

組織階層アドレス帳 展開ガイド

2021/1/6

SharePoint リストの作成

作成する 2 つのリスト

リスト名	用途	詳細
ListOrg	組織マスタ	組織階層を構成するためのデータ
ListEmp	社員マスタ	社員データ 社員データはPower AppsのOffice365コネクタ（Graph API）からほとんど取得するが、社員がListOrgのどこの組織IDに所属しているのかを紐づけるために必要

ListOrg：組織階層のデータ

列の作成

列		
列には、リスト内の各アイテムについての情報が保存されます。現在、このリストでは次の列を使用できます。		
列 (クリックして編集)	種類	必須
Title	1 行テキスト	
更新日時	日付と時刻	
登録日時	日付と時刻	
spOrgName	1 行テキスト	
spOrgId	1 行テキスト	
spParentId	1 行テキスト	
spOrgLv	1 行テキスト	
Created By	ユーザーまたはグループ	
Modified By	ユーザーまたはグループ	

ビュー

ビュー名:

すべてのアイテム

このビューの Web アドレス:

https://microsoft.sharepoint.com/teams/JapanCSUWorkstyleInnovation/Lists/ListOrg/ AllItems .aspx



閲覧者がリンクからこのリストに移動したときに、このビューを既定として表示します。このビューを削除するには、まず別の既定のビューを作成する必要があります。

表示	列名	左からの並び順
<input checked="" type="checkbox"/>	spOrgId	1 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	spOrgName	2 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	spParentId	3 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	spOrgLv	4 ▼
<input type="checkbox"/>	App Created By	5 ▼

ListOrg：組織階層のデータの投入

投入するデータ

ListOrg ☆			
組織ID spOrgId ▾	組織名 spOrgName ▾	親組織のID spParentId ▾	階層レベル spOrgLv ▾
11	カスタマーサクセス事業本部		1
12	コンサルティングサービス事業本部		1
13	デジタルセールス事業本部		1
1101	カスタマーサクセスアカウント統括本部	11	2
1102	エンタープライズアーキテクト統括本部	11	2
1103	Global CSA Team	11	2
1104	データ&クラウドAIアーキテクト統括本部	11	2
1105	モダンワーク統括本部	11	2
1106	ビジネスアプリケーション推進本部	11	2
110501	カスタマーサクセス第一本部	1105	3
110502	カスタマーサクセス第二本部	1105	3
110503	カスタマーエンジニア第一本部	1105	3




spOrgId：組織ID（ユニークなID）

spOrgName：組織名

spParentId：一階層上の親組織ID

spOrgLv：階層順に1、2、3、4（このアプリでは4階層まで対応）

アプリ画面

 氏名検索  

— カスタマーサクセス事業本部

カスタマーサクセスアカウント統括本部

エンタープライズアーキテクト統括本部

Global CSA Team

データ&クラウドAIアーキテクト統括本部

— モダンワーク統括本部

カスタマーサクセス第一本部

カスタマーサクセス第二本部

カスタマーエンジニア第一本部

カスタマーエンジニア第二本部

ListEmp：社員のデータ

列の作成

列		
列には、リスト内の各アイテムについての情報が保存されます。現在、このリストでは次の列を使用できます。		
列 (クリックして編集)	種類	必須
Title	1 行テキスト	
更新日時	日付と時刻	
登録日時	日付と時刻	
spEmpId	1 行テキスト	
spFullName	1 行テキスト	
spEmail	1 行テキスト	
spOrgId	1 行テキスト	
Created By	ユーザーまたはグループ	
Modified By	ユーザーまたはグループ	

ビュー

ビュー名:

このビューの Web アドレス:
[https://microsoft.sharepoint.com/teams/JapanCSUWorkstyleInnovation/Lists/ListEmp/ .aspx](https://microsoft.sharepoint.com/teams/JapanCSUWorkstyleInnovation/Lists/ListEmp/AllItems.aspx)

閲覧者がリンクからこのリストに移動したときに、このビューを既定として表示します。このビューを削除するには、まず別の既定のビューを作成する必要があります。

表示	列名	左からの並び順
<input checked="" type="checkbox"/>	spEmpId	1 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	spFullName	2 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	spEmail	3 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	spOrgId	4 ▼
<input type="checkbox"/>	App Created By	5 ▼

