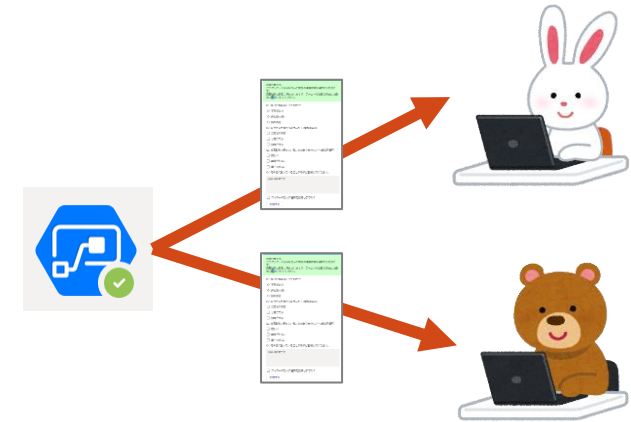
[SharePointで見る](https://hogehamamicrosoft.com/sites/MySite/Lists/SurveyResult/Today.aspx)

詳細オプションを表示する

① まず送信する相手をリストします



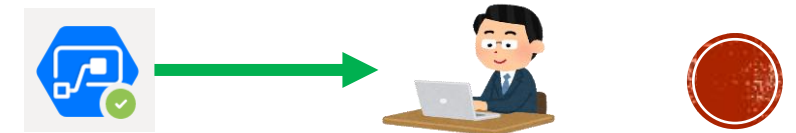
② Flow botからTeamsチャットでアンケートフォームが送られます



③ 回答結果は自動的にSharePointリストに保存されます



④ 回答結果がそろそろ、チームリーダー/管理者向けに完了メッセージが届きます
あとはリストを確認するだけ



体調状況報告フローについて

- メンバーが操作するのはTeamsのチャットに送られてきた “Adaptive Card”だけです。
- 回答は自動的に、かつ基本的には匿名でSharePointリストに保存されます。

Flow 11:04 AM

お疲れ様です。
このアンケートはみなさんの現在の健康状態を確認するものです。
回答結果は匿名で保存されますが、フォローが必要な場合には最後に ☒ をいれてください。

Q1. 今日の体温はどうですか？

☐ 平熱どおり
☐ 少し熱っぽい
☐ 熱がある

Q2. 咳やだるさはありませんか？ (複数回答可)

☐ だるさがある
☐ せきがでる
☐ 頭痛がする

Q3. 在宅勤務で困っていることはありませんか？ (複数回答可)

☐ 寂しい
☐ 環境がわるい
☐ 集中できない

Q4. その他に困っていることがあれば記載してください。

回答は任意です

☐ フォローのために名前を記録しますか？

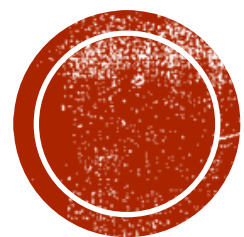
used Power Automate to send this notification. [Learn more](#)

