

気ままに勉強会 #91 テーマLT会 ～社内勉強会・社内コミュニティ～

## ITスキル浸透のための勉強会企画中のお話

2024年8月10日(土) まさやん



@Masayan\_power

- 名前：まさやん
- 仕事：営業支援を行う部門のITチームで業務改善
- Microsoftサービス活用歴
  - 2020年：事務 : Excel、Word、Power Point、Outlook 等再学習
  - 2021年：事務 : VBA、Power Queryで自分の仕事を自動化
  - 2022年：事務 : サイト管理者になったため、SharePoint Online学習
  - 2023年：事務→IT : Power Apps、Power Automateを活用してアプリを皆に展開
  - 2024年：IT : Power Automate for Desktopで皆の仕事を自動化

突然ですが、勉強会を開催したことは**一度**もありません。  
非IT部門のITチームに配属され、仲間を増やすため  
(実は死活問題) に考えて**企画している勉強会**のことを話します。

# 死活問題というのは

業務量が多い。  
主な仕事はこの3つです。

## Excel VBA

Excelデータ作成業務を自動化  
(3案件対応済)

## Power Automate for Desktop

社内システムからファイルを  
ダウンロードする業務を自動化  
(6案件対応済)

## SharePoint (今後Power Apps導入)

営業が事務作業を依頼するサイトを構築  
Share Point Onlineに関する問合せに対応  
リストに関する改善要望に対応

ITチーム（2名）が対応している状況  
技術面は私が全て担当

## 一方で

職場での交流会があったときに、下記のような意見がありました。

- 定型的な業務ばかりで**成長**を感じられない。
- **RPA**を学んでみたい。
- **Excel**を学び直したい。



**学びたい人**は**一定数**いるのではないか。

とはいえ、2名体制で全て勉強会を開催している**余力はない**。

# 優先順位をつけて考えると

		利用頻度			
		毎日	週1回以上	月1回以上	臨時
利用範囲	本部内	<p><b>SharePoint</b> (今後Power Apps導入)</p> <p>リスト列の追加・変更・削除は頻繁 Power Appsで提案を受けている</p>			
	部内		<p><b>Power Automate for Desktop</b></p> <p>使う人が新規で増えると インストールの説明が必要</p>	<p><b>Excel VBA</b></p> <p>ごくたまに修正の依頼が ある程度</p>	
	個人				<p><b>Power Automate for Desktop</b></p> <p>偉い人から依頼された臨時の PADはその時だけ</p>

Power Appsを勉強会を開催するのはどうかと考える。

## Power Apps勉強会を開催するにあたって考えたこと

- その① リストのPower Appsカスタマイズから教える。
- その② リストと比較して教える。
- その③ 必要なコントロール及びプロパティを教える。

# その① リストのPower Appsカスタマイズから教える

SharePointリストカスタマイズフォームだけをまずは教えて  
ギャラリー（委任の概念も含めて）は教えない。

学習用サイト

ホーム ドキュメント ページ サイトコンテンツ ナレッジ共有リスト

+ 新規 編集 グリッドビューでの編集 共有 リンクのコピー コメント 削除 自動

作業依頼リスト ☆

ID	依頼種類	依頼件名	登録日時	部署名
1	PC関連	資料印刷依頼 (50部)	2024/04/29 10:10	総務
2	郵送	顧客送付 (2部)	2024/04/29 12:31	営業
3	PC関連	PCセットアップ依頼 (3台)	2024/04/29 13:17	総務
4	郵送	関連会社送付 (5部)	2024/04/29 14:32	購買
6	郵送	関連会社送付 (1部)	2024/04/29 15:00	購買
7	郵送	顧客送付 (10部)	2024/04/29 16:27	営業
8	PC関連	PC故障の対応依頼 (1台)	2024/04/29 16:34	総務
9	郵送	契約書送付	2024/05/02 22:26	購買
10	資料印刷	資料印刷依頼 (50部)	2024/05/04 10:28	総務
11	郵送	顧客送付 (2部)	2024/05/04 10:28	営業
12	PC関連	PCセットアップ依頼 (3台)	2024/05/04 10:28	総務
13	郵送	関連会社送付 (5部)	2024/05/04 10:28	購買
14	郵送	関連会社送付 (1部)	2024/05/04 10:28	購買
15	郵送	顧客送付 (10部)	2024/05/04 10:28	営業

