

ea



共同開発の branch ② (ea)

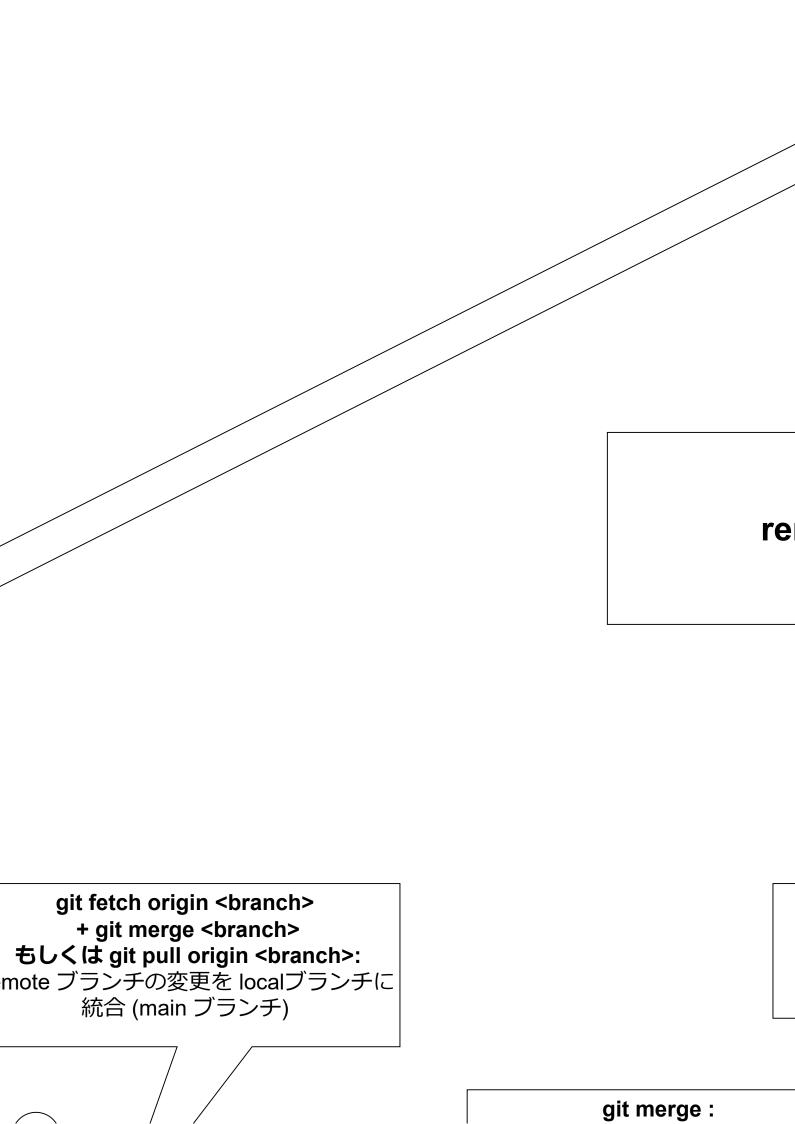
13)

re

remote の main

note の main ajava により きされている)

