

# MoveItem.ps1

Windowsのフォルダにある写真と動画を日時に仕分けするPowerShellスクリプト

## 設定

1. `MoveItem.ps1` ファイルをメモ帳で開き、仕分け前フォルダと仕分け後フォルダを指定する。
2. ログファイルを出力するかどうかを指定する。
3. ログファイルの出力場所と出力ファイル名を指定する。
4. `MoveItem.ps1` のファイル名をわかりやすいものに変更する。
5. タスクスケジューラを設定する。

1. Windows画面下部の検索バーで「タスクスケジューラ」と検索し実行する。
2. 右側のメニューから「基本タスクの作成」をクリックする。
3. 名前と説明を適当に入力する。例

名前

```
MoveItem-Picture
```

説明

```
C:\Users\UserName\Pictures\Upload から  
C:\Users\UserName\Pictures へ写真と動画を仕分けして移動する
```

4. トリガーを設定する。
5. 操作→「プログラムの開始」を選択する。
6. プログラム/スクリプトに以下を指定する。

```
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe
```

7. 引数の追加に以下を指定する。 `MoveItem.ps1` は自分で変更したファイル名を指定する。

```
-Command "MoveItem.ps1"
```

8. 開始に `MoveItem.ps1` が存在するディレクトリを指定する。

## 使い方

1. 仕分け前フォルダに写真と動画を入れる。
2. タスクスケジューラで設定した実行時間まで待つ。またはタスクスケジューラの実行ボタンで強制的に実行する。

# 仕様

- ファイルの「作成日時」「更新日時」「撮影日時」「メディアの作成日時」から、最も古い日時を取得して仕分けを行う。
- 仕分け前フォルダにサブフォルダがあると、その中身まで移動させる。
- 対応する写真ファイルと動画ファイルは以下の通り

	拡張子(大文字を含む)
写真ファイル	<code>.jpg</code> <code>.jpeg</code> <code>.png</code> <code>.gif</code> <code>.bmp</code> <code>.heic</code>
動画ファイル	<code>.mp4</code> <code>.mov</code> <code>.avi</code> <code>.wmv</code> <code>.flv</code> <code>.mkv</code>

- 他の拡張子のファイルやサブフォルダは移動されず、仕分け前のフォルダに残る。
- ログを消去する場合はログファイルごと消してよい。
- Windowsの仕様で、仕分け前のフォルダにファイルを「コピー」すると作成日時が現在の日付になる。「移動」なら作成日時は保持される。

---

## GitHub

<https://github.com/cyan5/MoveItem>

## 参考にしたサイト

<https://www.k-hitorigoto.online/entry/2017/03/15/235348>

<https://github.com/t-asano/media-dater>