依頼フォーム

○ 依頼情報

依頼件名  
資料印刷依頼 (50部)

依頼詳細  
お願いします

希望納期  
2024/04/30

依頼種類  
PC関連

ステータス  
対応中

○ 郵便物受取

郵便物受取番号  
123456788

郵便受取後の対応  
ロッカーに保管

郵送先住所  
東京都渋谷区

郵送先宛名  
Masayan

現場で保守・運用するには作りこみすぎないことも大事。

覚える量を増やしてハードルを上げるより、まずは**できた、分かったという感動**をしてもらう。

## その② リストと比較して教える(項目)

SharePointリストのフォームの列の追加・並替えと比較して教える。

### Share Point Online

The screenshot shows the SharePoint Online form editor interface. On the left, a '新しいアイテム' (New Item) form is displayed with fields for Title, Request Type, Request Name, Request Details, Request Date, Request Number, and Request Address. On the right, a 'フォームの列を編集します' (Edit Form Columns) dialog box is open, listing various fields with checkboxes. A blue box highlights the 'タイトル' (Title) field, and a vertical double-headed arrow indicates the selection process. The dialog also includes instructions on how to use drag-and-drop for reordering and conditional display options.

### Power Apps

The screenshot shows the Power Apps form editor interface. On the left, a '依頼フォーム' (Request Form) is displayed with sections for '依頼情報' (Request Information), '郵便物受取' (Parcel Pickup), and '資料印刷' (Document Printing). On the right, a 'フィールド' (Fields) list is shown, containing various custom DataCard fields. A blue box highlights the 'フィールドの追加' (Add Fields) button, and a vertical double-headed arrow indicates the selection process. The '設定' (Settings) panel on the far right shows layout options such as '列へのスナップ' (Snap to Columns), '列' (Columns) set to 12, 'レイアウト' (Layout) set to 縦 (Vertical), and '既定モード' (Default Mode) set to 編集 (Edit).

## その② リストと比較して教える(項目詳細)

SharePointリストのフォームの

①列名、②必須のマーク、③入力欄、④エラー表示と比較してもらう。

### Share Point Online

アイテムプロパティ

依存種類

PC関連

①列名 ②必須のマーク

③入力欄

④エラー表示

ここに値を入力

空白のままにすることはできません。

### Power Apps

依頼フォーム

依頼情報

依頼件名

未入力です

依頼詳細

お願いします

希望納期

2024年4月30日

依頼種類

PC関連

ステータス

対応中

ツリービュー

画面 コンポーネント

検索

+ 新しい画面

App

SharePointIntegration

FormScreen1

Label2

SharePointForm1

依頼件名\_DataCard1

StarVisible3

ErrorMessage3

DataCardValue3

DataCardKey3

## その② リストと比較して教える (SharePointIntegrationコントロール)

新規を押した時の動作はSharePointIntegrationコントロールのOnNewプロパティで設定。

### Share Point Online

+ 新規 | グリッドビューでの編集 | 共有 | エクスポート | フォーム | 自動化 | 統合 | ...

作業依頼リスト

新しいアイテム

ID	タイトル	依頼種類	依頼件名	依頼詳細	希望納期	郵便物受取番号	郵送先住所
1	ここに値を入力		ここに値を入力	ここに値を入力	日付を入力してください	ここに値を入力	ここに値を入力
2							
3							
4							
6							

保存 | キャンセル

### Power Apps

← SharePointに戻る | ... | + 挿入 | データの追加 | 新しい画面 | テーマ | ...

