

注意) 一般的な Windows の設定では「登録されている拡張子は表示しない」ようになっている

## 拡張子とファイル形式

→ Windows 系 OS でのファイルタイプの指定方法

### 拡張子

ファイル形式(ファイルの種類)を表す

||

どのような種類のデータが保存されているのかを表すもの



### ファイル形式(ファイル フォーマット)

各種データの保存形式

||

記録される(or 記録されている)データの使われ方を規定するもの

例) Windows におけるファイル名の指定方法

「ファイル名」+「拡張子」

議論) 「ファイル形式」と「拡張子」のマッチングが崩れたら？

### 拡張子・ファイル形式の例

- ・ ○○○.txt                    テキスト形式 → メモ帳
- ・ ○○○.pdf                    Adobe Acrobat(ネット上で文書を共有する場合に)
  
- ・ ○○○.doc                    → MS Word (○○○.docx)
- ・ ○○○.xls                    → MS Excel (○○○.xlsx)
- ・ ○○○.ppt                    → MS Excel (○○○.pptx)
  
- ・ ○○○.csv                    → MS Excel などで利用可能な CSV 形式
  
- ・ ○○○.bmp                    Windows での画像形式 → ペイント
- ・ ○○○.gif                    画像形式(アイコン・コミック・イラスト向き)
- ・ ○○○.png
- ・ ○○○.jpg                    画像形式(写真・自然画向き)
  
- ・ ○○○.html                    Web ページ(ホームページ)を記述する形式
- ・ ○○○.css                    デザイン(ホームページ)を記述するスタイルシート形式
- ・ ○○○.xml                    インターネット上での情報共有に用いられる文書・データ形式

- ・ ○○○. mp3                      音声・音楽などの保存形式 → 携帯オーディオ機器
  
- ・ ○○○. avi                        ビデオ・動画 (Windows)
- ・ ○○○. mpg                        ビデオ・動画 (MPEG 一般)
- ・ ○○○. mp4                        ビデオ・動画 (MPEG4)
  
- ・ ○○○. zip                        圧縮・ファイルのパッケージング
- ・ ○○○. lzh                        圧縮・ファイルのパッケージング
  
- ・ ○○○. c                         C 言語ソースコード
- ・ ○○○. java                        Java 言語ソースコード

**実習)** ネット上に公開されている CSV ファイルをダウンロードし利用してみましょう  
CSV ファイルの利点についても確認してみましょう

**関連)** オフィス系アプリケーションファイルの中身

**問)** インターネット上で文書ファイルを交換をする場合には、上記のどのファイル形式を用いればよいか  
いろんな事例について考えてみましょう。

**問)** よく使用するファイル形式・拡張子で、上記以外のものをあげてください