.lava.lava





main

ea/home\_page

## mote と local の関係

**git show origin/<br/>shanch>:** fetch した結果を表示して、

現在のブランチとの差を見る

## リモート追跡ブランチ:

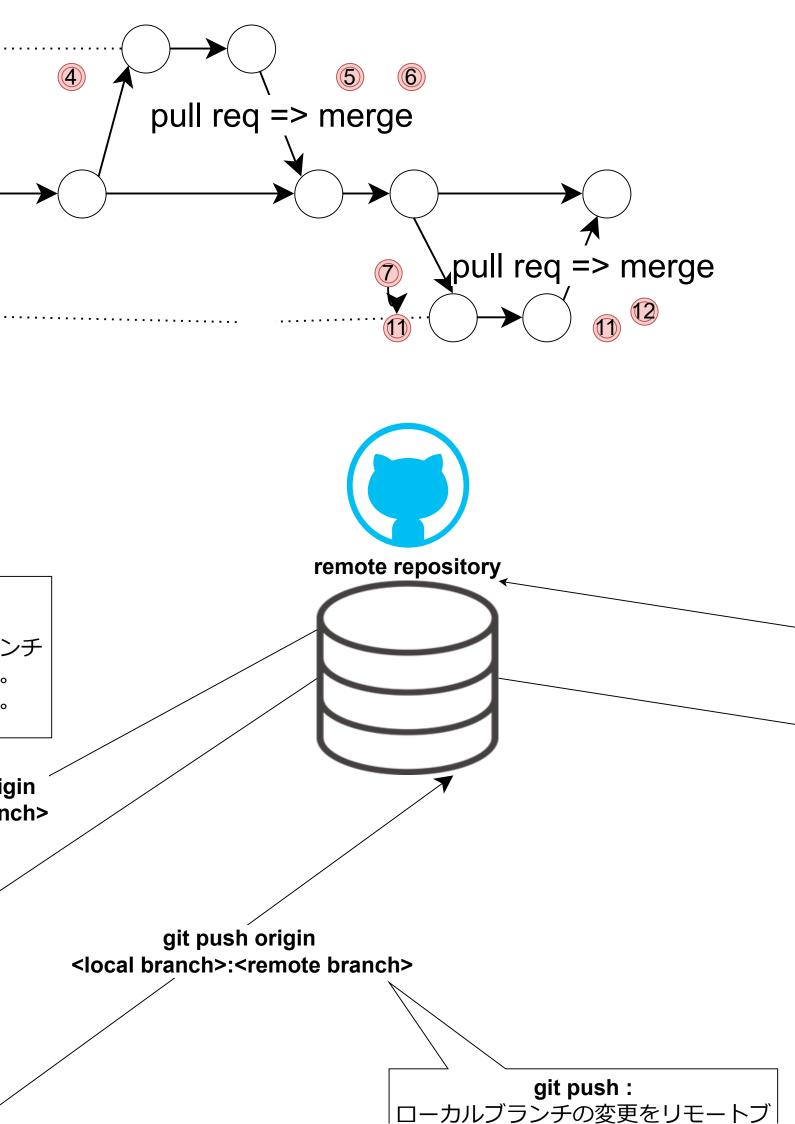
ローカルリポジトリにある、 リモートリポジトリを 追跡するブランチ

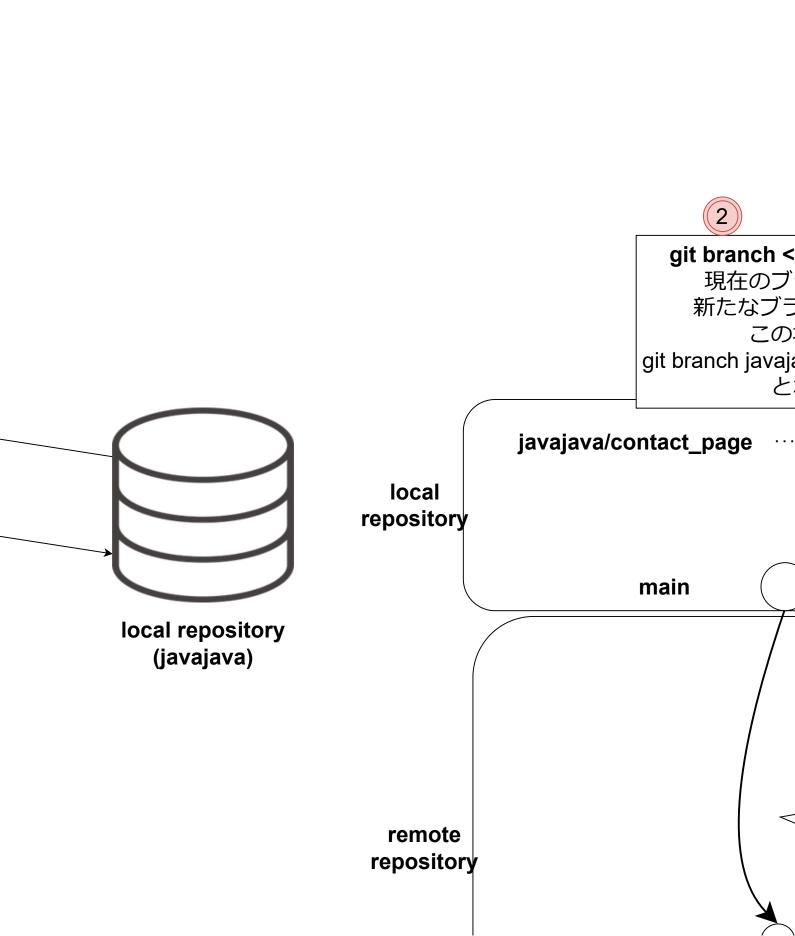
#### git fetch:

