フォルダ・ファイル名調査と並べ替え及びファイル名変更

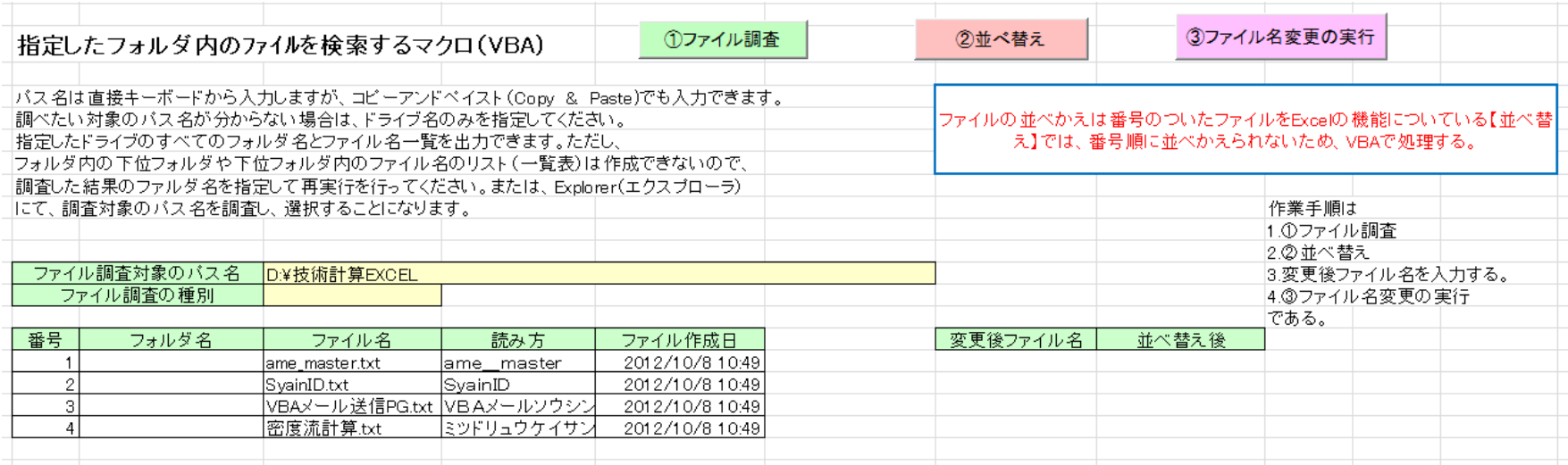
益永八尋

長くパソコンを使用していると、パソコン内には様々なフォルダ名、ファイル名が作られ、階層構造になっているために目的のファイルがどこにあるのかが分からなくなる。この場合には、ファイル検索を Explorer で検索すれば、多少の時間がかかる場合もあるが、目的のファイルがどのドライブのどのフォルダにあるかを調査できる。目的のファイル名が分かっている場合は、Explorer にて十分であるが、むしろ目的のファイル名を忘れてしまった場合の方が多いと思われる。このため、時々パソコンのフォルダやファイルの整理を行い、検索しやすいようにすることが必要になる。この様な方のために、今回、ファイル調査、並べ替え、ファイル名変更を行い、フォルダやファイルの整理に役立つことを目的に VBA でのソフト開発をおこなったので無償提供をおこなうものです。

並べ替えについては、Excel の機能をつかってできるものについては、Excel での並べ替えをおこないますが、Excel では並べ替えができないような場合もあります。下記のような実例では並べ替えができませんので、これに対応できるソートを開発しました。

番号	実例1	実例2	実例3	実例4	実例5
1	10-2	10-2無題	無題10-2	無題10	10無題
2	10-1	10-1無題	無題10-1	無題8	8無題
3	1-11	1-11無題	無題1-11	無題1	1無題
4	2-15	2-15無題	無題2-15	無題3	3無題
5	3-6	3-6無題	無題3-6	無題2	2無題
6	3-1	3-1無題	無題3-1	無題6	6無題
7	1-29	1-29無題	無題1-29	無題8	8無題
8	1-25	1-25無題	無題1-25	無題12	12無題
9	15-1	15-1無題	無題15-1	無題15	15無題
10	12-4	12-4無題	無題12-4	無題22	22無題
11	11-1	11-1無題	無題11-1	無題25	25無題
12	15-3	15-3無題	無題15-3	無題9	9無題
13	1-1	1-1無題	無題1-1	無題7	7無題
14	2-1	2-1無題	無題2-1	無題13	13無題
15	1-2	1-2無題	無題1-2	無題15	15無題
16	1-3	1-3無題	無題1-3	無題4	4無題
17	2-2	2-2無題	無題2-2	無題5	5無題
18	2-5	2-5無題	無題2-5	無題23	23無題
19	1-5	1-5無題	無題1-5	無題27	27無題
20	2-3	2-3無題	無題2-3	無題29	29無題
21	3-4	3-4無題	無題3-4	無題32	32無題
22	3-2	3-2無題	無題3-2	無題14	14無題
23	1-6	1-6無題	無題1-6	無題16	16無題
24	2-6	2-6無題	無題2-6	無題18	18無題