OnNew = fx NewForm(SharePointForm1);Navigate(FormScreen1)

ツリービュー

- 画面 コンポーネント
  - 検索
  - + 新しい画面
  - App
    - SharePointIntegration
    - FormScreen1
      - Label2
      - SharePointForm1

### 依頼フォーム

#### 依頼情報

##### \* 依頼件名

資料印刷依頼 (50部)

##### 依頼詳細

お願いします

##### 希望納期

2024年4月30日

##### 依頼種類

PC関連

## その② リストと比較して教える (SharePointIntegrationコントロール)

すべて編集を押した時の動作はSharePointIntegrationコントロールのOnEditプロパティで設定。

### Share Point Online

The screenshot shows a SharePoint Online task list titled "作業依頼リスト". The list has columns for ID, 依頼種類 (Request Type), 依頼件名 (Request Name), 登録日時 (Registration Date), 部署名 (Department), and 登録者 (Registrant). The first item is selected, and a form is open for editing. The form includes fields for 依頼種類 (PC関連), 依頼件名 (資料印刷依頼 (50部)), 依頼詳細 (お願いします), 希望納期 (2024/4/30), 郵便物受取番号 (123456788), and 郵便先住所 (東京都渋谷区). A "すべて編集" button is highlighted in the list.

ID	依頼種類	依頼件名	登録日時	部署名	登録者
1	PC関連	資料印刷依頼 (50部)	2024/04/29 10:10	総務	Masayan
2	郵送	顧客送付 (2部)	2024/04/29 12:31	営業	Masayan

### Power Apps

The screenshot shows a Power Apps canvas with a formula bar at the top containing the formula: `OnEdit = fx EditForm(SharePointForm1);Navigate(FormScreen1)`. The canvas displays a "ツリービュー" (Tree View) on the left with a "SharePointIntegration" control selected. The main area shows a "依頼フォーム" (Request Form) with fields for 依頼情報 (依頼件名: 資料印刷依頼 (50部)), 依頼詳細 (お願いします), 希望納期 (2024年4月30日), and 依頼種類 (PC関連).

## その② リストと比較して教える (SharePointIntegrationコントロール)

表示操作が行われたときの動作はSharePointIntegrationコントロールのOnViewプロパティで設定。

### Share Point Online

+ 新規 編集 グリッドビューでの編集 共有 リンクのコピー コメント 削除 自動化 ...

作業依頼リスト ☆

ID	依頼種類	依頼件名	登録日時	部署名	登録者
1	PC関連	資料印刷依頼 (50部)	2024/04/29 10:10	総務	Masayan
2	郵送	顧客送付 (2部)	2024/04/29 12:21	営業	Masayan
3					Masayan
4					Masayan
6					Masayan

すべて編集

アイテムプロパティ

- 依頼種類: PC関連
- 依頼件名: 資料印刷依頼 (50部)
- 依頼詳細: お願いします
- 希望納期: 2024/04/30
- 郵便物受取番号: 123456788
- 郵送先住所: 東京都渋谷区
- 郵送先宛名: Masayan
- 印刷部数: 1

コメント

@メンションまたはコメント

コメントを追加する最初のユーザーになります

### Power Apps

OnView | = fx | ViewForm(SharePointForm1);Navigate(FormScreen1)

ツリービュー

- 画面 コンポーネント
- 検索
- 新しい画面
- App
- SharePointIntegration
- FormScreen1
  - Label2
  - SharePointForm1

依頼フォーム

依頼情報

- 依頼件名: 資料印刷依頼 (50部)

依頼詳細

お願いします

希望納期: 2024年4月30日

依頼種類: PC関連

## その② リストと比較して教える (SharePointIntegrationコントロール)

保存操作が行われたときの動作はSharePointIntegrationコントロールのOnSaveプロパティで設定。

### Share Point Online

+ 新規   グリッドビューでの編集   共有   エクスポート   フォーム   自動化   統合

作業依頼リスト ☆

1 アイテムプロパティ

2 依頼種類  
PC関連

3 依頼件名  
資料印刷依頼 (50部)