ListEmp：社員のデータの投入

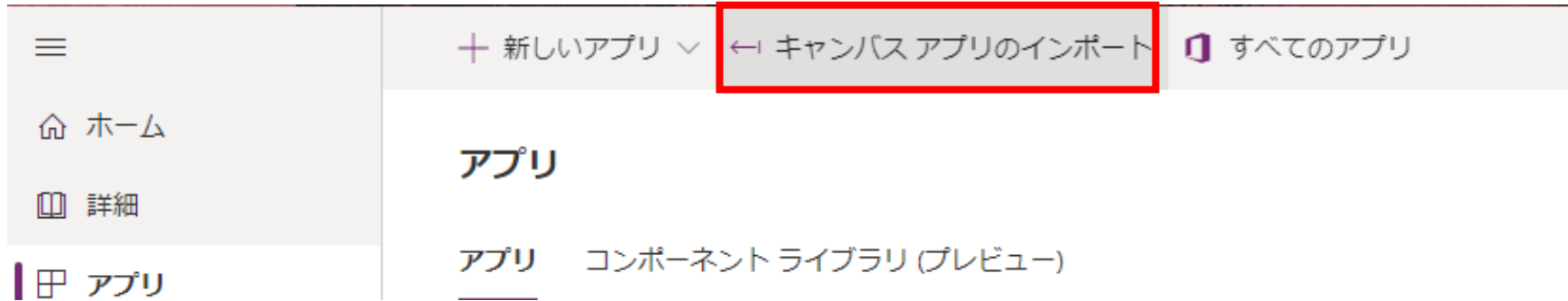
ListEmp ☆	社員番号 spEmpld ▼	社員名 spFullName ▼	メール spEmail ▼	組織ID spOrgId ▼
	100001			11
	100002			11
	100003			11
	100004			11
	100005			11
	100006			11
	100007			1105
	100008			1105
	100009			1105
	100010			110501
	100011			110501
	100012			110501

spEmpld：社員番号
spFullName：社員名
spEmail:メールアドレス
spOrgId：ListOrgリストから所属するIDを記入

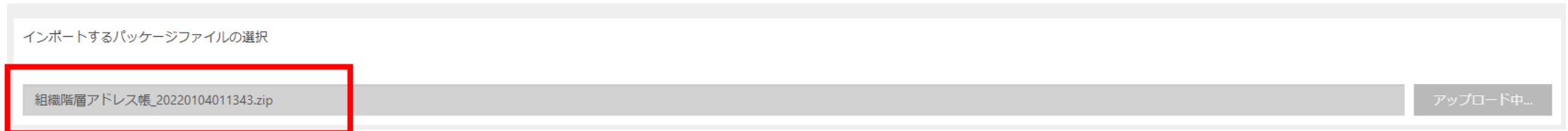
ListOrg ☆	spOrgId ▼	spOrgName ▼	spParentId ▼	spOrgLv ▼
	11	カスタマーサクセス事業本部		1
	12	コンサルティングサービス事業本部		1
	13	デジタルセールス事業本部		1
	1101	カスタマーサクセスアカウント統括本部	11	2
	1102	エンタープライズアーキテクト統括本部	11	2
	1103	Global CSA Team	11	2
	1104	データ&クラウドAIアーキテクト統括本部	11	2
	1105	モダンワーク統括本部	11	2
	1106	ビジネスアプリケーション推進本部	11	2
	110501	カスタマーサクセス第一本部	1105	3
	110502	カスタマーサクセス第二本部	1105	3
	110503	カスタマーエンジニア第一本部	1105	3

組織階層アドレス帳 アプリパッケージのインポート

パッケージファイルの選択



組織階層アドレス帳_2022XXXXX.zipを選択



パッケージのインポート

パッケージのインポート

ソリューション外で作成されたキャンパス アプリをこの環境にインポートします。ソリューションで作成されたアプリは、[ソリューション] でインポートできます。 [詳細情報](#)

名前

組織階層アドレス帳

環境


yycity (default)

説明

N/A

パッケージ コンテンツの確認

インポート オプションを選択してください。

名前	リソースの種類	インポートの設定	操作
 組織階層アドレス帳	アプリ	新しく作成する	

関連リソース

名前	リソースの種類	インポートの設定	操作
 UpdateProfile	Flow	新しく作成する	
 CreateTeamsMeeting	Flow	新しく作成する	
 iwata@yycity.onmicrosoft.com	Office 365 ユーザー 接続	インポート時に選択する 	
 iwata@yycity.onmicrosoft.com	Microsoft Teams 接続	インポート時に選択する 	

