

現在のNotesDBで実現させている機能や今後、SharePoint Onlineを活用・運用していく過程で要望がありそうな機能をPowerシリーズで実現するための概要、横展開する手順について以下に説明します。

- 1. Power Automate - メール配信 ドキュメントライブラリ編** - ターゲット：KBBで既の実現しているDB
アイテムドキュメントがアップロードされた時やプロパティが更新された時に、配信先列を参照してメール配信
概要イメージ図及びライブラリ用メール配信処理のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
- 2. Power Automate - メール配信 リスト編** - ターゲット：KBBで既の実現しているDB
リストアイテム(お知らせなど)が新規投稿された時や更新された時に、配信先列を参照してメール配信
概要イメージ図及びライブラリ用メール配信処理のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
- 3. Power Automate - PowerShellの一括自動化**
複数コンテンツへの処理(設定値の変更やアクセス権限設定など)をPowerShellで定義し、実行はPower Automateでスケジューリング実行
概要イメージ図及びフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
例:サイトコレクションのストレージ上限値を200GB⇒100GBに変更、ライブラリのバージョン履歴管理の設定変更手順
- 4. Power Automate - 投稿アイテムの公開先設定 ドキュメントライブラリ編** - ターゲット：KBBで既の実現しているDB
アイテムドキュメントがアップロードされた時やプロパティが更新された時に、公開先列を参照してアクセス権限設定
概要イメージ図及びライブラリ用アクセス権限設定のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
- 5. Power Automate - 投稿アイテムの公開先設定 リスト編** - ターゲット：KBBで既の実現しているDB
リストアイテム(お知らせなど)が新規投稿された時や更新された時に、公開先列を参照してアクセス権限設定
概要イメージ図及びリスト用アクセス権限設定のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
- 6. Power Automate - 陳腐化ファイル退避**
複数コンテンツへのファイルサーバーへの退避処理をPower Automateでスケジューリング実行
概要イメージ図及び退避処理のフローチャート図、複数コンテンツ管理表(EXCEL)の設定手順や、スケジューリングの変更手順
- 7. Power Automate - (公開)承認ワークフロー多段階 ドキュメントライブラリ編** - ターゲット：KBBで既の実現しているDB
アイテムドキュメントがアップロードされた時やプロパティが更新された時に、一次承認者列・・・最終承認者列を参照して承認依頼を配信
概要イメージ図及びライブラリ用承認処理のフローチャート図とフロー(多段階)の定義内容説明、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
- 8. Power Automate - (公開)承認ワークフロー多段階 リスト編** - ターゲット：KBBで既の実現しているDB
リストアイテム(お知らせなど)が新規投稿された時や更新された時に、一次承認者列・・・最終承認者列を参照して承認依頼を配信
概要イメージ図及びリスト用承認処理のフローチャート図とフロー(多段階)の定義内容説明、作成した専用テンプレートにて横展開する手順
- 9. Power Apps・BI - Teamを活用した 例**
各部署でPower・BIで纏めた集計結果(グラフや表)のTeamsでの活用・運用
情報入力フォームは PowerApps で作成し、入力情報集計は Power BI でレポートを作成し、Teams のタブにダッシュボードで掲載

