

SHAREPOINT テンプレート からアプリ作成

MIEE 2023
Nakayama takashi

説明 と 流れ



最速Power Appsアプリ作成

テンプレートから業務に使えるアプリ（備品貸出状況アプリ）を作成します。

【流れ】

- SharePointにデータアップロード
- Power Appsテンプレートからアプリ作成
- UI変更のため 関数挿入



SHAREPOINTにデータアップロード

Excelで作成した貸し出し名簿をSharePointにアップロード

- （使用するTeamsのチャンネル）

| テーブル名: 貸出名簿 | | ピボットテーブルで集計 | スライサーの挿入 | 更新 | テーブルスタイルオプション | クイックスタイル |
|-------------|---------|-------------------------------|----------|----|---------------|----------|
| A3 | | 重複を削除 | | | | |
| | D | E | | | | |
| 1 | 氏名 | 貸出状況 | | | | 出欠 |
| 2 | 名取 寛 | 返却済 | | | | |
| 3 | 小島 徳 | 貸出中 | | | | |
| 4 | 立川 亮一 | 2022/9/24 デジタルカメラ① | | | | 返却済 |
| 5 | 平尾 泰輔 | 2022/9/25 HDMI変換 ① | | | | 返却済 |
| 6 | 青山 里菜 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-1 | | | | 貸出中 |
| 7 | 宇野 柚季歩 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-2 | | | | 貸出中 |
| 8 | 笹森 葵伊 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-3 | | | | 貸出中 |
| 9 | 磯野 向日葵 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-4 | | | | 貸出中 |
| 10 | 浅見 比紗菜 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-5 | | | | 貸出中 |
| 11 | 井手 穂花 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-6 | | | | 貸出中 |
| 12 | 野中 啓文 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-7 | | | | 貸出中 |
| 13 | 神崎 弓子 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-8 | | | | 貸出中 |
| 14 | 狩野 翼 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-9 | | | | 貸出中 |
| 15 | 三好 信長 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-10 | | | | 貸出中 |
| 16 | 谷本 可憐 | 2022/9/26 校務用端末 EDJ-11 | | | | 貸出中 |
| 17 | 玉城 空澄 | 2022/10/7 指導者用タブレット ADP-1001 | | | | 貸出中 |
| 18 | 岡 十郎 | 2022/10/8 指導者用タブレット ADP-1002 | | | | 貸出中 |
| 19 | 上杉 彩夕花 | 2022/10/9 指導者用タブレット ADP-1003 | | | | 貸出中 |
| 20 | 小野寺 駿太郎 | 2022/10/10 指導者用タブレット ADP-1004 | | | | 返却済 |
| 21 | 新垣 陸 | 2022/10/11 指導者用タブレット ADP-1005 | | | | 貸出中 |
| 22 | 小俣 夏乃葉 | 2022/10/12 指導者用タブレット ADP-1006 | | | | 貸出中 |
| 23 | 依田 孝司 | 2022/10/13 指導者用タブレット ADP-1007 | | | | 返却済 |
| 24 | 樋口 郁真 | 2022/10/14 指導者用タブレット ADP-1008 | | | | 貸出中 |
| 25 | 田端 奈央 | 2022/10/15 指導者用タブレット ADP-1009 | | | | 貸出中 |

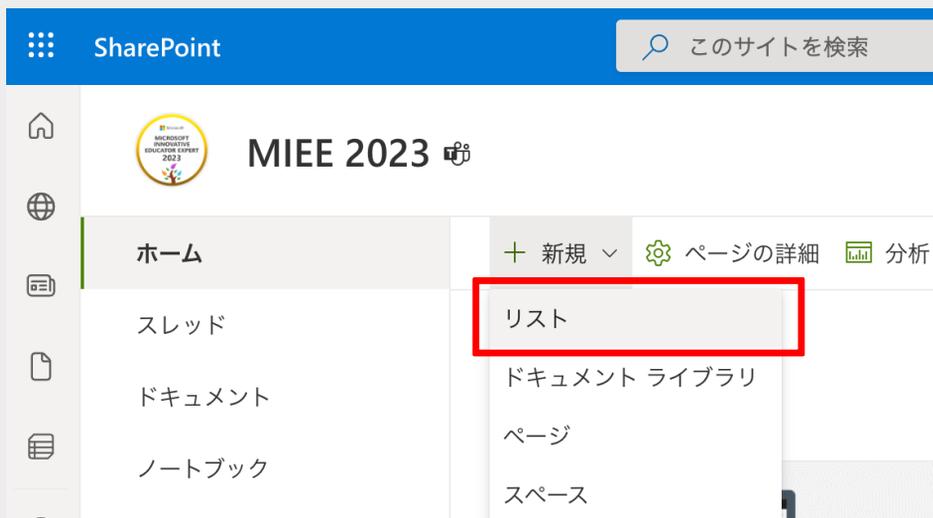
“テーブル名”を忘れずに



SHAREPOINTにデータアップロード

Excelで作成した貸し出し名簿をSharePointにアップロード

- (使用するTeamsのチャンネル)