自分のアドレスに変更

Power Appsの設定

インポートされたアプリを編集する

The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface. On the left is a navigation pane with options: Home, Details, Apps (selected), Create, Data, Flows, Chatbot, AI Builder, and Solutions. The top bar contains various actions: New App, Edit, Refresh, Share, Export Package, Add to Teams, Monitor, Preview, Settings, Delete, and Details. The main area is titled 'Apps' and 'Component Library (Preview)'. It displays a table of apps with columns: Name, Last Modified, Owner, and Type. One app, '組織階層アドレス帳' (Organizational Hierarchy Address Book), is listed with a last modified time of '5 分前' (5 minutes ago) and owner 'Nagaaki Iwata'. A context menu is open for this app, with the 'Edit' (編集) option highlighted by a red rectangle. Other options in the menu include Refresh, Share, Export Package, Add to Teams, and Monitor.

新しいアプリ ▾ 編集 ▶ 再生 ▶ 共有 ▶ エクスポートパッケージ ▶ Teams に追加 ▶ 監視 ▶ 分析 (プレビュー) ⚙️ 設定 🗑️ 削除 ⓘ 詳細

アプリ

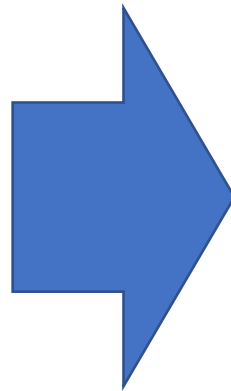
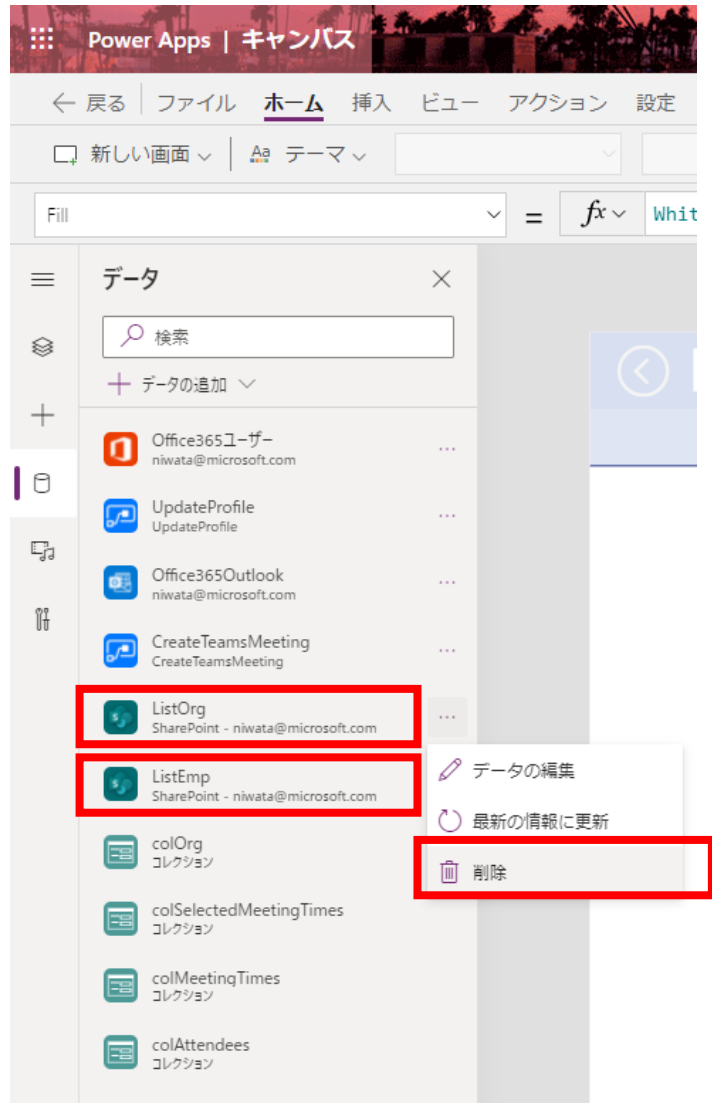
アプリ コンポーネントライブラリ (プレビュー)

