## ■プロジェクトのゴール

複数のExcelファイル(xlsx)の全シートの内容を指定したルールに則ってマージして 新規Excelファイル(xlsx)の1シートに出力するツールを作成する。

#### ■要件

①開発言語、使用ライブラリ

1)C#

2).NET Framework

3)OpenXml

②ユーザーが入力可能な項目は以下とする。

1)Excelファイル(xlsx)のフォルダパス

2)開始セル位置(A1形式)

3)終了セル位置(A1形式)

③ツールが行う機能・処理は以下とする。

1)指定されたフォルダ配下の全てのExcelファイル(\*.xlsx, \*.xlsm)をマージ対象とする。

2)マージした結果は新規Excelファイル(xlsx)として指定フォルダに以下命名規則で作成する。

YYYYMMDD\_hhmmssfff.xlsx

シート名[Output]

3)指定された開始セル位置から終了セル位置から、空行を検知するまでの行をOutputシートにコピーする。 これを全ファイル、全シート繰り返す。

4)Outputシートにはマージ元が分かるように、ファイルパス、ファイル名、シート名の列を追加して出力する。

処理イメージを以下に示す。

#### <インプット>

開始セル位置 **B1** 終了セル位置 **D1** 

### hoge.xlsx





# fuga.xlsx



## <アウトプット>

### C:\footnote{C:\footnote{Ywk\footnote{Y20250530\_200143123.xlsx}}

A	В	С	D	Ε	F	G	
ファイルパス	ファイル名	シート名	マ-	- ジァ	ニータ		
C:¥wk¥hoge.xlsx	hoge.xlsx	hogeSheet1	あ	い	う		
C:¥wk¥hoge.xlsx	hoge.xlsx	hogeSheet1	え	お	か		
C:¥wk¥hoge.xlsx	hoge.xlsx	hogeSheet2	ア	1	ウ		
C:¥wk¥fuga.xlsx	fuga.xlsx	fugaSheet1	亜	伊	宇		
C:¥wk¥fuga.xlsx	fuga.xlsx	fugaSheet1	絵	尾	可		
C:¥wk¥fuga.xlsx	fuga.xlsx	fugaSheet1	機	句	毛		
	ファイルパス C:¥wk¥hoge.xlsx C:¥wk¥hoge.xlsx C:¥wk¥hoge.xlsx C:¥wk¥fuga.xlsx C:¥wk¥fuga.xlsx		ファイルバス ファイル名 シート名 C:A:Faranamananananananananananananananananan	ファイルバス ファイル名 シート名 マー C:\times\time	ファイルバス ファイル名 シート名 マージラン:\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) hoge.xlsx hoge.xlsx hoge.xlsx hogeSheet1 え おこ:\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) hogeSheet1 たこ:\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) hoge.xlsx hoge.xlsx hogeSheet2 ア イ ご:\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) fuga.xlsx fuga.xlsx fuga.xlsx fugaSheet1 たこ:\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) wk\(\frac{2}{2}\) fuga.xlsx fuga.xlsx fuga.xlsx fugaSheet1 たこ:\(\frac{2}{2}\) k 尾	ファイルバス ファイル名 シート名 マージデータ C:\forall wk\foral hogeSheet1 あ い う C:\forall wk\foral hogeSheet1 あ い う C:\forall wk\foral hogeSheet1 え お か C:\forall wk\foral hogeSheet2 ス ク ウ C:\forall wk\foral fuga.xlsx hoge.xlsx hogeSheet2 ア イ ウ C:\forall wk\fuga.xlsx fuga.xlsx fugaSheet1 亜 伊 宇 C:\forall wk\fuga.xlsx fuga.xlsx fugaSheet1 絵 尾 可	ファイルバス ファイル名 シート名 マージデータ C:\forall wk\forall hogeSheet1 あ い う C:\forall wk\forall hogeSheet1 あ い う C:\forall wk\forall hogeSheet1 え お か C:\forall wk\forall hogeSheet2 ア イ ウ C:\forall wk\forall fuga.xlsx fuga.xlsx fugaSheet1 亜 伊 宇 C:\forall wk\fuga.xlsx fuga.xlsx fugaSheet1 絵 尾 可