リストを作成



空白のリスト



Excel から



既存のリストから



SHAREPOINTにデータアップロード

列の種類を選択

- 貸出日：日付と時刻
- 備考欄：複数行テキスト
- 貸出状況：選択肢

以下の列の種類を確認し、現在の選択範囲が正しくない場合は、新しい種類を選択します。

| タイトル | 日付と時刻 | 1行テキスト | 複数行テキスト | 選択肢 |
|-------|-----------------|----------|---------|------|
| 氏名 | 貸出日 | 機材名 | 備考欄 | 貸出状況 |
| 名取 愛佳 | 2022/9/22 00:00 | iPad ①~⑩ | | 返却済 |

名前 *

WS1_SharePointテンプレートからアプリ作成

説明

リストの内容は何ですか？

サイトナビゲーション

サイト ナビゲーションに表示

[戻る](#)

作成

キャンセル



SHAREPOINTにデータアップロード

SharePoint上からも編集可能
■“グリッドビュー表示”



WS1_SharePointテンプレートからアプリ作成 ☆

| ○ タイトル ↓ | 貸出日 ↓ | 機材名 ↓ | 備考欄 ↓ | 貸出状況 ↓ | + 列を追加 ↓ |
|---|--------------------|----------------|-------|--------|----------|
| ○ 名取 愛佳 ⋮ 🔗 🗨️ | 2022/09/21 8:00 | iPad ⑩~⑩ | | 返却済 | |
| 小島 徹 | 2022/09/22 8:00 | ビデオカメラ ⑩⑩⑩⑩ | | 貸出中 | |
| 立川 亮一 | 2022/09/23 8:00 | デジタルカメラ⑩ | | 返却済 | |
| 平尾 泰輔 | 2022/09/24 8:00 | HDMI変換 ⑩ | | 返却済 | |



SHAREPOINTにデータアップロード

貸出日の表示設定変更

| 貸出日 | 機材名 | 備考欄 | 貸出状況 |
|--------------------|------------|-----|------|
| 2022/09/25 8:00 | 校務用端末 1 | | |
| 2022/09/25 8:00 | 校務用端末 2 | | |

列の編集

列の種類とオプションについての詳しい説明を表示する。

名前 *

説明

種類

時間を含める

 いいえ

列の設定

- 列名の変更
- 古い順
- 新しい順
- フィルター基準
- 列の設定
- 編集

この列の書式設定

右に移動

この列を非表示

既定値



POWERAPPSテンプレートからアプリ作成

Power Appsからアプリ作成 ・ブラウザの日本語翻訳×

ビジネス アプリを高速で構築します

データに接続し、Web でもモバイルでも動作するアプリを作成します。 [Power A
する情報](#)

この中から始める



空のアプリ

アプリを一から作成し、データを追加します

▶ ビデオを見る



Dataverse

Dataverse テーブルから開始し、3画面構成のアプリを作成します

▶ ビデオを見る



SharePoint

SharePoint リストから開始し、3画面構成のアプリを作成します

▶ ビデオを見る



Excel

Excel ファイルから開始し、3画面構成のアプリを作成します

▶ ビデオを見る



POWERAPPSテンプレート からアプリ作成

先ほどアップロードした SharePointページを選択



NakayamaTakashi@iejp.org
SharePoint

← <https://tem365.sharepoint.com/sites/MIEE2023>

一覧の選択

検索...