※質問の内容を変えたい場合には、SharePointリストとAdaptive Cardを変更する必要があります。

Adaptive Cardの設定部分はウェビナーで解説予定です。

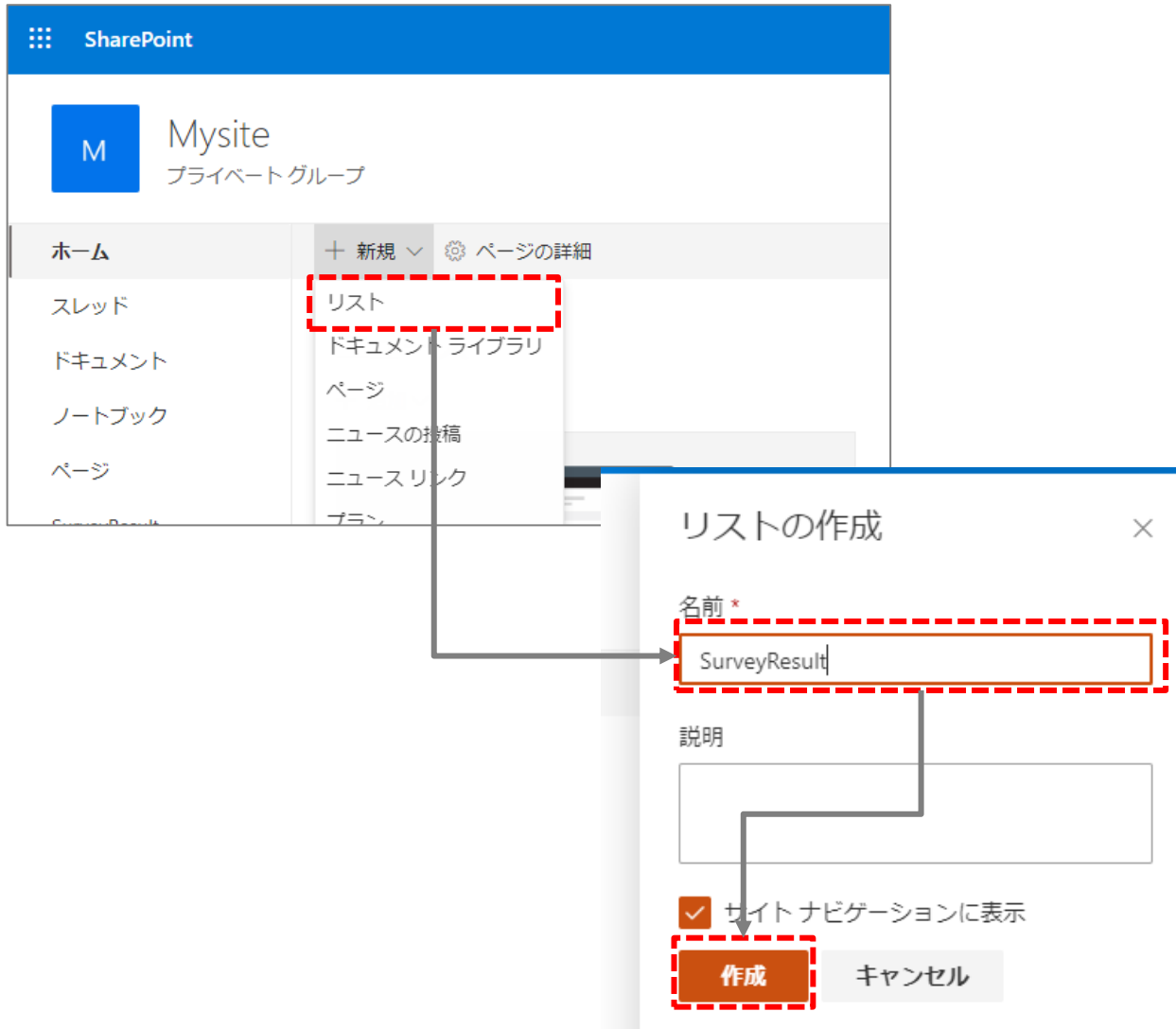
以降では配布したフロー（Power Automate）および データ格納先であるSharePointリストの設定を説明します。