名前	変更日時	所有者	種類
✓  組織階層アドレス帳	... 5 分前	Nagaaki Iwata	キャンパス

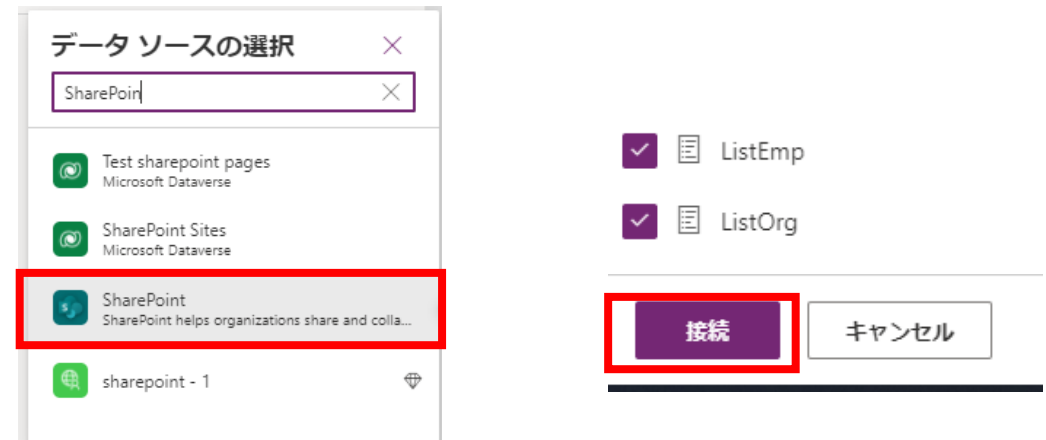
- 編集
- ▶ 再生
- ▶ 共有
- ▶ エクスポートパッケージ
- ▶ Teams に追加
- ▶ 監視