4 依頼詳細

6 お願いします

希望納期  
2024/4/30

郵便物受取番号  
123456788

郵便先住所  
東京都渋谷区

保存   キャンセル

コメント  
@メンションまたはコメント

コメントを追加する最初のユーザーになりましょ

### Power Apps

OnSave = fx SubmitForm(SharePointForm1)

ツリービュー

画面 コンポーネント

検索

+ 新しい画面

> App

SharePointIntegration

FormScreen1

Label2

SharePointForm1

依頼フォーム

依頼情報

\* 依頼件名  
資料印刷依頼 (50部)

依頼詳細  
お願いします

希望納期  
2024年4月30日

依頼種類  
PC関連

## その② リストと比較して教える (SharePointIntegrationコントロール)

キャンセル操作が行われたときの動作はSharePointIntegrationコントロールのOnCancelプロパティで設定。

### Share Point Online

+ 新規 | グリッドビューでの編集 | 共有 | エクスポート | フォーム | 自動化 | 統合 | ...

作業依頼リスト ☆

ID	依頼種類	依頼件名	登録日時	部署名	登録者
1	アイテムプロパティ				
2	依頼種類				
3	PC関連				
4	依頼件名	資料印刷依頼 (50部)			
6	依頼詳細	お願いします			

希望納期: 2024/4/30

郵便物受取番号: 123456788

郵便先住所: 東京都渋谷区

保存 | **キャンセル**

### Power Apps

← SharePointに戻る | ... | + 挿入 | データの追加 | 新しい画面 | テーマ | ...

OnCancel = fx ResetForm(SharePointForm1)

ツリービュー

- 画面 コンポーネント
- 検索
- + 新しい画面
- > App
- SharePointIntegration
- FormScreen1
  - Label2
  - SharePointForm1

依頼フォーム

○ 依頼情報

\* 依頼件名

資料印刷依頼 (50部)

依頼詳細

お願いします

希望納期: 2024年4月30日

依頼種類: PC関連

# その③ 必要なコントロール及びプロパティを教える

最低限必要なコントロールとプロパティのみ教える。

## 依頼フォーム

○ 依頼情報

依頼件名

資料印刷依頼 (50部)

依頼詳細

お願いします

希望納期

2024年4月30日

依頼種類

PC関連

ステータス

対応中

○ 郵便物受取

郵便物受取番号

123456788

郵便受取後の対応

ロッカーに保管

挿入ペインで項目を追加する

郵便先住所

東京都渋谷区

郵便先宛名

Masayan

### ラベル … 文字を表示するためのコントロール

プロパティ	指定内容
Text	表示する文字を指定
Size	文字サイズを指定
FontWeight	文字の太さを指定
Fill	背景色を指定

### テキスト入力 … 文字を入力するためのコントロール

プロパティ	指定内容
Hint	入力に関するヒントを指定
Format	入力をテキストか数値のみに指定
Mode	入力を複数行か単一行かパスワード化を指定
Default	初期値を指定
DisplayMode	入力許可を指定

### 日付入力 … 日付を入力するためのコントロール

プロパティ	指定内容
DefaultDate	初期日付を指定
DisplayMode	入力許可を指定

### コンボボックス … 候補を入力するためのコントロール

プロパティ	指定内容
DefaultSelectedItem	入力に関する注釈を指定
IsSearchable	検索可否を指定
SelectMultiple	複数アイテムの選択可否を指定

- 影響範囲の大きいところから勉強会を開催する。
- リストフォームのカスタマイズや必要なコントロール・プロパティのみをまずは教える。
- 既にあるSharePoint Onlineの知識と比較して説明する。

ご清聴ありがとうございました。