1. SharePoint リスト作成

1. SharePoint リスト作成

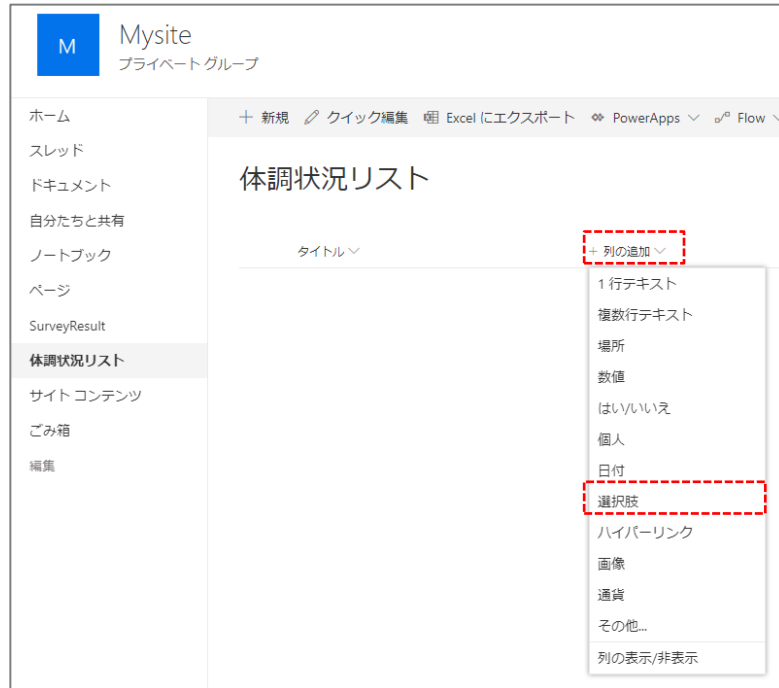


- フロー作成者が管理する適当な SharePoint サイトで、新規リストを作成します。

※名前に指定はありません



1. SharePoint リスト作成 – 列設定



- 作成したリストを表示し、列を追加します。
 - 列の種類は [選択肢]
 - 名前は **[体温]**
 - 選択肢には以下を記入します。*
normal
feverish
fever
- 入力完了後、[保存] クリックします。

※項目はそれぞれ

normal : 平熱
feverish : 熱っぽい
fever : 発熱あり

と対応しています。



1. SharePoint リスト作成 – 列設定

- 同様にして、以下の内容で [選択肢] 列を追加します。

いずれも、[複数選択を許可] を有効にしてください。

※[複数選択を許可]のオプションは、[その他のオプション]から表示します

列名	選択肢	説明（任意）
体調	sluggish cough headache	Sluggish：だるさ Cough：咳 Headache：頭痛
在宅勤務	lonely environment focus	lonely：寂しい・孤独 environment：環境が悪い focus：集中できない

- 最後に [複数行テキスト] 列を追加します。

列名は [その他悩み事]です。

(この列には自由入力でメンバーの悩み事を書いてもらいます)

既定値

なし

☐ 計算済みの値を使用 ①

その他のオプション

次の形式で選択肢を表示:

☒ ドロップダウン メニュー

☐ オプション ボタン

複数選択を許可

☒ はい

列の作成 ×

列の作成についての詳細を確認してください。

名前 *

その他悩み事

説明

種類

複数行テキスト

既定値

既定値の入力

☐ 計算済みの値を使用 ①

その他のオプション



1. SharePoint リスト作成 – 完成イメージ

- 以上で、メンバーの報告を記録するリスト（データ置き場）が完成しました。

- テストとしてSharePointの画面からデータを登録してみてください。その際、以下の内容を確認します。
 - 列名は正しいか
 - 列の選択肢は正しいか（今回はすべて小文字）
 - 体調・在宅勤務 は、複数選択できるか



1. SharePoint リスト作成 – 完成イメージ

- フォームとリストの対応は下図のとおりです。

Flow 11:04 AM

お疲れ様です。
このアンケートはみなさんの現在の健康状態を確認するものです。
回答結果は匿名で保存されますが、フォローが必要な場合には最後に ☒ をいれてください。

Q1. 今日の体温はどうですか？*

☐ 平熱どおり
☐ 少し熱っぽい
☐ 熱がある

Q2. 咳やだるさはありますか？ (複数回答可)

☐ だるさがある
☐ せきができる
☐ 頭痛がする

Q3. 在宅勤務で困っていることはありませんか？ (複数回答可)

☐ 寂しい
☐ 環境がわるい
☐ 集中できない

Q4. その他に困っていることがあれば記載してください。

回答は任意です

☐ フォローのために名前を記録しますか？

回答する

used Power Automate to send this notification. [Learn more](#)