モダンUIサイトで実際のコンテンツの表示・動作イメージを確認するためのモックを纏めたサイトです。

<https://jccunion.sharepoint.com/sites/Study2/S02/>

○ Lists/CsList01	01C.ユーザープロフィールの取得	クラシックUIでのサンプル	PowerAppsでの検討が必要
○ Lists/DscLst01	02.SP標準ディスカッション掲示板	クラシックUIでのサンプル	MS提供のスクラッチ版
○ Lists/PostRep01	03.リスト(返信有り 階層型カテゴリ)	クラシックUIでのサンプル	JSON/Appsでの検討が必要
△ Lists/QAList01	【モダンUI】要望・質問がありそうな問合せ	モダン QAサンプル	1行単位での質問に対する回答リスト
○ Lists/CstLst01	【検証】拡張リッチテキスト列に表を追加	モダン 操作検証サンプル	MS問合せ用の検証リスト
○ DocLib31	31D.メール配信 ライブラリ編	モダン Automateサンプル	SP標準ライブラリ 検証リスト
__ Lists/CstLst32	32L.メール配信 リスト編	クラシック Automateサンプル	1アイテムで質問・回答 検証リスト
__	33A.PowerShellのAutomate一括自動化	⇒よく使いそうなPowerShell	
__ DocLib34	34D.投稿アイテムの公開先設定_ライブラリ編		
__ Lists/CstLst35	35L.投稿アイテムの公開先設定_リスト編		
__ DocLib36	36D.陳腐化ファイル退避		
__ DocLib37	37D.(公開)承認ワークフロー多段階_ライブラリ編		
__ Lists/CstLst38	38L.(公開)承認ワークフロー多段階_リスト編		
__	39P.Power Apps・BI – Teamを活用した例		
○ Doclib10	10D.承認の要求検証	モダン 検証ライブラリサンプル	SP標準ライブラリの機能検証
○ Lists/CstLst10	10C.承認の要求検証	モダン 検証リストサンプル	SP標準リストの機能検証
○ DocLib11	11D.簡易承認機能検証	モダン 検証ライブラリサンプル	SP標準ライブラリの機能検証
○ DocLib12CUI	12D.承認の要求(CUI:承認関連列有)	クラシックUIでのサンプル	
○ Doclib12	12D.承認の要求(承認関連列有)	モダン 検証ライブラリサンプル	
△ DocLib13	13D.列の非表示	現在時点で未検証	
△ DocLib14A	14.陳腐化ファイル検証元	36D.陳腐化ファイル退避 で検証予定	
○ DocLib21	21.フォルダ・ファイルへのリンク検証	モダン 検証ライブラリサンプル	SP標準ライブラリの機能検証
	https://jccunion.sharepoint.com/sites/Study2/S02/SitePages/ライブラリのTreeビュー表示(WikiPage).aspx	クラシックUI	
	https://jccunion.sharepoint.com/sites/Study2/S02/SitePages/ライブラリのフォルダー・ファイルへのリンク検証.aspx	モダンUI	
	https://jccunion.sharepoint.com/sites/Study2/S02/SitePages/画像の貼付けサンプル.aspx	モダンUI MS問合せ用	
○ DocLib22	22.ライブラリ履歴削除検証①	モダン 検証ライブラリサンプル	spMS PowerShell実行検証用ライブラリ
○ DocLib23	23.ライブラリ履歴削除検証②	モダン 検証ライブラリサンプル	PnP PowerShell実行検証用ライブラリ

1. Power Automate - メール配信 ドキュメントライブラリ編

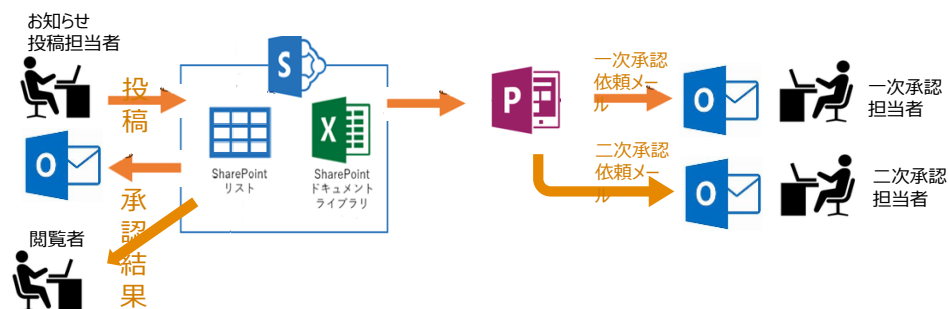
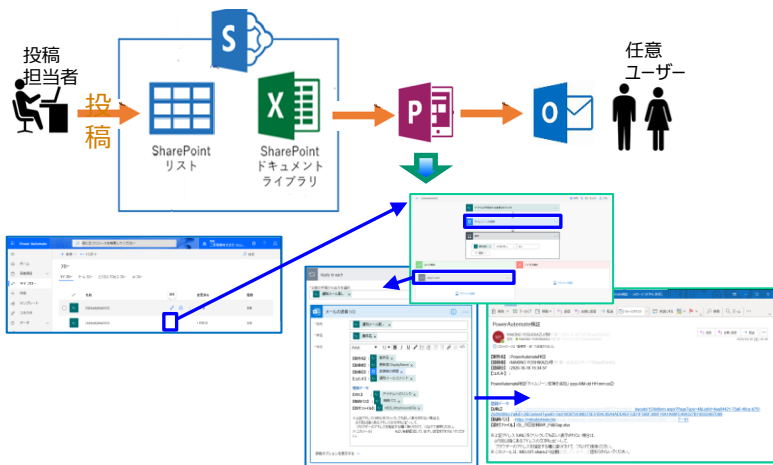
ドキュメントがアップロードされた時やプロパティが更新された時に、配信先列を参照してメール配信

★サンプルライブラリ：[31D.メール配信 ライブラリ編](#)

概要イメージ図及びライブラリ用メール配信処理のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順

【バリエーション例】

- ① ドキュメントがアップロードされた際、**公開先を指定し**、公開対象者にメール配信したい ⇒ 「1.」+「4.」
- ② ドキュメントがアップロードされた際、**上長承認後**に、公開対象者にメール配信したい ⇒ 「1.」+「7.」