WS1_SharePointテンプレートからアプリ作成



カスタムリスト名を入力

接続



POWERAPPSテンプレート からアプリ作成

アプリが自動生成されます。

The screenshot displays the Power Apps development environment. The top navigation bar includes the 'Power Apps | アプリ' header, a search bar, and various utility icons. Below the navigation bar, the 'Fill' property is set to 'White'. The main workspace is divided into three panes:

- Left Pane (ツリービュー):** Shows the application structure with a tree view. The selected screen is 'BrowseScreen1', which contains a 'BrowseGallery1' control. The gallery's data source is 'WS1_SharePointテ...'. The gallery items are listed as follows:

| 氏名 | 作成日時 | 端末 |
|--------|-------------------|--------------------|
| 依田 孝司 | 2022年10月13日 0時00分 | 指導者用タブレット ADP-1007 |
| 井手 穂花 | 2022年9月26日 0時00分 | 校務用端末 EDJ-6 |
| 磯野 向日葵 | 2022年9月26日 0時00分 | 校務用端末 EDJ-4 |
| 宇野 柚季歩 | 2022年9月26日 0時00分 | 校務用端末 EDJ-2 |
| 岡 十郎 | 2022年10月8日 0時00分 | 指導者用タブレット ADP-1002 |
| 玉城 空澄 | 2022年10月7日 0時00分 | 指導者用タブレット ADP-1001 |
- Center Pane:** Displays the visual representation of the 'BrowseGallery1' control, showing a list of items with names, dates, and device types.
- Right Pane (プロパティ):** Shows the properties for the selected 'BrowseScreen1' screen. The '塗りつぶし' (Fill) property is set to 'White', and the '背景の画像' (Background image) is set to 'なし' (None).



POWERAPPSテンプレート からアプリ作成

BroeseScreen1

貸出状況 一覧 画面

■ メインとなる情報

The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar containing the text 'WS1_SharePointテ...' and navigation icons (refresh, up/down, and plus). Below the header is a search bar with the placeholder text '検索アイテム'. The main content area displays a list of items, each with a name, a date and time, and a device type, followed by a right-pointing arrow.

| 氏名 | 日時 | 端末 |
|--------|-------------------|--------------------|
| 依田 孝司 | 2022年10月13日 0時00分 | 指導者用タブレット ADP-1007 |
| 井手 穂花 | 2022年9月26日 0時00分 | 校務用端末 EDJ-6 |
| 磯野 向日葵 | 2022年9月26日 0時00分 | 校務用端末 EDJ-4 |
| 宇野 柚季歩 | 2022年9月26日 0時00分 | 校務用端末 EDJ-2 |
| 岡 十郎 | 2022年10月8日 0時00分 | 指導者用タブレット ADP-1002 |
| 玉城 空澄 | 2022年10月7日 0時00分 | 指導者用タブレット ADP-1001 |



POWERAPPSテンプレート からアプリ作成

BroeseScreen1

貸出状況 詳細 画面

- 一覧画面には載っていない情報

WS1_SharePointテ...  