新しいアイテム

タイトル *

test

体温

feverish

体調

sluggish, cough

在宅勤務

lonely, focus

その他悩み事

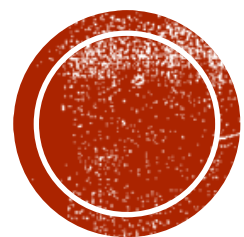
aaaa

添付ファイル

添付ファイルの追加

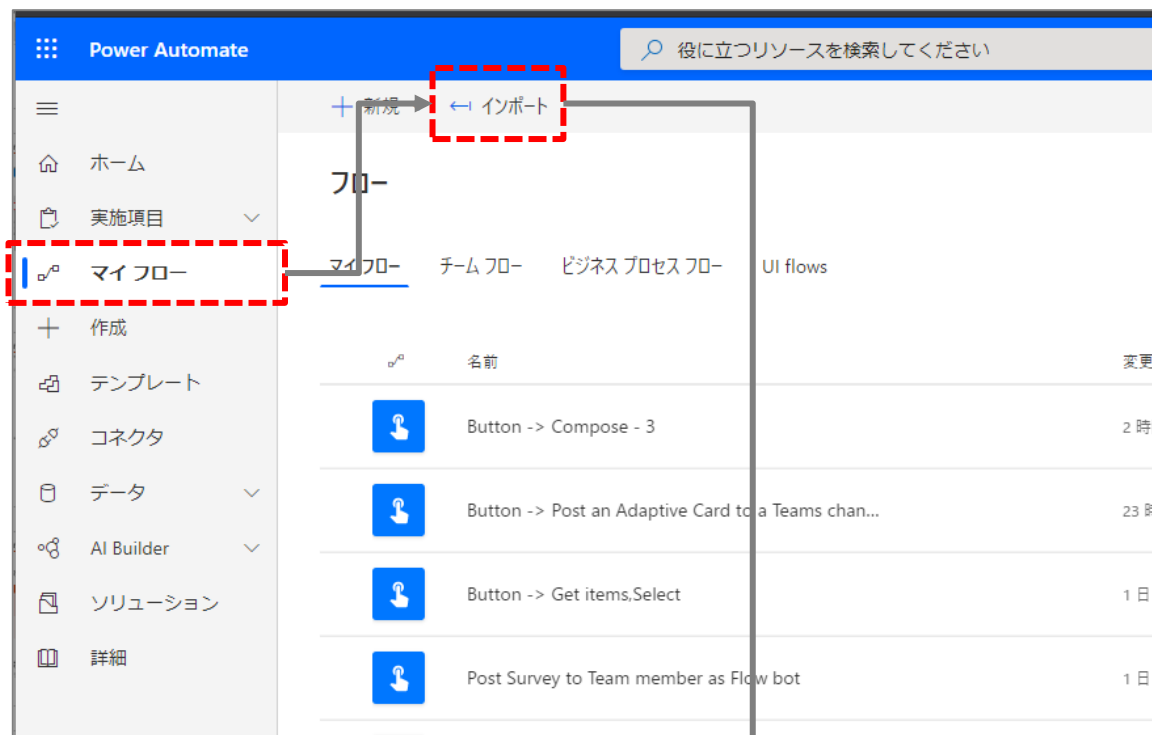
保存 キャンセル



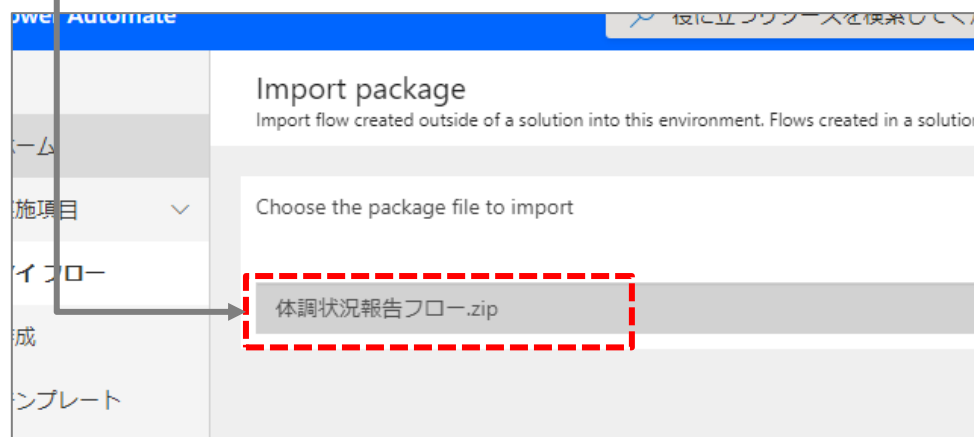


2. フローのインポート

2. フローのインポート (Power Automate)