SharePointリスト自組織の接続先に変更

ListOrgとListEmpを削除

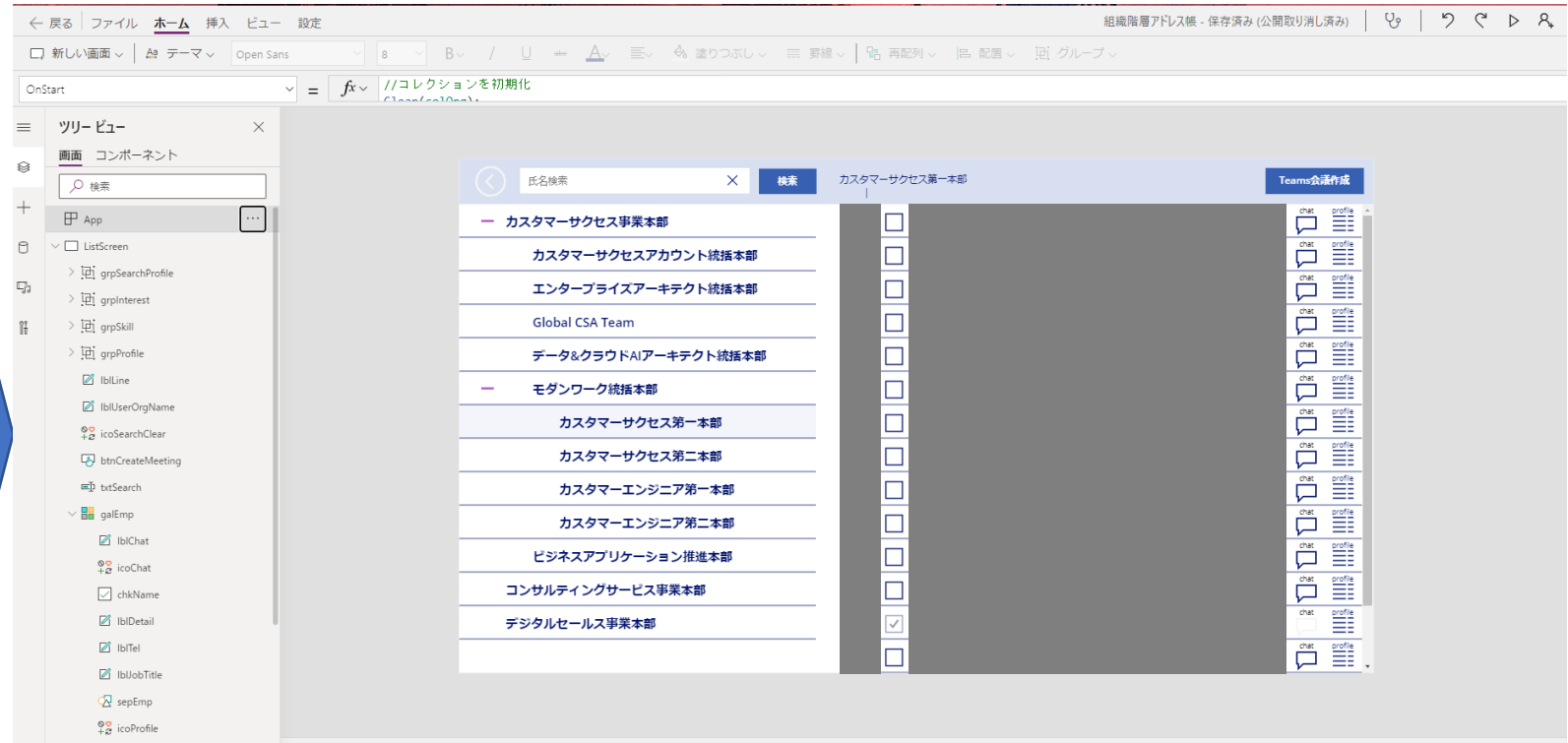
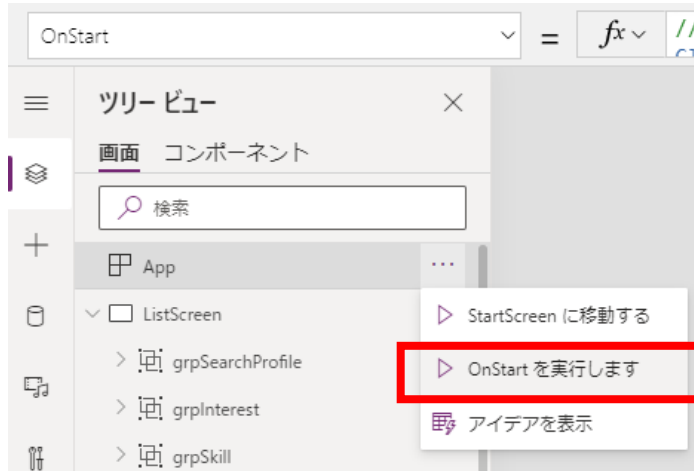


作成しておいた自組織の ListOrgとListEmpに接続

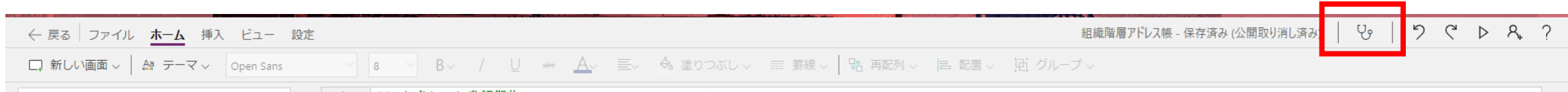


アプリのOnStartを実行する

データが表示される



アプリにエラーが出ていないかを確認



- OnStart関数で委任に関する警告が出ている
- LookUpをネストして使っている組織階層を構成するための処理の箇所だが、ListOrgリストは500レコード以上ない前提で、このエラーは無視する（改善の余地あり）

アプリのチェック

○ すべて再確認

数式 (2)	>
ランタイム	>
規則	>
アクセシビリティ (57)	>
パフォーマンス	>

画面またはコンポーネント別の結果

▽ 警告 (2)

▽ App (2)

委任に関する警告です。この数式...	>
App	
.OnStart	
委任に関する警告です。この数式...	
App	
.OnStart	

← 詳細

問題点

委任に関する警告です。この数式の "LookUp" の部分は、大きなデータ セットで正常に機能しない可能性があります。

データ ソースは数式を処理できずに、不完全なデータ セットを返すことがあります。データ セットが不完全な場合、アプリケーションは正しい結果を返さないか、正常に機能しない場合があります。