Ⅰ.入出力画面



内容説明

① ファイル調査

ファイル調査の結果は、列 B、C、D、E に出力されます。D 列はファイル名を読み方順に並べかえるために設けています。よみかたはカタカナで表示されます。この読み方は VBA で行っているため、入力されたときの入力方法に規定されますので、正しい読み方をするとは限りませんので、手作業による修正作業が必要になる場合があります。E 列はファイルが作成された日付を表示します。なお、ファイルへの最終アクセス日付または、更新日付が必要な場合は、オプションを変更することで対応できます。また、ファイルの容量についても同様です。【①ファイル調査】ボタンをクリックすれば、図 1 のフォームが表示されます。

② 並べ替え

ファイル調査結果出力されたファイル名（C 列）のファイルを並べかえた結果は“並べ替え後”（I 列）に出力されます。ただし、これは、【②並べ替え】のボタンをクリックして並べ替えを行った場合です。【②並べ替え】ボタンをクリックすれば、図 2 のフォーム

が表示されます。

③　ファイル名変更

変更前ファイル名（旧ファイル名）はファイル調査で出力された結果（D 列）です。変更後のファイル名は H 列に入力します。

この後に、【③ファイル名の変更】ボタンをクリックします。

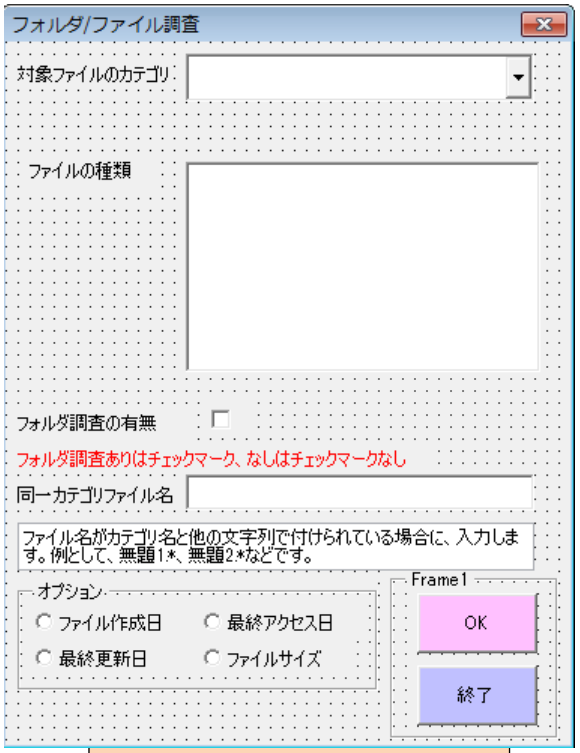


図 1　ファイル調査のフォーム

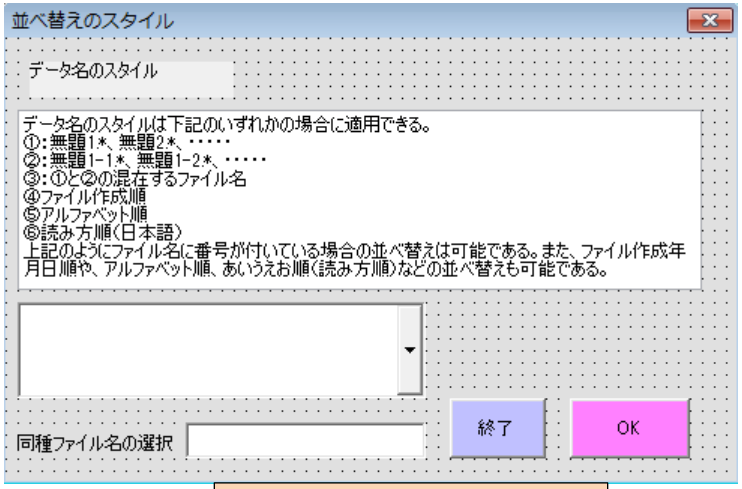


図 2　並べ替えのフォーム