- メンバーに状況報告フォームを送信するためのフローをインポートします。
- Power Automateを開き、[マイフロー] から、画面上部の [インポート] を選択します。
- インポートするパッケージの選択画面では、配布したzipファイルを指定します。



2. フローのインポート設定 (Power Automate)

Import package

Import flow created outside of a solution into this environment. Flows created in a solution can be imported under Solutions. [Learn more](#)

Package details

Created by Hiroaki Nagao on 04/02/2020

Name

体調状況報告フロー

Environment



default

Description





N/A

Review Package Content

Choose your import options.

NAME	RESOURCE TYPE	IMPORT SETUP	ACTION
 体調状況確認フロー	Flow	Create as new	

Related resources

NAME	RESOURCE TYPE	IMPORT SETUP	ACTION
 nagao@	onmicrosoft.com	Microsoft Teams Connection	Select during import 
 nagao@	.onmicrosoft.com	SharePoint Connection	Select during import 

[Import](#)

- インポートの途中で各種リソース (コネクション) の設定を聞かれます。
- ここでは Microsoft Teams と SharePoint のコネクションを修正します。

Import setup

Setup

Select during import

The package creator chose this setup. You can make changes to the import here.

The connection or custom API already exists in the environment and must be selected when this package is imported.

+ Create new Refresh list

NAME	RESOURCE TYPE
nagao@onmicrosoft.com	18 min ago

[Save](#) [Cancel](#)

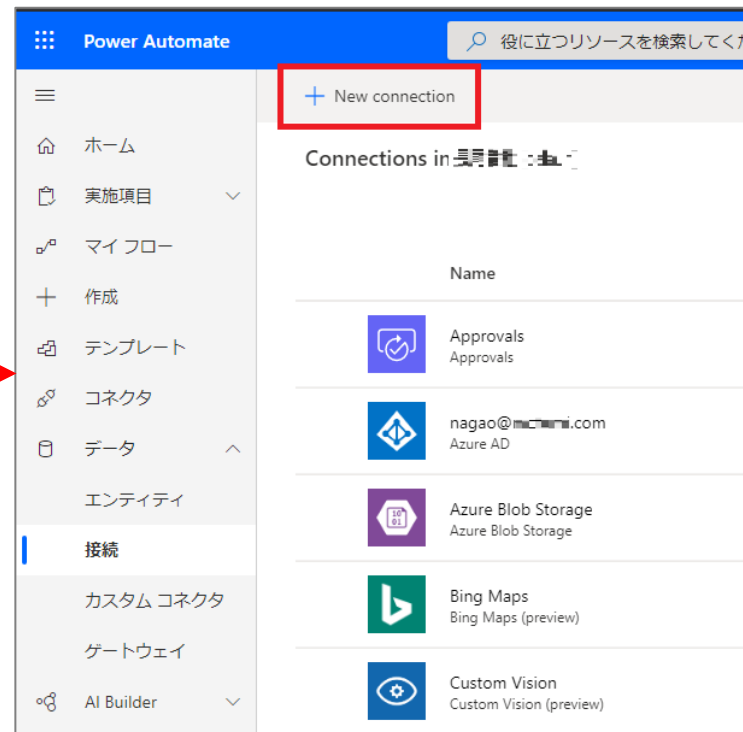
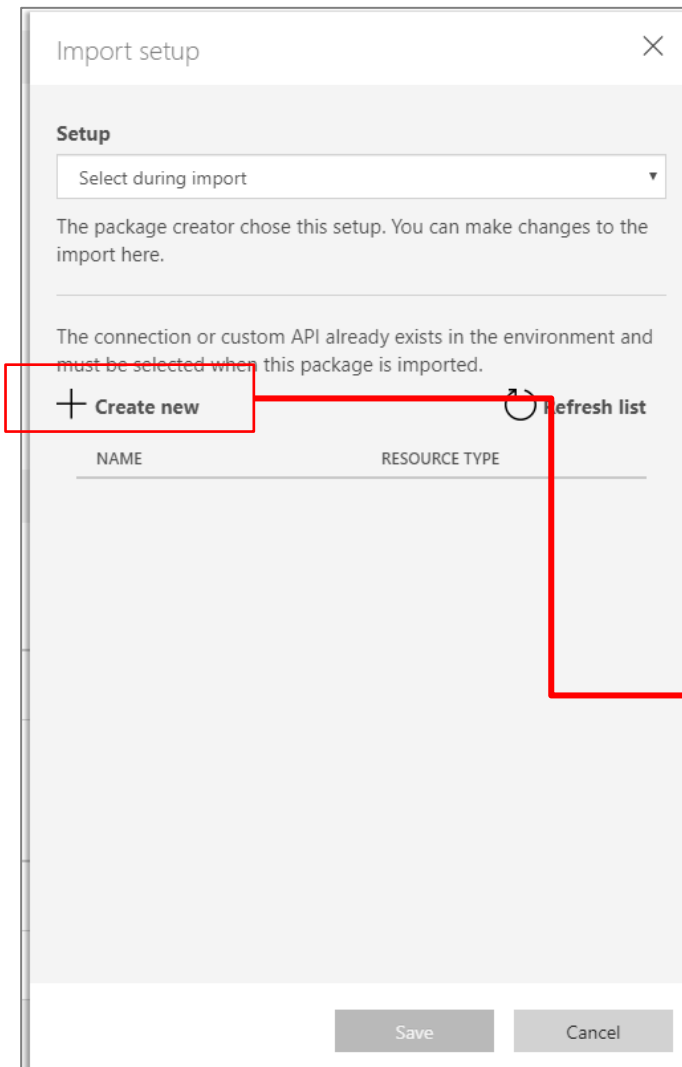
- 赤点線のボタンをクリックし、表示されたタブでご自身のアカウントを選択します。



