

ストレージ【外部記憶装置】

コンピュータ内でデータやプログラムを記憶する装置。

- ハードディスク
- フロッピーディスク
- DVD-R、CD-Rなど

特徴

- 磁気的に記録を行うものが多い
- 記憶容量が大きい
- 電源を供給しなくても記録が消えない
- 動作が遅い
- CPU(中央処理装置)からは内容を直接読み書きすることができない

コンピュータ内にはこれとは別に、半導体素子を利用して電気的に記録を行う主記憶装置(メインメモリ)が装備されており、プログラムを起動してデータの加工を行う際には必要なものだけ主記憶装置に呼び出して使い、長期的な保存には外部記憶装置が利用される

基本姿勢

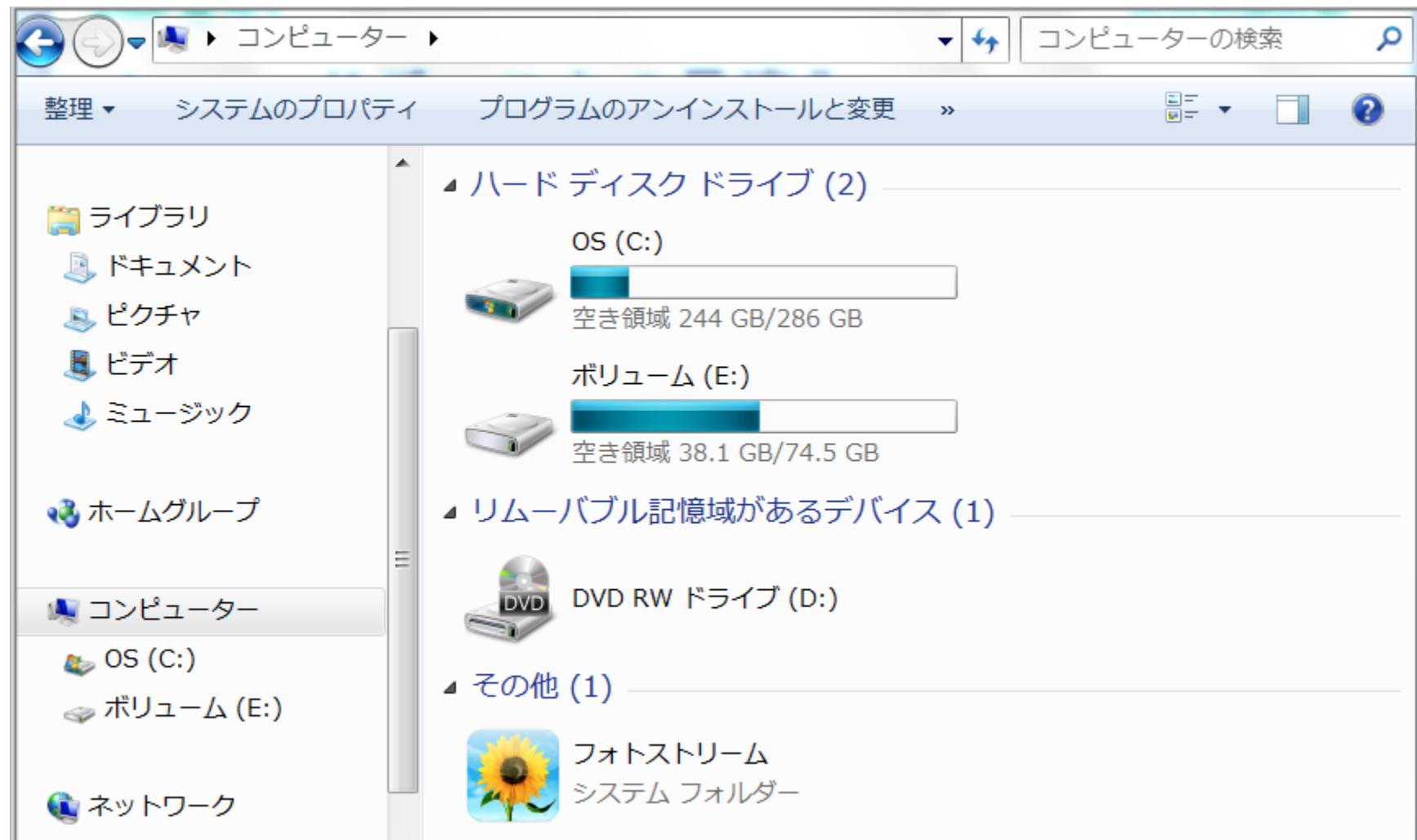
もったいない

1. ハードディスクのDドライブを使っていない
2. ハードディスクが散らかり放題

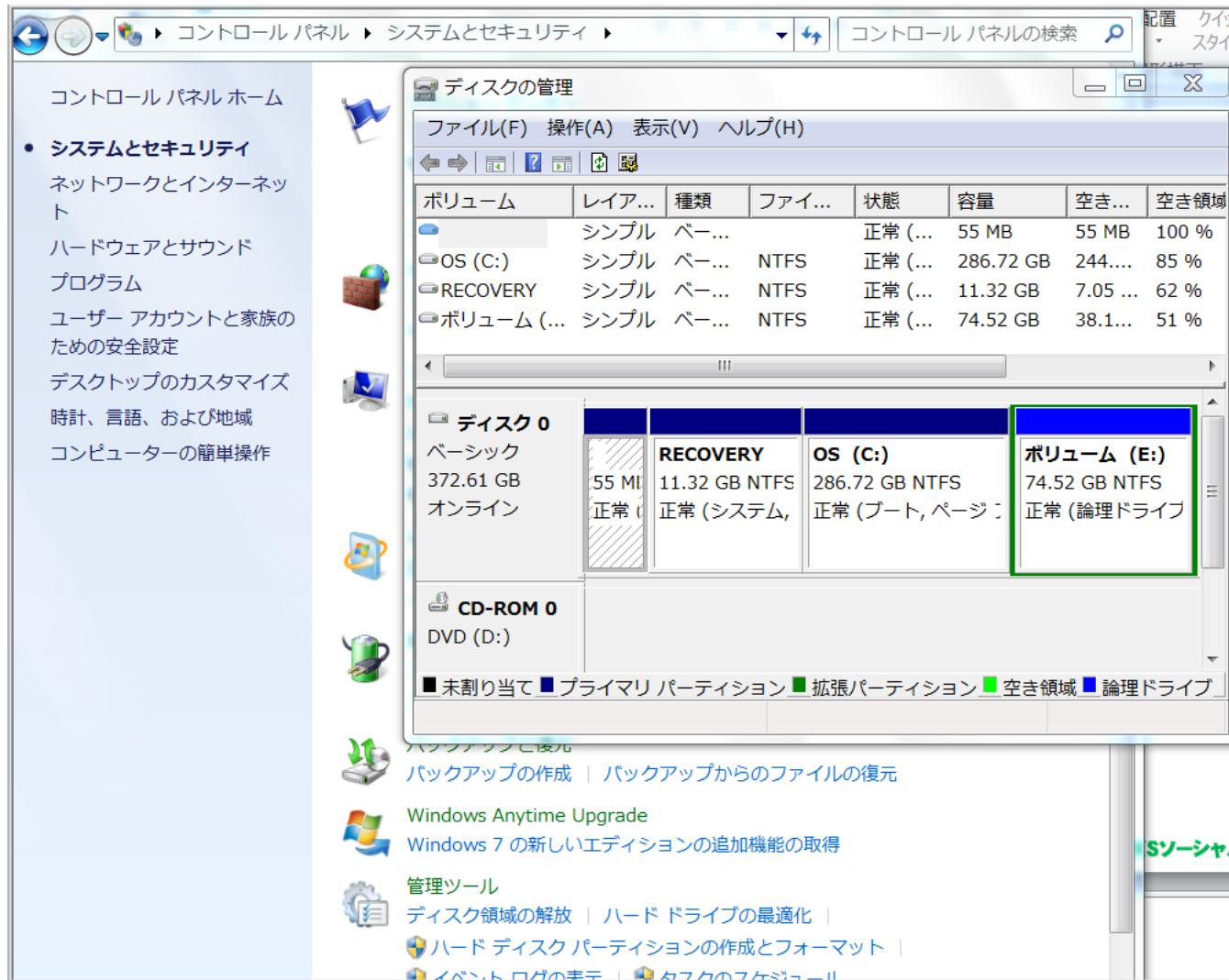
ストレージの有効活用

1. ハードディスクの最適化
2. パーティションの変更
3. 有効活用のための設定