場所

App

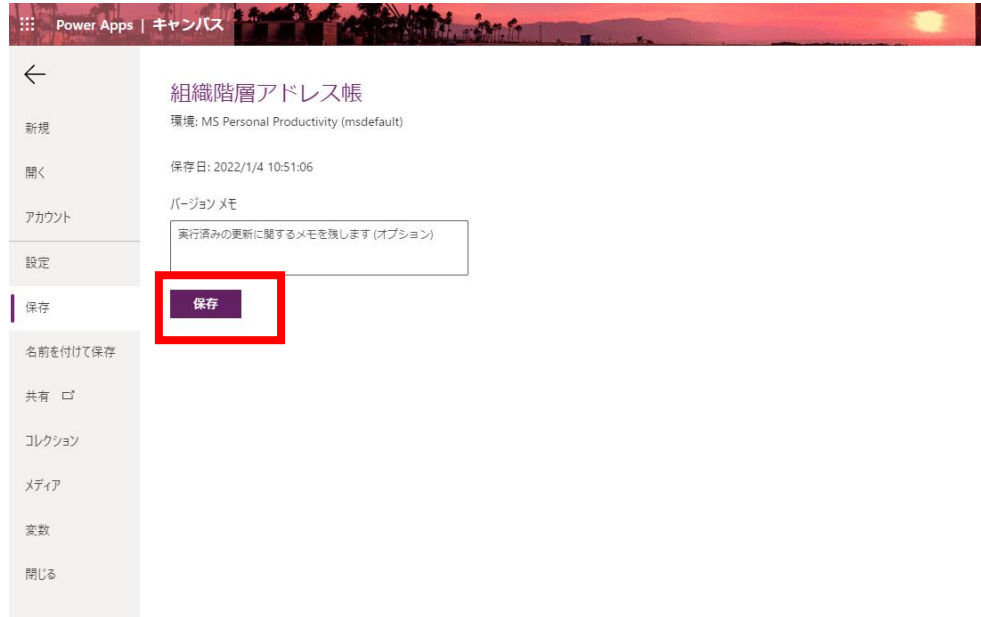
.OnStart

修正方法

- データ セットが 500 レコードの制限を超えていても、2,000 レコードより少ない場合は、制限を再設定してみてください。
- 数式を簡単にしてみてください。
- データを別のデータ ソースに移動してみてください。