2. インポート補足

- 初めてPower PlatformでTeamsやSharePointへ接続する場合には、インポート中のアカウント設定で何も表示されません。

この場合には + マークをクリックして、接続を追加します。





接続管理画面が表示されるので、新しい接続を追加します。







2. フローのインポート設定 (Power Automate)

Review Package Content
Choose your import options.

NAME	RESOURCE TYPE	IMPORT SETUP	ACTION
 体調状況確認フロー	Flow	Create as new	


Related resources

NAME	RESOURCE TYPE	IMPORT SETUP	ACTION
 nagao@-onmicrosoft.com	Microsoft Teams Connection	Select during import nagao@-onmicrosoft.com	
 nagao@-onmicrosoft.com	SharePoint Connection	Select during import nagao@-onmicrosoft.com	

[Import](#)

- アカウントの指定が完了すると左図のように、インポートボタンが青く活性化されます。
- インポートをして、下図のように成功メッセージが表示されれば (ひとまず) 完了です。

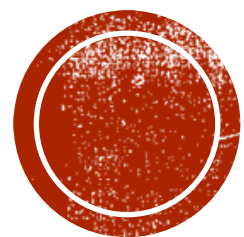
体調状況報告フロー

 All package resources were successfully imported.

The flow has been created successfully. Run the flow to make sure its working. [Open flow](#)

Package details
Created by Hiroaki Nagao on 04/02/2020





3. フローの設定と修正

3. フローの修正・設定 (Power Automate)

- インポートした直後は、まだ皆さんの環境に合わせた設定になっていません。
- ここでは以下の内容について、インポートしたフローを修正していきます。
 1. メッセージ送信対象の変更 (メールアドレス)
 2. SharePointのサイト・リストの選びなおし
 3. 完了メッセージの送信先変更 (フロー作成者のメールアドレス)



3-1. メッセージ送信対象変更

- 今回のフローではメッセージ送信対象をフロー内で定義しています。
- フロー内の [送信対象] アクションを開き、送信対象のメールアドレスを記入します。
- メールアドレスは " ダブルクォーテーションで囲むことを忘れないでください。

The screenshot shows a flow editor window titled "体調状況確認フロー". The flow starts with a "手動でフローをトリガーします" (Manually trigger the flow) action, followed by a "送信対象" (Send to) action. The "送信対象" action is expanded, showing a text input field labeled "送信するメンバーのアドレスを入力。" (Enter the address of the member to send to). The input field contains a list of email addresses enclosed in square brackets and double quotes: ["tanaka@onmicrosoft.com", "nagao@onmicrosoft.com", "yamada@onmicrosoft.com"]. A red dashed box highlights this input field. Below the input field is an "Apply to each" action, and at the bottom is a "サーベイ完了報告 (プレビュー)" (Survey completion report (preview)) action.

