



バージョン管理をしよう

バージョン管理とは？

過去の

- ・ 変更点
- ・ 変更した日時

を参照できるもの。

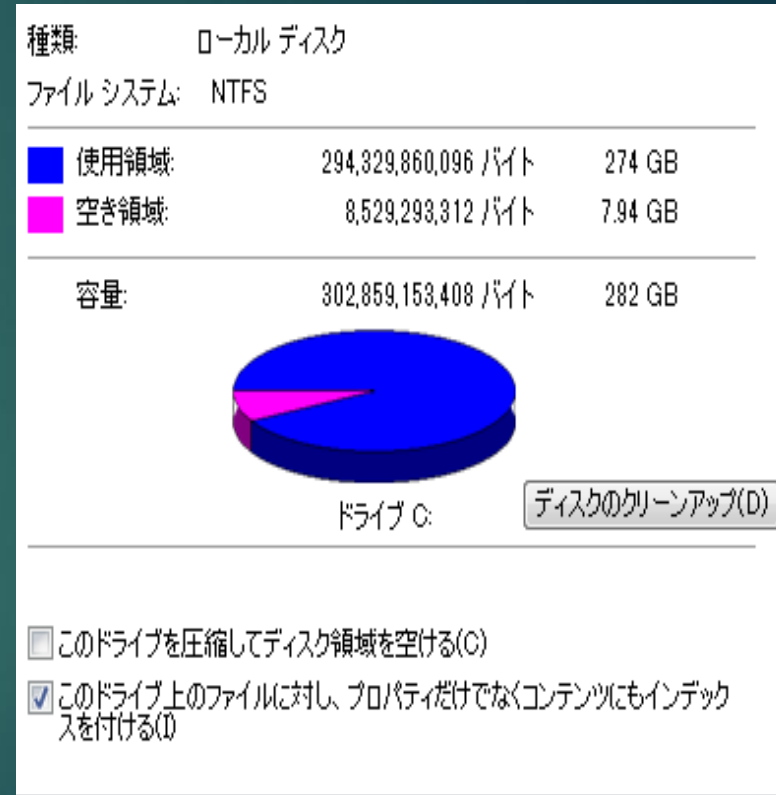
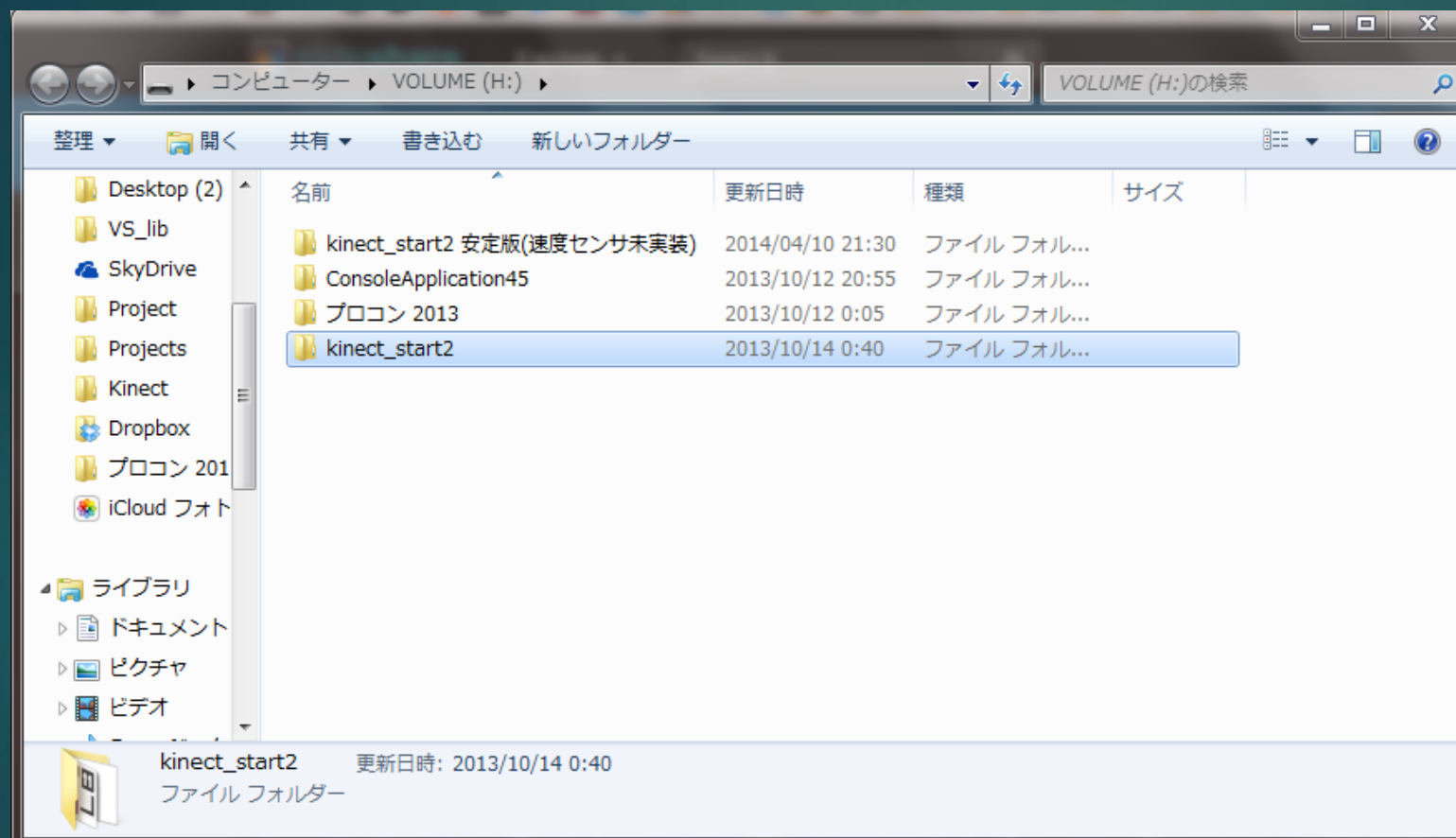