記事: キャンバス アプリでの委任を理解する
ブログ: 委任に対するデータ行の制限

アプリを保存して公開する



アプリを共有する

アプリを利用するユーザーやグループにアクセス権を与える



共有 組織階層アドレス帳

ユーザーを、ユーザーまたは共同所有者としてアプリに

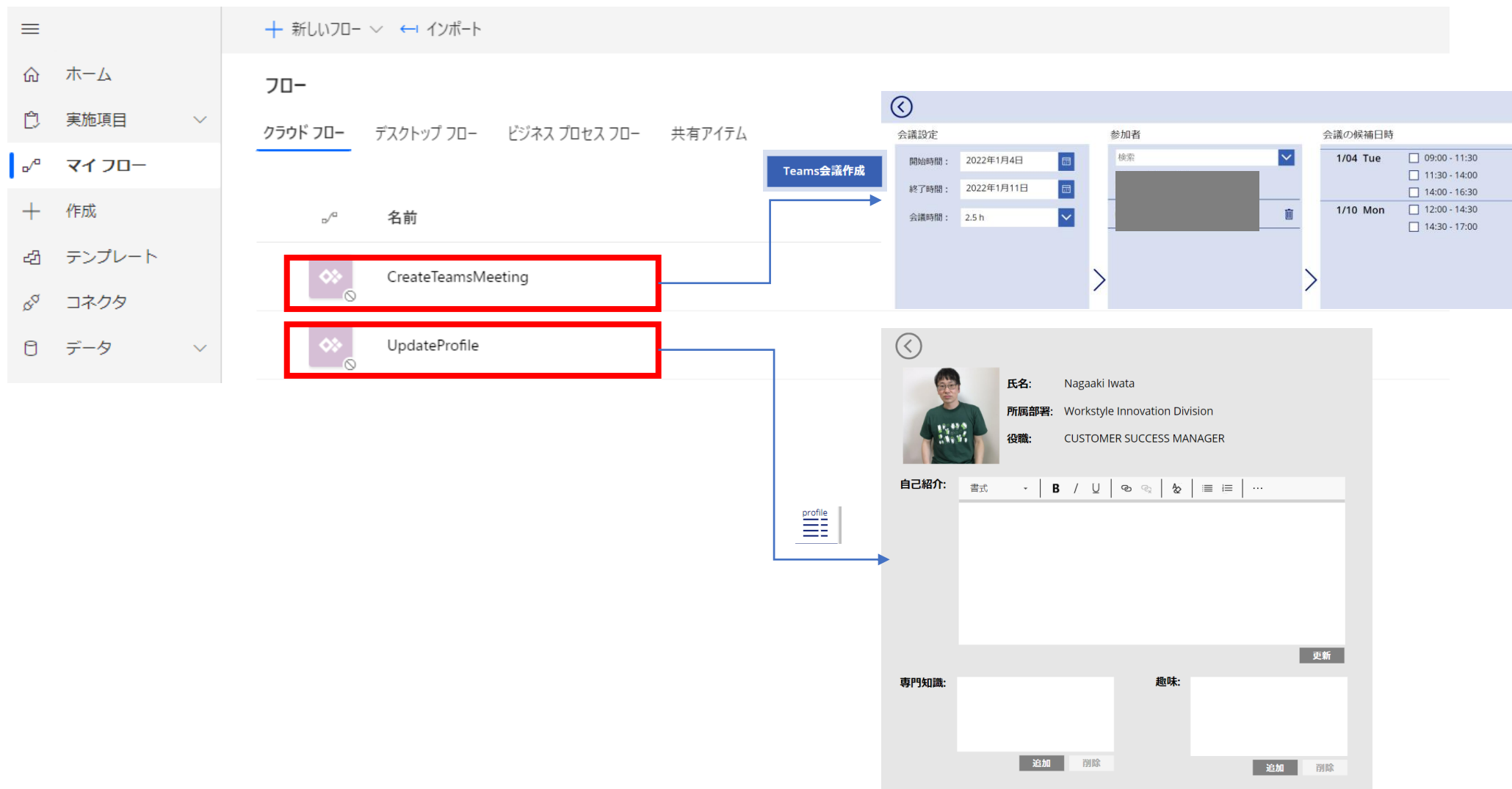
✓ すべてのアクセス許可の変更が正常に保存されました

名前、電子メール アドレス、または "すべてに"

Power Automateの設定

アプリ内で呼び出されるフロー

- CreateTeamsMeeting：選択したユーザーとのTeams会議作成フロー
- UpdateProfile：自分自身のProfile（自己紹介、専門知識、趣味）を更新するフロー（更新先は自分自身のDelve）



フローをオンにする

CreateTeamsMeetingとUpdateProfileそれぞれ、編集ボタンを押し、[…]からオンにする

The screenshot displays a software interface for managing flows. At the top, a toolbar contains icons for creating a new flow, executing, editing, sharing, and saving with a name. A red box highlights the ellipsis menu icon. Below the toolbar, the 'フロー' (Flow) section is active, with tabs for 'クラウドフロー' (Cloud Flow), 'デスクトップフロー' (Desktop Flow), 'ビジネスプロセスフロー' (Business Process Flow), and '共有アイテム' (Shared Items). The 'クラウドフロー' tab is selected. A table lists the flows, with columns for a status icon, a name icon, and the flow name. The first flow, 'CreateTeamsMeeting', has a blue checkmark icon and a purple icon with a red 'X'. A context menu is open for this flow, listing actions: 'コピーの送信' (Send Copy), 'エクスポート' (Export), '実行履歴' (Execution History), '分析' (Analysis), 'オンにする' (Turn On), 'ヒントをオフに戻す' (Turn Off Hint), and '削除' (Delete). The 'オンにする' option is highlighted with a red box.

