

# Git(Github)

Gitはファイル管理ツールのひとつ  
ファイルの更新履歴をGitで管理することができる



手元にバックアップ用のファイルを  
置くことが必要ないのでスツキリ！！

# リポジトリ

ファイルやディレクトリの状態を記録する場所

- ・ ローカルリポジトリ

自分用のリポジトリ。自分のマシン上に配置する。

- ・ リモートリポジトリ

複数人で共有するためのリポジトリ。

サーバー

リモート  
リポジトリ

A君

ローカル  
リポジトリ

変更履歴の更新と読み込み

B君

ローカル  
リポジトリ

チームでの開発がスムーズになる

# ファイルなどの履歴の更新の仕方が少し特殊

- 1 作業ファイル群(ワークツリー)から内容を変更するファイルをインデックスに追加する
- 2 インデックスをリポジトリに登録する  
(ここで変更履歴の更新がされる)

\*インデックスはファイルを変更したけどまだ保存していない状態。保存したいものを指定する。

## add

内容を変更するファイルをインデックスに追加する

## commit

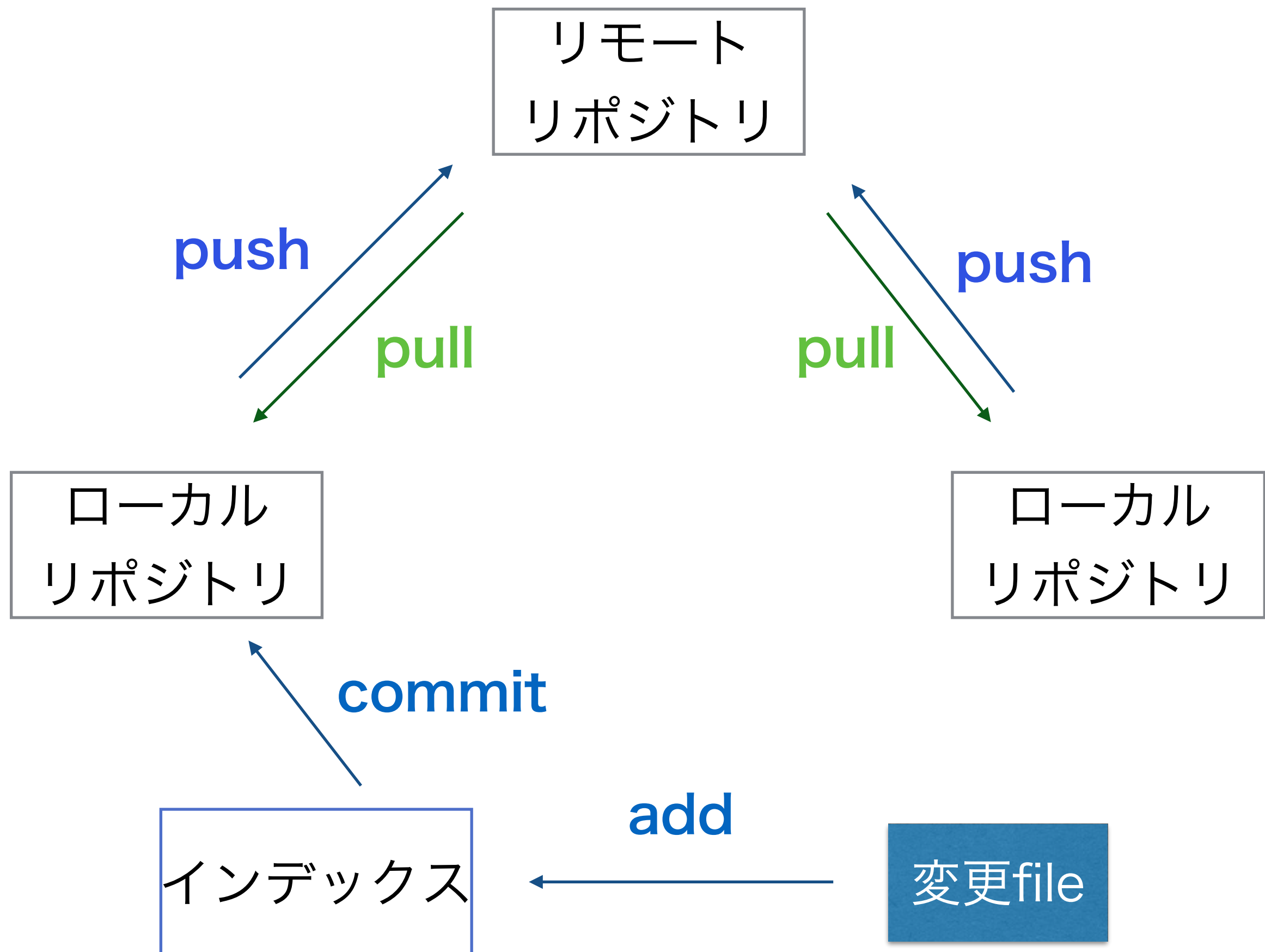
インデックスをリポジトリ(ローカル)に登録する

## push

自分のローカルリポジトリをリモートリポジトリにアップデートする

## pull

リモートリポジトリが更新されていたら自分のローカルリポジトリにその更新を反映させる



## clone

リモートリポジトリを丸々コピーして自分のマシンにローカルリポジトリとして作成される

リポジトリは自分で作成するか、  
この**clone**を行うことによって作成する

具体的な使い方、コマンドの例  
インストールの参考サイト  
細かい話  
githubの説明