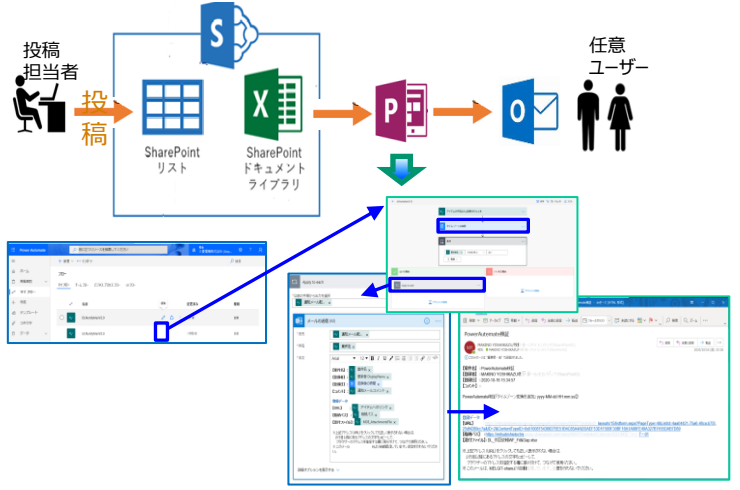
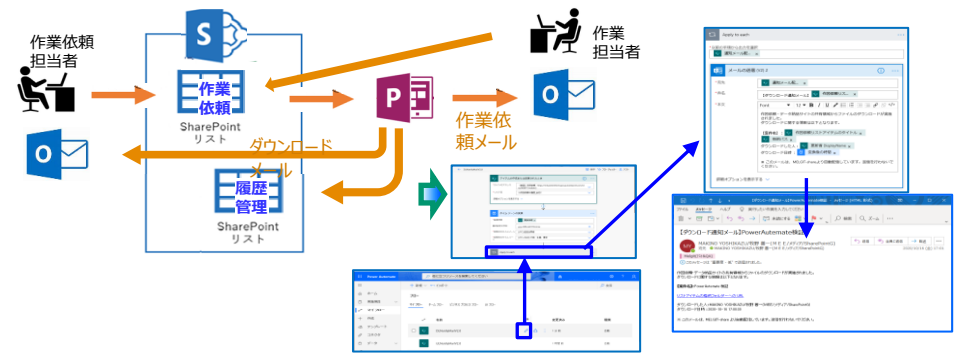
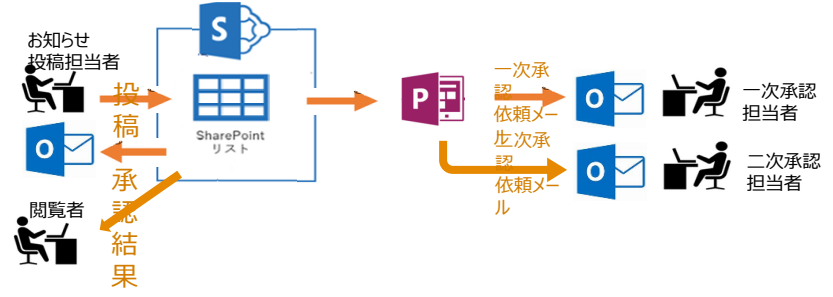
要望がありそうなPowerシリーズの活用方法

2. Power Automate - メール配信 リスト編

リストアイテム(お知らせなど)が新規投稿された時や更新された時に、配信先列を参照してメール配信
概要イメージ図及びライブラリ用メール配信処理のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順

【バリエーション例】

- ① お知らせを投稿する際、公開先を指定し、且つ、上長承認後にメールを配信し一般公開したい ⇒ 「2.」+「4.」+「7.」
 - ② 質問が投稿された際に、回答先部署の設定と依頼、回答内容の上長承認後にメールを配信し一般公開したい ⇒ 「2.」+「4.」+「7.」
 - ③ 作業依頼などの投稿で、メールを配信にて作業依頼を通知したい。 ⇒ 「2.」の複合版
- また、依頼先の担当者がアイテムに添付ファイルがダウンロードしたかを管理する履歴機能を追加で付与し、依頼を確認した旨を作業依頼元(管理部署)へメールを配信したい



