

- ・共同編集(共有)
- ・ 自動複製→

別ファイルに パックアップ



出席黒板をTEAMSで共同編集する



				Q. 検索						
0 7774544	💶 7月1日 A	4 - 保存済み ~								
0	ファイル	木一ム 挿入	表示・	デスクトゥ	ブ アプリケ	ーションで開く	く 🛛 検索キーウ	0.	90	リンクをこ
1-) ##21	S-NEL-E	ź ,	X-4	75% *	100	■見出し				
655	日本 会称7	な 新見 目 オブショ	> 🗋 100	5 24	ンドウゆの固定	✓ #HR				
9-5	5	ートビュー		()	94589	80				
ê	A2	$* \times \checkmark f_{1}$								
~	- A		8	C		D	E.	F CONTRACTOR	G	The second second
11	2		~	rs		#0	87. 	出岸 (テ)	オンライン(ヒ)	85I (Ŧ.
2017-	2		98	女		98	女	(テ)	(ヒ)	(
8	。 1年1	絶	0		0	0	0	0	0	
4.8	, 1年2	粕	0		0	0	0	1	c	
D	。 1年3	¥8	0		0	0	1	0	C	
	7 2年1	梎	0		0	0	0	2	c	
QE Accel	2#2	相	0		0	0	0	0	c	
	。 2年3	#E	0		0	0	0	0	c	
	。3年1	紿	0		0	0	0	0	c	
	382	18	0		0	0	0	1	0	

Teams上に出席黒板のExcelデータ を日付事に作成し、そこに、毎朝、 担任が出欠を記入していく。



く出席黒板(EXCELデータ)の自動複製(更新)>

・まず、出席黒板のExcel原本を作成します。

1.4	A	8	с	D	6	P.	6	
2		欠	re:	事故	奴	出澤(テ)	オンライン(ヒ)	831 (‡
5		男	女	- 25	女	(テ)	(ヒ)	(
4	1年1組	0	0	0	0	0	0	
5	1年2組	0	0	0	0	1	0	
6	1年3組	0	0	0	1	0	0	
7	2年1組	0	0	0	0	2	0	
	2年2組	0	0	0	0	0	0	
9	2年3組	0	0	0	0	0	0	
10	3年1組	0	0	0	0	0	0	
	3年2月	0	0	0	0	1	0	

・「日付ごとに原本を複製する」

「名前を日時に変更する」

そこまでのフローの全体像が右記です。



手順①スケジュール(繰り返し)のトリガー

- 毎日繰り返し行うフローであるため、スケジュールを使う。
- 1. 頻度:「1,日」にする。
- 2. タイムゾーン:日本を示す「大阪、札幌、東京」を選択
- 3. 開始時刻:設定しなくてもよい。(今回は、

テストを開始する日を7月8日の

真夜中零時に設定)

※ ○時にトリガーが発動しない⇒開始時刻(○ 9 に)

*間隔 1	*頻度 日	~		
タイムゾーン	(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京	~		
開始時刻	2022-07-08T00:00:00Z			
設定時刻 (時間)	设定時刻 (時間) 0			
没定時刻 (分) 有効な分の値 (0 - 59) をコンマで区切って入力します (例: 15,30)				
プレビュー 毎日の 0:00 に実行す 詳細オプションを表述	る 示しない へ			

手順②変数を作成する。(変数の初期化する)

- 1. **名称**:これは、この変数を指定する名前なので、 分かりやすい名前を付ければ大丈夫。
- 2. 種類:今回は、数字を文字として扱っていくので、 「文字列」に
- 3. 値:この変数に入れる値(数式)を入力。

	+	
{ <i>x</i> } 変数を	初期化する	⑦ ···
*名前	日時	
*種類	文字列	~
値	f_x formatDateTim ×	
	$\stackrel{(+)}{\Psi}$	動的なコンテンド 値へのアクセスや、値の変換および比較といった基 非表 本的な処理を行う式を追加します。 <u>動的コンテン</u> <u>ツの詳細情報。</u>
5 ファイ	ブル コンテンツの取得	動的なコンテンツ 式
	\checkmark	f_x formatDateTime(utcNow(),'MMdd')
ड्र े ७७४	ブルの作成 2	更新