フォルダのコピーじゃダメなの？

ダメです

悪い例を見てみましょう

これが実際に使われました

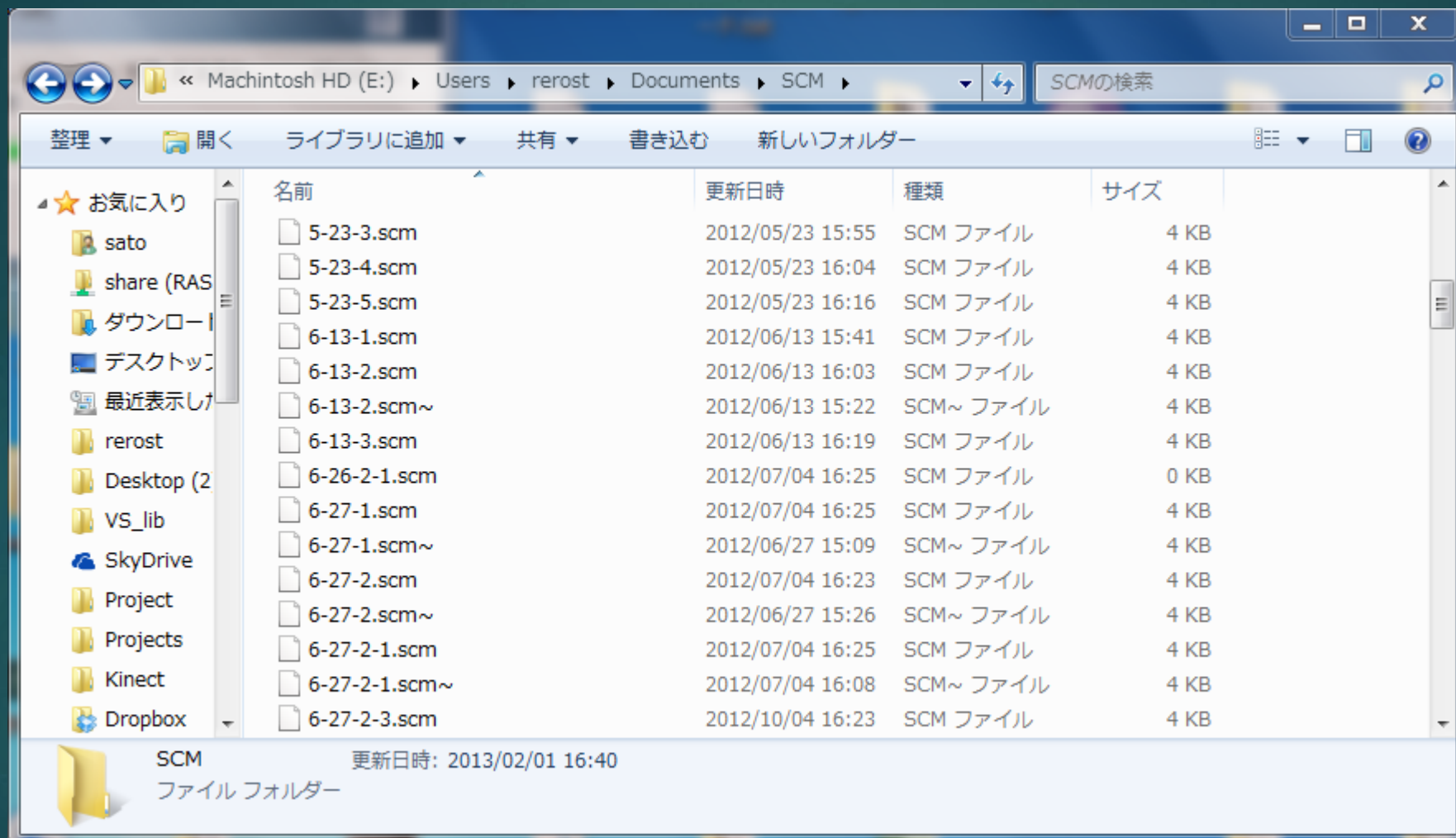


※全部同じようなプログラム




どれが最新のもの？

そこで彼は学びました



どれがどの変更？



そうして彼は「実験用」に改造したプログラムを先生に提出してしまいました

- ・ 日付
- ・ 実験用などのラベル付け