3. Power Automate - PowerShellの一括自動化

複数コンテンツへの処理(設定値の変更やアクセス権限設定など)をPowerShellで定義し、実行はPower Automateでスケジューリング実行

概要イメージ図及びフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順


例:サイトコレクションのストレージ上限値を200GB⇒100GBに変更、ライブラリのバージョン履歴管理の設定変更手順



【手動設定イメージ例】



4. Power Automate – 投稿アイテムの公開先設定 ドキュメントライブラリ編 – ターゲット：KBBで既の実現しているDB
アイテムドキュメントがアップロードされた時やプロパティが更新された時に、公開先列を参照してアクセス権限設定
概要イメージ図及びライブラリ用アクセス権限設定のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順



資料更新中

5. Power Automate – 投稿アイテムの公開先設定 リスト編 – ターゲット：KBBで既の実現しているDB
リストアイテム(お知らせなど)が新規投稿された時や更新された時に、公開先列を参照してアクセス権限設定
概要イメージ図及びリスト用アクセス権限設定のフローチャート図、作成した専用テンプレートにて横展開する手順




資料更新中

6. Power Automate – 陳腐化ファイル退避

複数コンテンツへのファイルサーバーへの退避処理をPower Automateでスケジューリング実行

概要イメージ図及び退避処理のフローチャート図、複数コンテンツ管理表(EXCEL)の設定手順や、スケジューリングの変更手順




資料更新中

7. Power Automate - (公開)承認ワークフロー多段階 ドキュメントライブラリ編 - ターゲット : KBBで既に実現しているDB
アイテムドキュメントがアップロードされた時やプロパティが更新された時に、一次承認者列・・・最終承認者列を参照して承認依頼を配信
概要イメージ図及びライブラリ用承認処理のフローチャート図とフロー(多段階)の定義内容説明、作成した専用テンプレートにて横展開する手順



資料更新中

8. Power Automate - (公開)承認ワークフロー多段階 リスト編 - ターゲット : KBBで既の実現しているDB
リストアイテム(お知らせなど)が新規投稿された時や更新された時に、一次承認者列・・・最終承認者列を参照して承認依頼を配信
概要イメージ図及びリスト用承認処理のフローチャート図とフロー(多段階)の定義内容説明、作成した専用テンプレートにて横展開する手順



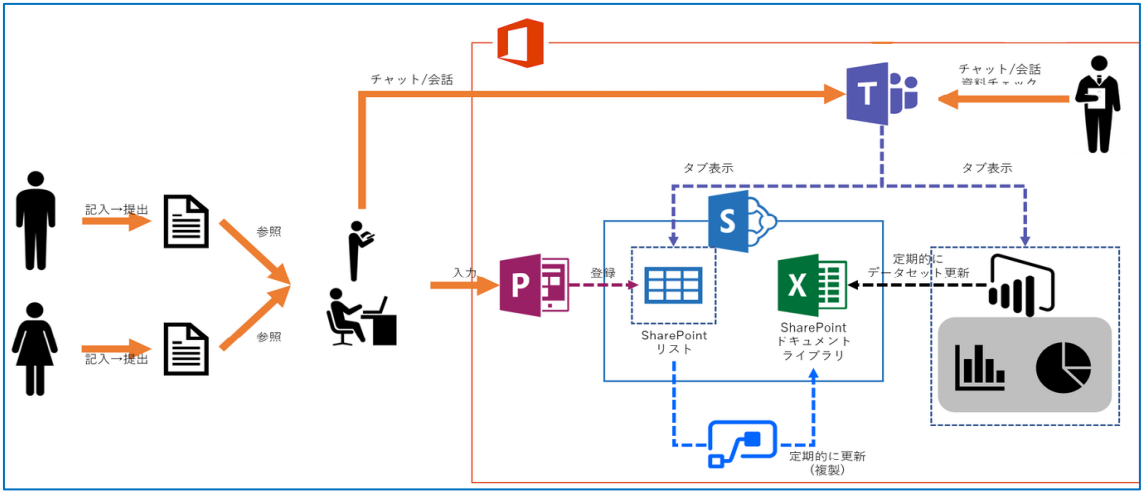
資料更新中

要望がありそうなPowerシリーズの活用方法

9. Power Apps・BI – Teamを活用した例

各部署でPower・BIで纏めた集計結果(グラフや表)のTeamsでの活用・運用

情報入力フォームは PowerApps で作成し、入力情報集計は Power BI でレポートを作成し、Teams のタブにダッシュボードで掲載
 「Power Automate」「Power Apps」「Power BI」使って、Teams との連携事例



【Teamsのタブでダッシュボードを表示するイメージ例】



ビジネス アプリ | Microsoft Power Apps <https://powerapps.microsoft.com/ja-jp/>

データのビジュアル化 | Microsoft Power BI <https://powerbi.microsoft.com/ja-jp/>

Power Automate | Microsoft Power Platform <https://flow.microsoft.com/ja-jp/>