4. ストレージの使い分け
5. エクスプローラの使い方
6. クラウド化

1. ハードディスクの最適化



2. パーティションの変更



3. 有効活用のための設定

データを保存するドライブとしてDドライブを使う

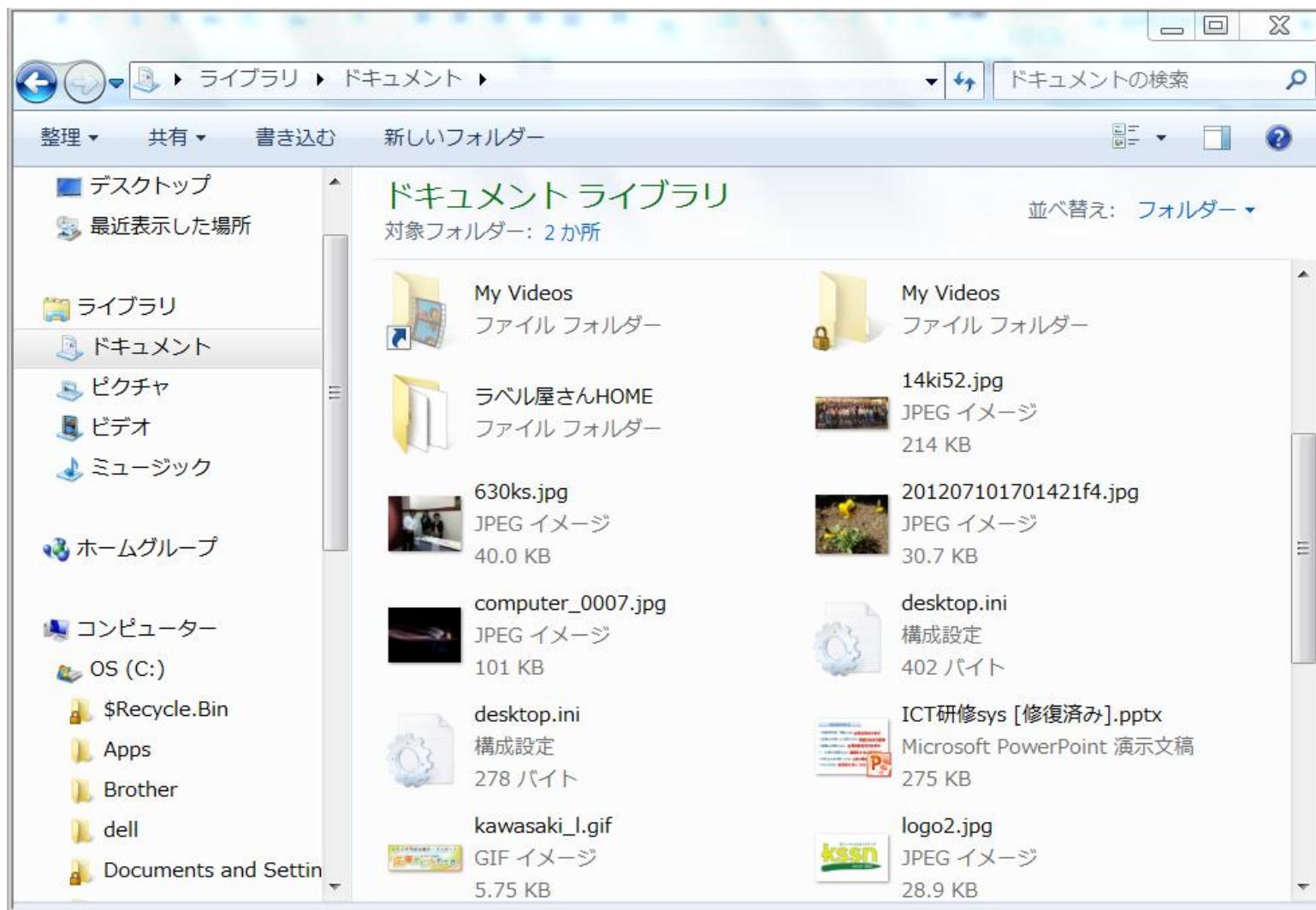
- マイドキュメントの画像・動画・音楽
- ダウンロードしたファイル
- 音楽再生ソフトのデータドライブ
- デジカメの取り込み先
- デスクトップにDドライブのショートカットを作る