ダブルクリックしてテキストを編集します

氏名
依田 孝司

貸出日
2022年10月13日 0時00分

機材名
指導者用タブレット ADP-1007

備考欄

貸出状況
返却済



POWERAPPSテンプレート からアプリ作成

EditScreen1

貸出状況 **編集** 画面

- データを編集する画面

× WS1_SharePointテンプレ... ✓

氏名

貸出日

機材名

備考欄

貸出状況

添付ファイル

添付されているものではありません。

ファイルを添付



UI変更のため関数挿入

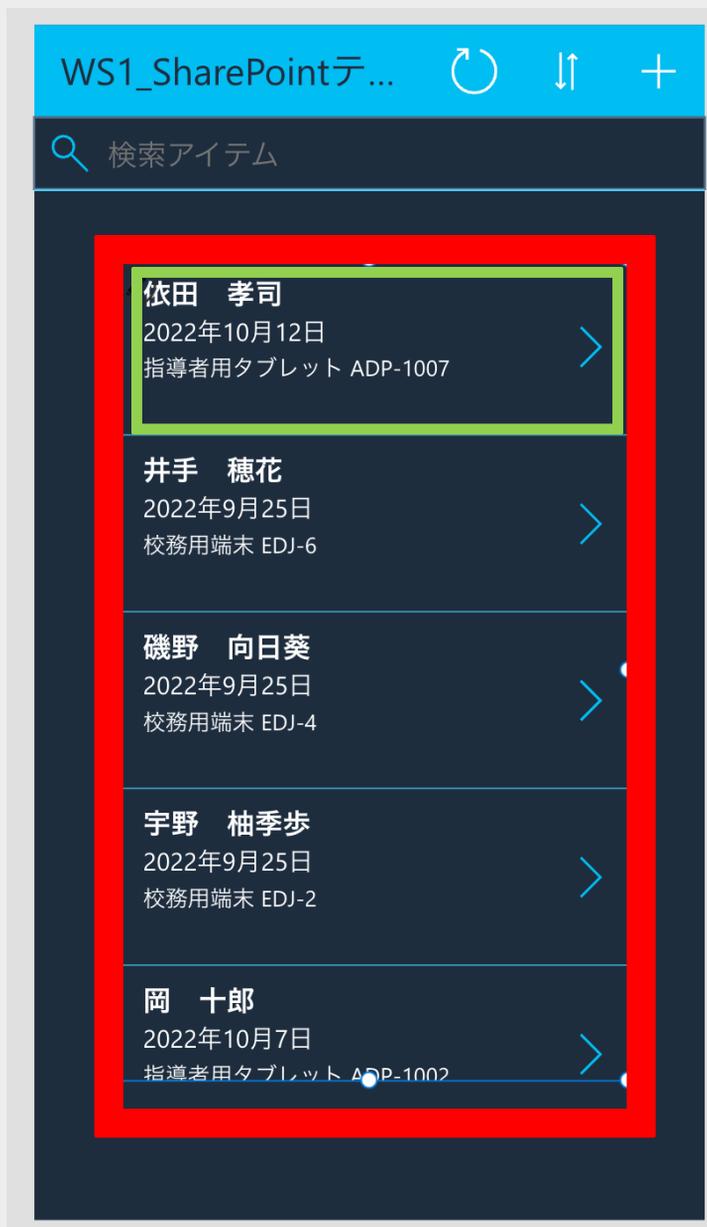
テーマ 変更

The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface. At the top, there is a purple header with the text "Power Apps | アプリ" and a search bar. Below the header is a navigation bar with several icons and labels: "戻る", "挿入", "データの追加", "新しい画面", and "テーマ". The "テーマ" option is highlighted with a red rectangular box. On the left side, there is a sidebar with a "ツリービュー" (Tree View) section, showing a hierarchy of components: "画面", "コンポーネント", "App", "BrowseScreen1", "BrowseGallery1", "Separator1", "NextArrow1", "Body1", "Subtitle1", and "Title1". The main area displays a grid of theme options under the heading "Office". The themes are: "青" (Blue), "オレンジ" (Orange), "赤" (Red), "紫" (Purple), "緑" (Green), "灰色" (Grey), "濃い黄" (Dark Yellow), and "濃い青" (Dark Blue). The "濃い青" theme is highlighted with a purple rectangular box.



UI変更のため関数挿入

Galleryの**大窓**・**小窓**の概念





UI変更のため関数挿入

Gallery小窓のデザイン調整

| オブジェクト名 | プロパティ | 関数 |
|-----------|-------|---------------------|
| Subtitle1 | Size | 12 |
| Subtitle1 | Text | “貸出日：”&ThisItem.貸出日 |
| Body1 | Text | “機材名：”&ThisItem.機材名 |

WS1_SharePointテ...



検索アイテム

依田 孝司

貸出日：2022年10月12日

機材名：指導者用タブレット ADP-1007



井手 穂花

貸出日：2022年9月25日



UI変更のため関数挿入

貸出状況の表示

- Gallery小窓を “選択状態”
- 【挿入】 → 【テキストラベル】

The screenshot shows a mobile application interface with a gallery of items. At the top, there is a navigation bar with icons for '挿入' (Insert), 'データの追加' (Add Data), 'フィールドの編集' (Edit Fields), 'レイアウト' (Layout), and '背景' (Background). Below the navigation bar is a search bar with the text '検索'. A menu overlay is visible on the left side, listing various UI elements: '人気順' (Popular), 'テキストラベル' (Text Label), '編集フォーム' (Edit Form), 'テキスト入力' (Text Input), '垂直ギャラリー' (Vertical Gallery), '四角形' (Rectangle), '日付の選択' (Date Selection), and 'ボタン' (Button). The main content area shows a list of items with details such as '貸出日' (Loan Date) and '貸出日: 2022年10月12日' (Loan Date: 2022年10月12日). The items are displayed in a gallery format with a blue header and a dark blue background.



UI変更のため関数挿入

Gallery小窓のデザイン調整

| オブジェクト名 | プロパティ | 関数 |
|---------|-------|---|
| Label1 | Text | ThisItem.貸出状況.Value |
| Label1 | Size | 10 |
| Label1 | Fill | Switch(ThisItem.貸し出し状況.Value,"貸し出し中",Red,"返却済み",DodgerBlue) |