 ※今回は、今日(フローが実行している日)の日時を2桁ずつで表示させたかったため、(例:7月7日→ 0707)式は、「formatDateTime(utcNow(),'MMdd')」(「formatDateTime」これで、現在使用している日 本時間を使用できる。「utcNow()」現在の時刻(())内に数字を入れることで、前後の日付を呼び出せ る)「'MMdd'」Mは月、dは日を表している。年はyとなる。桁の数だけ入力)他の日付の入力の仕方も検索 してみてください。

※当初は上記で行けたのですが、この関数だと、世界標準時間(日本の9時間前)を取得してしまい、

一日前の日付になってしまいました!

「convertTimeZone(utcNow(), 'UTC', 'Tokyo Standard Time')」(日本時間を取得してくる。)

をおススメします!

手順③原本のデータを取ってくる。 (ファイルコンテンツの取得)

- ・ここで原本のデータを取ってくる。データは、表面上は、図1のようにTeamsにある。しかし、 Teams上にあるファイルや権限等の操作は、「share point」で扱う。
- 1. **サイトのアドレス**:ファイルが置いてあるチームを指定。

(今回は本校の教職員用チーム)

2. ファイルの識別子:コピーする原本ファイルを指定。 横のファイルのアイコンをクリック。

ファイルの中を選択したい場合は

ファイル名横の「▷」アイコンをクリック。

	W					
{x} 変数を初期化する						
	+ ≯					
5 ファイルコン	テンツの取得	?				
*サイトのアドレス	[020] - https://saitamacityedjp.sharepoint.com/sites/020_oyabahigashi-e		~			
*ファイル識別子	/Shared Documents/出欠/原本.xlsx		đ			
詳細オプションを表示す	ja ∨					
	\checkmark					
5 ファイルの作用	戎 2	?				

指定したいファイルが見つかったら、そのファイル名をクリック。

手順④ファイルのコピー(ファイルの作成)

- ・ 原理は、開いたファイルを「名前を付けて保存」を選択し、別名で保存をすると、新しい名前のコピーファイルができる方法と同じ。
- 1. サイトのアドレス:ファイルが置いてあるチームの場所
- 2. フォルダーのパス:保存したい先の場所(手順③-2と同じように指定できる。)
- 3. ファイル名:ここのバーを選択すると、「動的なコンテンツ」が出てくる。

(現在このフローで呼び出してこれる変数や式等)その中で、

手順②で作成した変数を指定。(今回は変数に「日時」という 名前を付けたので、それを選択している。)

今回は、手動で「.xlsx」を入力。(本当は、拡張子も元データから

取ってくることができる。Excel、wold等どのファイルを使うか不明

・変則的な場合は、その方法が良い。)

(これで「0707.xlsx」とファイル名が変わる。)

S ファイル コンテンツの取得				
	(+) V			
🧊 ファイルの特	■成 2	0		
*サイトのアドレス	[020]: https://saitamacityedjp.sharepoint.com/sites/020_oyabahigashi-e	,	~	
*フォルダーのパス	/Shared Documents/出欠/2学期		đ	
*ファイル名	{x} 日時 × _{xlsx}			
*ファイルコンテンツ	永文 ×			

※上記の赤枠の訂正をした場合は!「.xlsx」の前に、

「formatDateTime(variables('日時'), 'MMdd')」関数を入れてください!②の「日時」変数の月日の値を返しています。関数の説明は、以下です。 「formatDateTime(variables('変数名'), '表示したい物')」

4. ファイルコンテンツ:「動的なコンテンツ」から、③で作成した変数を指定。(「ファイルコンテンツ」)以上。テストをしてみる。

く別ファイルにバックアップ(毎月更新)>

- ここからは、フォルダ内に全ファイルを貯めていくと、
 「動作が重くなる」「探しにくくなる」等の不便さが出てくる。
- ・そこで!「<u>毎月、フォルダ内にあるファイルを、</u> <u>その月のフォルダを自動作成された中に写す</u>」 フローを作成した。 そのフローの全体像が右記です。