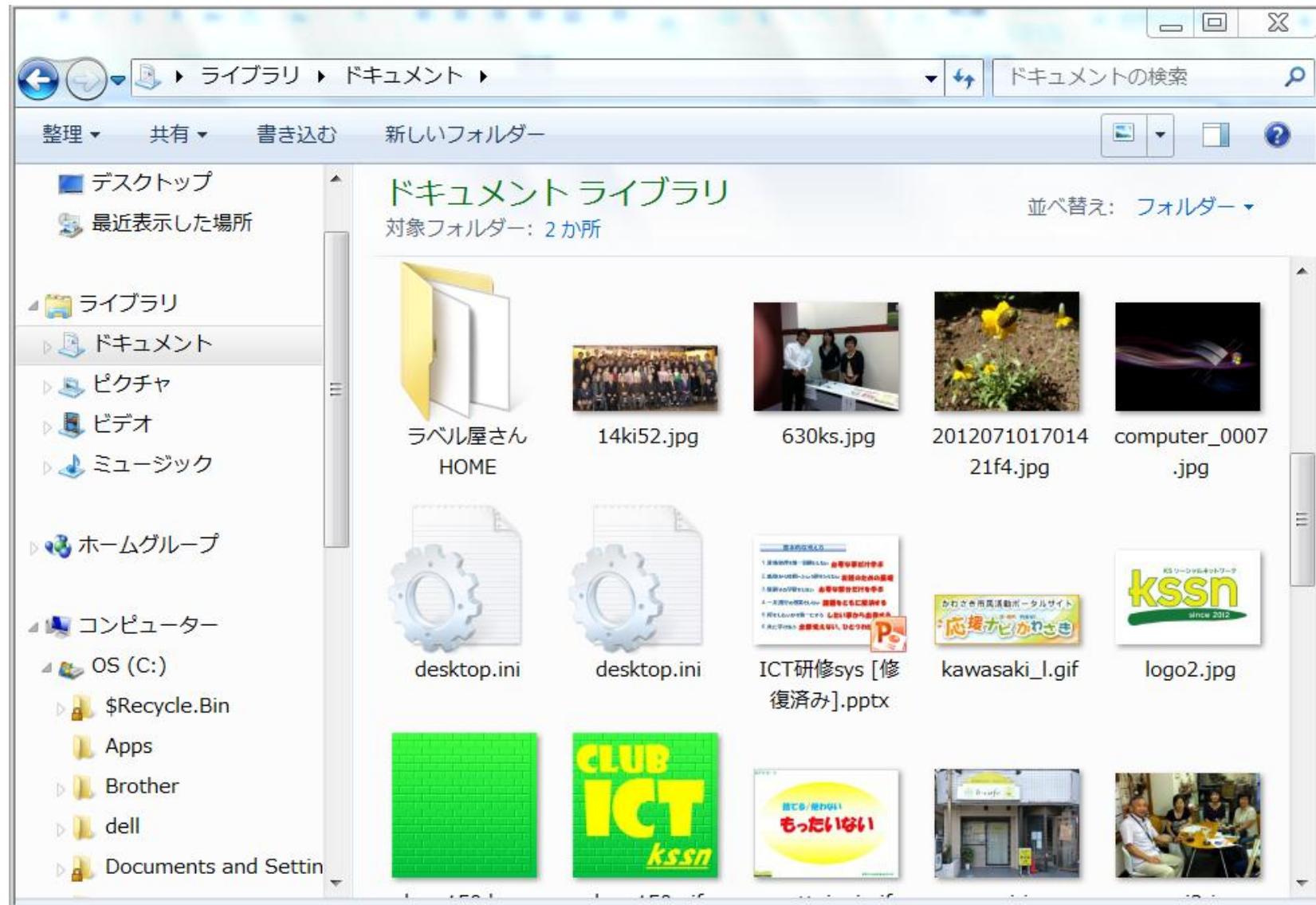
4. ストレージの使い分け

データを保存するドライブの選び方

- ・ デジカメの画像は定期的にCDやDVDに保存
- ・ 持ち運ぶデータは、USBメモリーに保存
- ・ 外付けハードディスクにバックアップをとる
- ・ クラウドを活用する

5. エクスプローラーの使い方





ライブラリ > ドキュメント >

ドキュメントライブラリ
対象フォルダー: 2か所

名前	更新日時	種類	サイズ
My Videos	2009/07/14 13:53	ファイル フォルダー	
ラベル屋さんHOME	2013/01/04 13:47	ファイル フォルダー	
14ki52.jpg	2012/08/20 14:06	JPEG イメージ	215 KB
630ks.jpg	2012/07/01 14:32	JPEG イメージ	41 KB
201207101701421f4.jpg	2012/07/11 1:40	JPEG イメージ	31 KB
computer_0007.jpg	2012/05/16 15:13	JPEG イメージ	102 KB
desktop.ini	2012/07/11 11:44	構成設定	1 KB
desktop.ini	2009/07/14 13:41	構成設定	1 KB
ICT研修sys [修復済み].p...	2012/08/24 23:40	Microsoft PowerPo...	276 KB