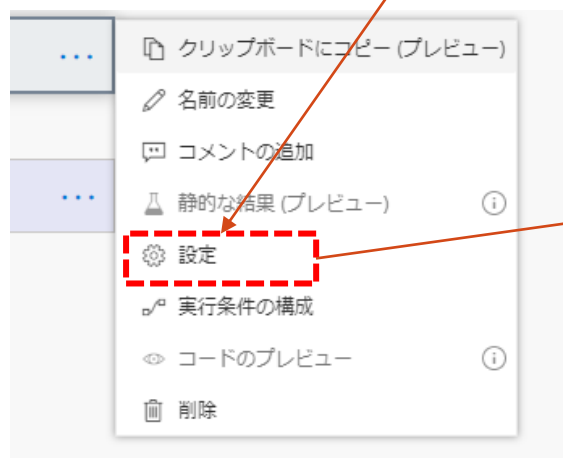
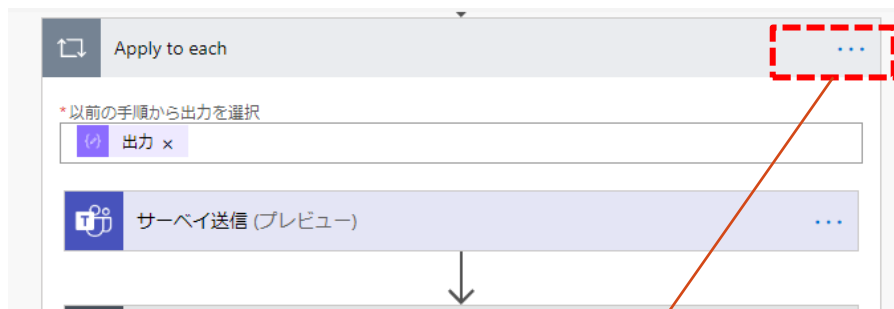
rosoft.com",
rosoft.com",
rosoft.com"