手順①スケジュール(繰り返し)のトリガー

- 毎日繰り返し行うフローであるため、スケジュールを使う。
- 1. 頻度は「1,月」にする。
- 2. タイムゾーン:日本を示す「大阪、札幌、東京」を選択。
- 3. 開始時刻:今回は、バックアップを月初めに

したかったので、日を8月1日の

真夜中零時に設定

 後り返し 		
*問隔 1	*頻度 ケ月	~
タイムゾーン	(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京	\checkmark
開始時刻	2022-08-01T00:00:00	
詳細オプションを	長示しない へ	
{ <u>x</u> } 変数を初期	化する	···

手順②変数を作成する。(変数の初期化する)

- 1. **名称**:これは、この変数を指定する名前のため、 分かりやすい名前を付ける。(今回は「月」)
- 2. 種類:今回は、数字を文字として扱って

いくので、「文字列」に

 6 : この変数に入れる値(数式)を入力。
 今回は、月だけあればよいので、式は、 「formatDateTime(utcNow(),'MM')」



(詳しくは、上記**く出席黒板(Excelデータ)の自動複製(更新)>手順**②一3)

手順③月毎のフォルダ作成(新しいフォルダーの作成)

- ここで、このフローが実行している現在の月のフォルダを作成する。
- 1. **サイトのアドレス**:フォルダを作成するチームの

場所を指定する。

2. **一般またはライブラリ**:今回は、「ドキュメント」

フォルダを指定(sharepointで開くと、 「ドキュメント」フォルダ内にあることが 分かる。)

3. フォルダのパス:作成する場所を指定。今回は「出欠」内に

バックアップファイルをあらかじめ作成し、 その中に月のファイルを作成した。(/の後ろに、

作成したいファイル名を入れる。今回は、

変数を初期化する (?) ··· 新しいフォルダーの作成 ? ... *サイトのアドレス https://saitamacityedjp.sharepoint.com/sites/020 oyabahigashi-e *一覧またはライブラリ ドキュメント /出欠/今までの月の出欠黒板/ 🚺 月 🗙 月 *フォルダーのパス 詳細オプションを表示する > フォルダーの一覧 (?) ...

②の変数に入れてある月(数値)+「月」で作成。(例:8月→「08月」))



- 今回は、フォルダ内にあるファイルをすべてバックアップファイルに写す。
- 1. **サイトのアドレス**:バックアップしたい

•

ファイルが入っている

チームを指定。

2. ファイルの識別子: バックアップしたい

ファイルが入っている

フォルダを指定。(指定の

仕方は、上記**<出席黒板**



(Excelデータ)の自動複製(更新)>手順(3-2を参考に)

手順⑤ファイルの複製(APPLY TO EACH) 手順**⑥ファイル情報の取得**

<u>(パスによるファイルメタデータの取得</u>

⑤ファイルの複製(Apply to each)

「Apply to each」は、複数あるデータに対し、一つひとつに同じ処理を繰り返す時に使う。(今回は、

「データの情報を取得」と「コピー」を繰り返す。)

- ⑥ファイル情報の取得(パスによるファイルメタ データの取得)
 - 1. **サイトのアドレス**:④で開いたフォルダの チームを指定。

2. **ファイルのパス**:「動的コンテンツ」の

「フォルダーの一覧」内にある「Path(パス)」を選択。



ノニモルト・フォルビー・バロルトー・ホコ



(パスによるファイルコンテンツの取得)

- 1. **サイトのアドレス**:手順④で開いたフォルダの チームを指定。
- 2. **ファイルのパス:**「動的コンテンツ」の

「フォルダーの一覧」内にある

「Path (パス)」を選択。



手順⑧ファイルのコピー(ファイルの作成)

- 1. サイトのアドレス;コピー先のフォルダがあるチームを指定。
- 2. フォルダーのパス:手順③-3で作成したバックアップ フォルダを指定。
- 3.ファイル名:「動的なコンテンツ」の「パスによる

ファイルのメタデータの取得」の

「Name」を指定。

(フォルダーの一覧やコンテンツの取得から

取ってこないように!)

4. ファイルコンテンツ:「動的なコンテンツ」の「パスによる

ファイルのコンテンツの取得」の 「ファイルコンテンツ」を指定。

(フォルダーの一覧やメタデータから

取ってこないように!)