新しいフロー ▾ ▶ 実行 ✎ 編集 🌐 共有 💾 名前をつけて保存 ⋮

フロー

クラウドフロー デスクトップフロー ビジネスプロセスフロー 共有アイテム

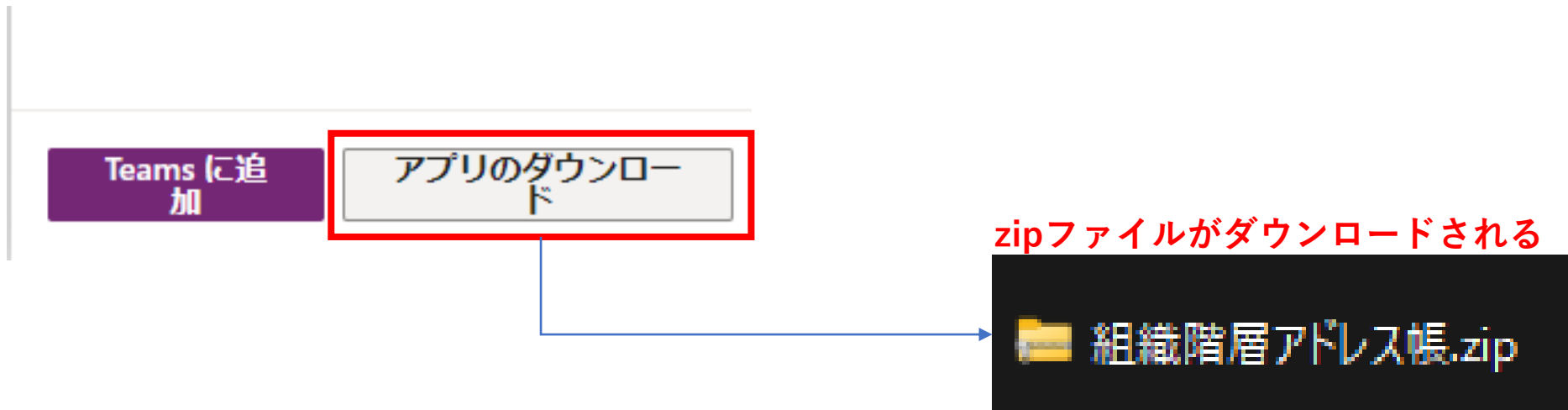
名前

✓		CreateTeamsMeeting
---	--	--------------------

- コピーの送信
- エクスポート >
- 実行履歴
- 分析
- オンにする**
- ヒントをオフに戻す
- 削除

組織階層アドレス帳
社内で展開するアプリパッケージの作成

Teamsに追加するアプリとしてエクスポートする



各ユーザーのアプリ追加方法(1/2)

配布されたアプリファイルをアップロード

組織階層アドレス帳.zip

カスタム アプリをアップロード
自分自身またはチームのアプリパッケージ (.zip ファイル) をアップロードします。これは、開発中のアプリをテストするのに最適な方法です。詳細情報

アプリを組織に送信する
承認のために IT 管理者にアプリを送信し、送信状態を確認します。詳細情報

アプリを管理

※ここでは各ユーザーが配布されたアプリファイルを個別にアップロードする手順を示していますが、管理者が強制的にユーザーに配布したり、社内アプリストアにアップして、ユーザーはストアからインストールする手法もあります。

各ユーザーのアプリ追加方法 (2/2)



組織階層アドレス帳

×

追加

▼

情報

アクセス許可

組織階層アドレス帳 is an app built using Power Apps.

組織階層アドレス帳 is an app built using Power Apps.

タブ

チャットまたはチャンネルの上部にあるタブで使します

個人用アプリ

重要なコンテンツと情報を追跡します

会議

豊かな対話型の会議体験を作成します

作成者: [PowerApps](#)

バージョン 1.0.0

アクセス許可

このアプリには次のアクセス許可が与えられます:

- 提供されたメッセージとデータの受信
- 自分の名前、メール アドレス、会社名、および表示言語などのプロフィール情報にアクセスします。
- チャンネル、チャットまたは会議内でチームまたはチャット メンバーが提供するメッセージおよびデータを受信します。
- チーム、チャット名または会議名、チャンネル リスト、参加者一覧 (チームまたはチャットのメンバーの名前とメール アドレスを含む) など、このチーム、チャット、会議からの情報にアクセスして、チームと連絡を取ります。

組織階層アドレス帳 を使用すると、[プライバシー ポリシー](#)と[使用条件](#)に同意したことになります。

完成

Microsoft Teams

検索

...

アクティビティ

チャット

チーム

カレンダー

通話

ファイル

アプリ

ヘルプ

組織階層アドレス帳

設定

共有

リフレッシュ

ヘルプ

戻る

氏名検索

×

検索

デジタル営業課

Teams会議作成

ソリューション営業本部

エンジニアリング本部

名古屋営業所

イノベーション営業部

第二営業部

デジタル営業課

岩田 三郎

iwata@yycity.onmicrosoft.com

研究員

09054108486

chat

profile

酒井 次郎

sakai@yycity.onmicrosoft.com

chat

profile