そこで生まれたのがバージョン管理ソフト



バージョン管理楽だね！いいね！



けど、大人数で開発するときは不便・・・

「分散型」バージョン管理システム

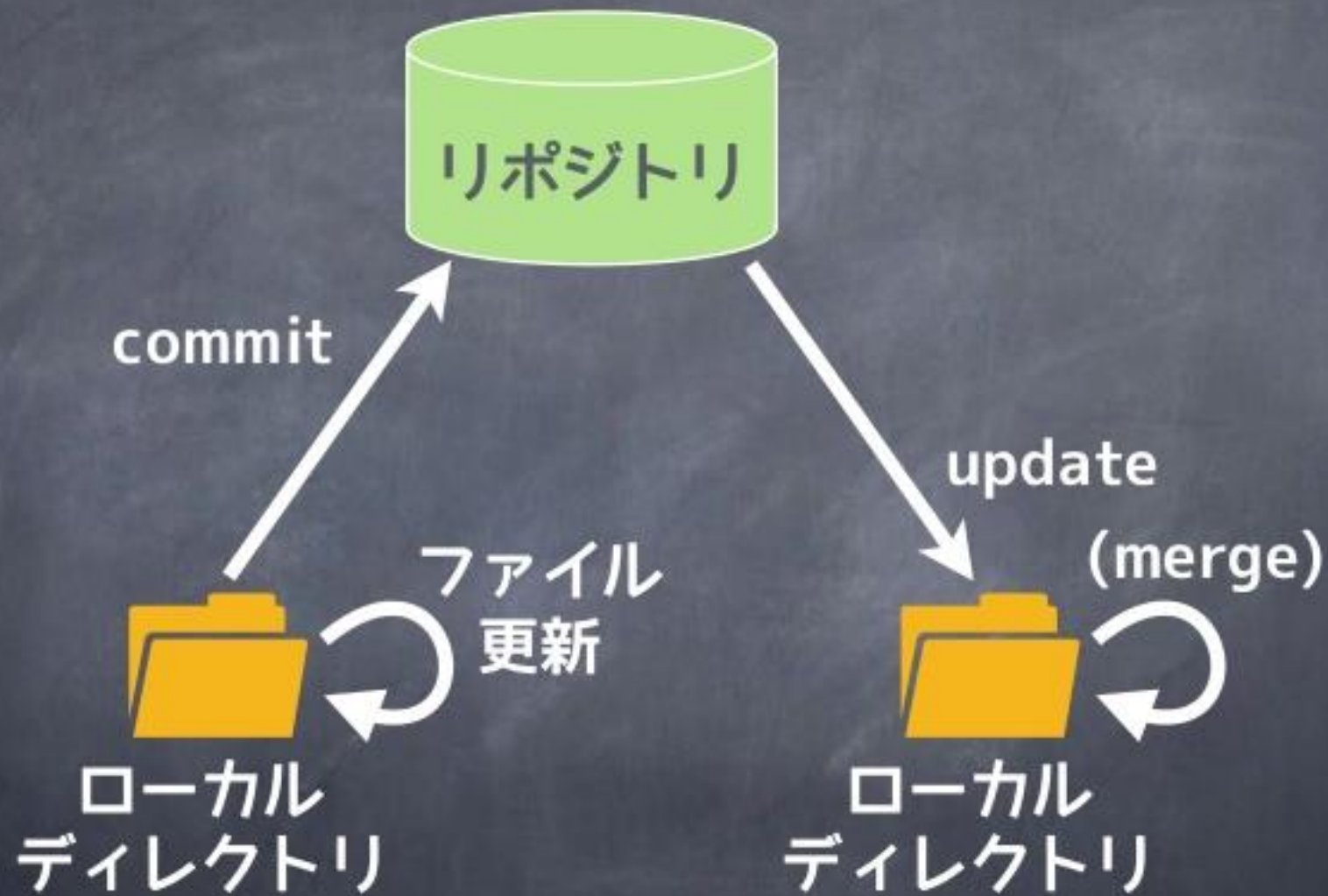


「分散型」以前の バージョン管理システム

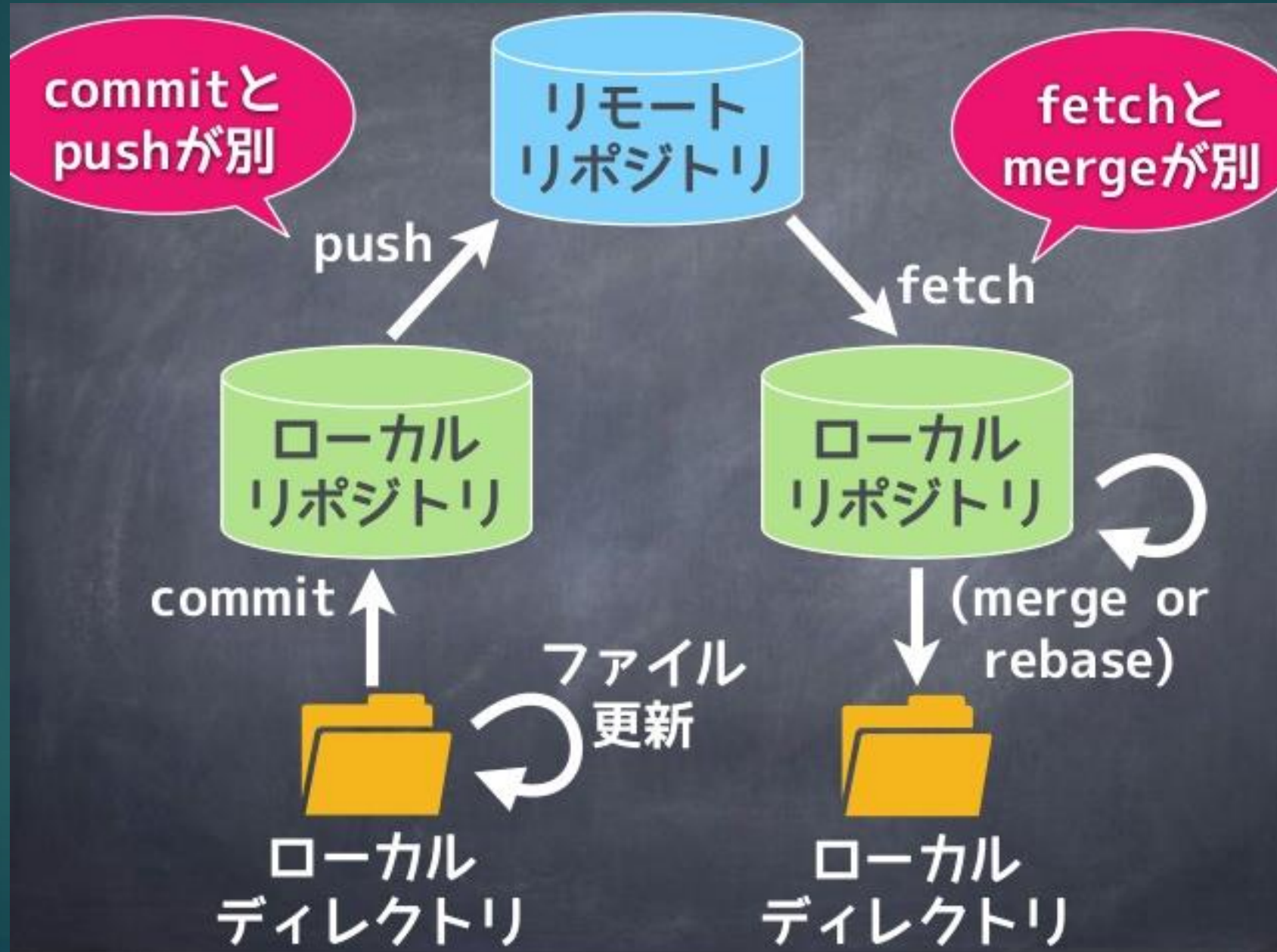
- ・ ネットワークに接続してないと開発が行えない
- ・ アップした変更は取り消せない
- ・ アップするファイルを自由に選べない

すべて解決！

「分散型」以前のシステム



分散型のシステム



これでデスマする可能性が減るね！

まとめ

バージョン管理ソフトを使うメリット

- ▶ 差分を使うのでコピーするより容量が少ない
- ▶ メインやテストのようにラベルをつけて管理が出来る

「分散型」を使うメリット

- ▶ 大人数で開発がしやすい