kawasaki_l.gif	2012/08/02 13:35	GIF イメージ	6 KB
logo2.jpg	2012/09/04 0:37	JPEG イメージ	29 KB
logo150.bmp	2012/08/18 17:27	ビットマップ イメ...	67 KB
logo150.gif	2012/08/18 17:40	GIF イメージ	6 KB
mottainai.gif	2012/08/18 22:40	GIF イメージ	31 KB
mugi.jpg	2012/06/28 11:14	JPEG イメージ	51 KB
mugi2.jpg	2012/08/07 10:26	JPEG イメージ	65 KB

6. クラウド化

最近スマホで写真を撮ると、フェイスブックなどに非公開で同期される機能があります。

画像を転送しなくても設定しておけば自動的にアップロードされて、公開するものを選択するので便利です。

様々な方法でネットワーク上にあるストレージを活用するとどこからでもアクセスできて便利です。

クローンについて

- クローンというのは同一のものです
- 普通にコピーしたものでなくすべて同じ
- 物理的コピーといわれるもので、セクタごとにコピーする必要があります
- ハードディスクが壊れた時に差し替えればいいのでバックアップに便利
- 医学のクローンと同様に倫理的に解決しないといけない問題が多くあります
- パソコンのクローンは、OSやソフトの著作権等の問題をクリアする必要があります
- クローンを作る機器でやってみましたが、差し替えても簡単には起動しませんでした