

話題#1) フラッシュメモリに関する注意

復習)

- ・補助記憶装置
- ・補助記憶装置の半導体メモリ化(フラッシュメモリ化)
 - メモリカード, USB メモリ, SSD など



基本的な確認

- ・電子機器・精密機器
 - **丁寧に扱う**。手軽で安価だが精密機器！
湿度が高ければ錆びて接触不良も起きる
- ・外部接続機器
 - パソコンには丁寧に接続し、きちんと取り外す。

フラッシュメモリの性質

- ・フラッシュメモリにも欠点があり

使えば使うほど劣化。データ保持期間が短くなる。

↓

寿命があると考えた方がよい

↓

データの長期保存には向かない？(データ一時保存用と考える)



話題#2) 削除されたファイルの行方(ファイルの復元)

復習)

- ・補助記憶装置はファイルを保存

ファイル削除の仕組み

- ・論理的な削除 - ゴミ箱, システムの復元(Windows), Time Machine Backup(macOS)
 - 実際は消えていない or バックアップがある
- ・ファイル管理領域の削除 - 通常の消したという状態(削除してゴミ箱を空にしたなど)
 - ファイル実体はまだ残っている
 - 復元ソフト or 復元業者 により**復元可能**
- ・ファイル本体データの削除(or 通常削除したあとファイルを上書き)
 - ファイル実体が失われている(完全削除)
 - 復元不能 = セキュリティ的に安全な削除

「間違っで消してしまった」を復元するポイント

話題に共通して「バックアップ」をしっかりとること