アドレスの間は、カンマで区切ります



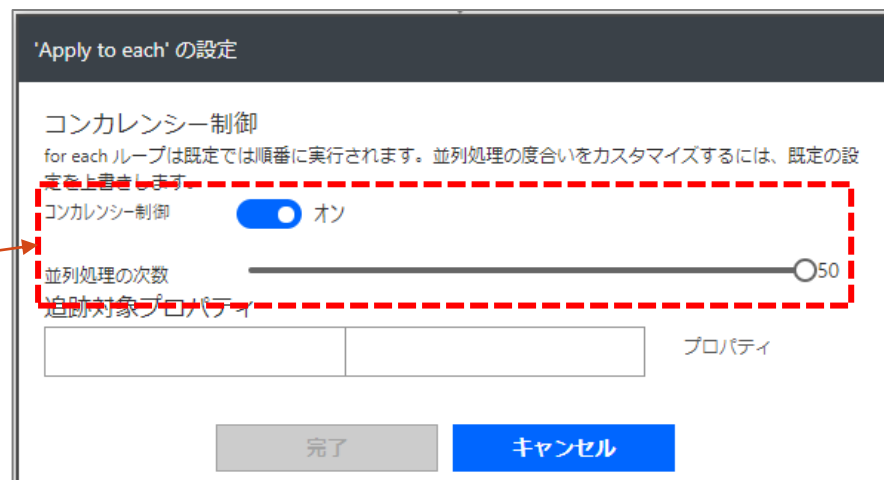
3-3. Apply to each設定確認

- [Apply to each] アクションの [...] をクリックし、[設定]を選択します。



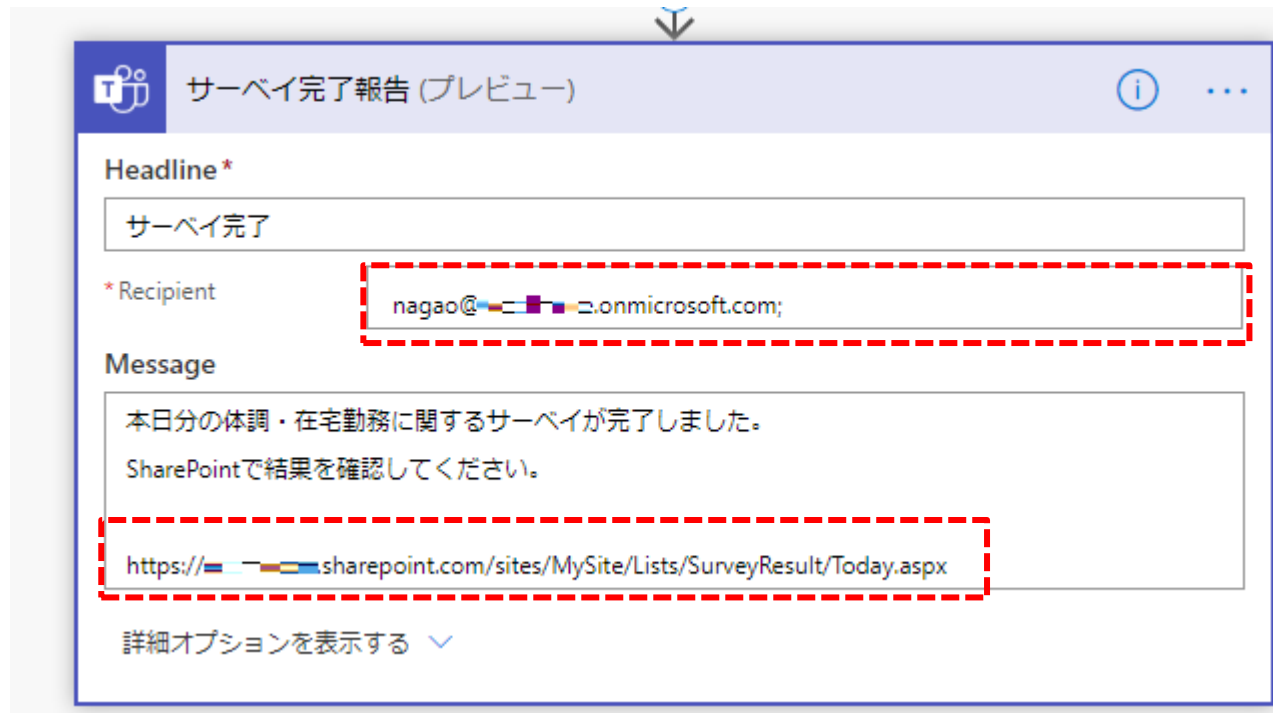
設定内のコンカレンシー制御がオンになっていて、並列処理の次数が50であることを確認してください。

この設定によりフォームが複数人に同時送信されます。



3-4. 完了メッセージ送信対象変更

- フローの最後、すべてのメンバーが回答を終えると、サーベイの完了報告が送られます。
- この送信先と、メッセージ内のリストURLを変更・指定してください。
(基本的にはフローの所有者またはサイトの閲覧ができる人)



サーベイ完了報告 (プレビュー)

Headline *

サーベイ完了

* Recipient

nagao@...onmicrosoft.com;

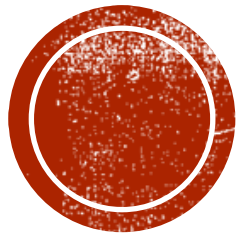
Message

本日分の体調・在宅勤務に関するサーベイが完了しました。
SharePointで結果を確認してください。

<https://...sharepoint.com/sites/MySite/Lists/SurveyResult/Today.aspx>

詳細オプションを表示する ▼





以上で設定は完了です。

ボタントリガーになっているので、さっそくフローを実行してテストしてみてください。

実際に毎日動かす場合にはトリガーを一度削除し、スケジュール実行に変更してください。