リモートブランチから、 ローカルのリモート追跡ブラ に変更を適用するコマンド リモートの最新履歴を見る

git fetch or

git pull origin </re>







#### git switch <br/> <br/>branch>:

ブランチを移動する。 この場合、 git switch javajava/contact\_page となる。またこれは git checkout <br/>branch> と同じ

new branch>: ランチから ランチを作成 場合、

ava/contact\_page なる

·開発(add → commit)·

4

local  $\sigma$ remote

github



#### push:

local の main を remote の main に push。 git push -u origin main github に main ブランチが

remote の javajava/contact\_page

#### push:

) javajava/contact\_page を の javajava/contact\_page にpush。

に javajava/contact\_page が作成される

## 5

#### pull request (github):

github 上で pull request をして、 merge する許可を得る。 この場合は main に merge。 master ← javajava/contact\_page



#### merge (github):

github 上で merge をして、



#### git pull origin <br/> tranch> :

remote の master の変更を、 local に直接 pull。 この場合は git pull origin master になる。

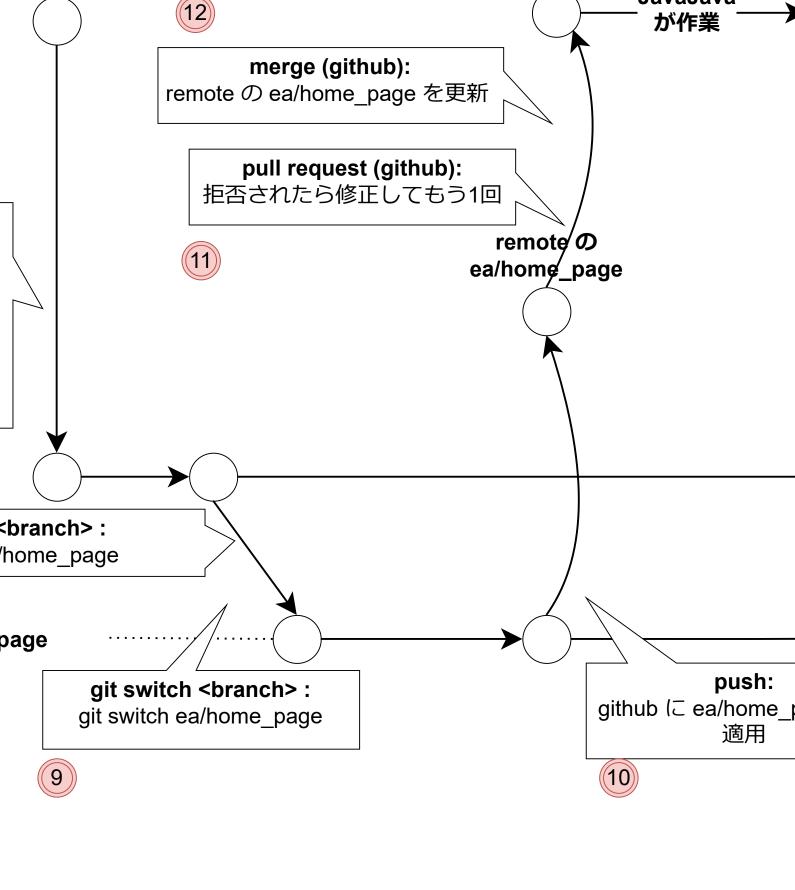
もし上流ブランチが設定されていれば git pull のみでよい。

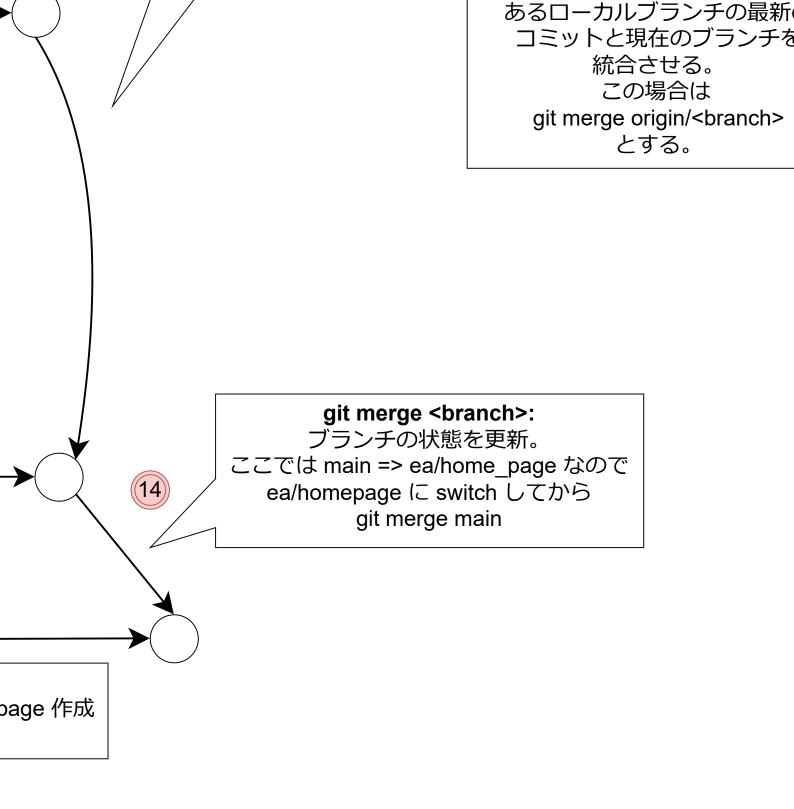
#### main

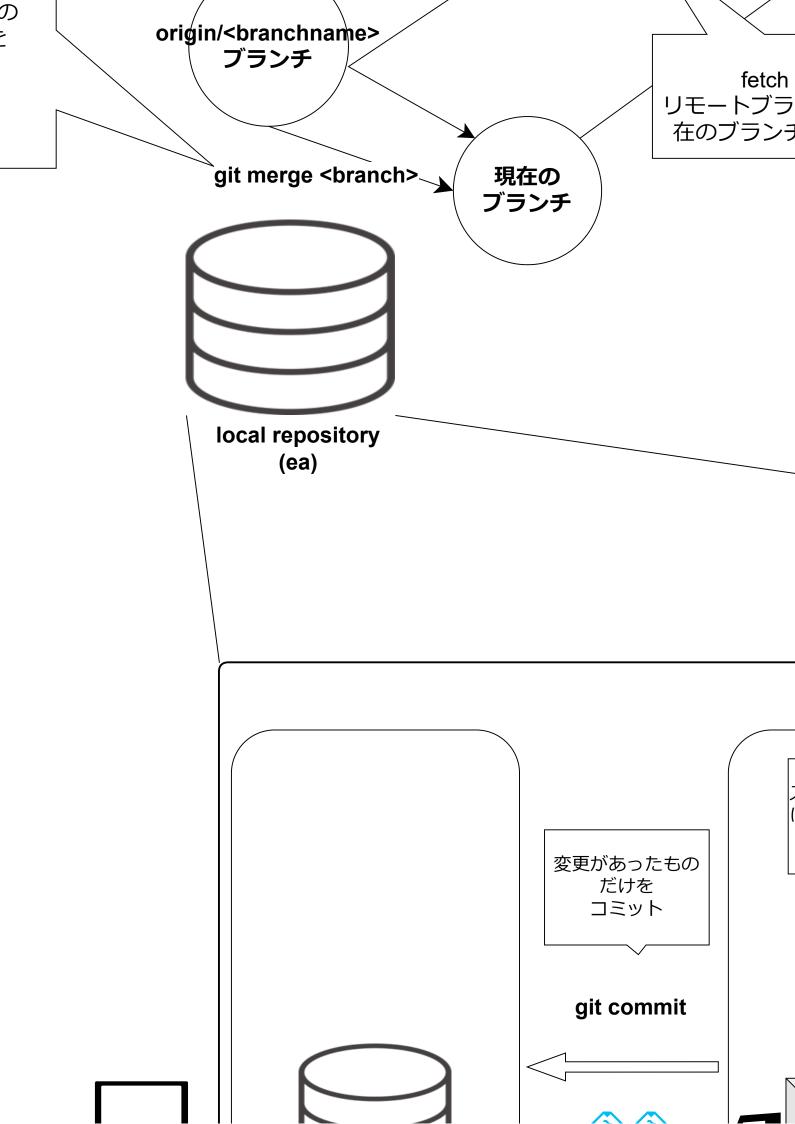
git branch <git branch ea



ea/home\_







**git pull :**+ merge = pull
ンチの変更を自分の現
トに一気に取り込む。

ランチに適用させるコマンド。
始めのプッシュで
git push -u origin <br/>として**上流ブランチ**を設定すれば、

## 上流ブランチ(upstream):

他のブランチに追跡されるブランチ。 git push -u origin main では、 main ブランチはorigin.main を追跡する

ステージングエリア こある追跡対象のフ ァイル一覧を表示

git Is-files

git add で その時の常態で ステージングエリアに 追加される (変更したら再度 git add する)

git add

add してないファイルを指 定のコミットと同じ状態に する。

ex) git checkout HEAD a.txt

git checkout <commit id> <file path>



ステージングエリア

**Text** 

#### 一番最初

- git init
  - 何もないとこから始める
  - 。 その場合、
    - git branch -M main でデフォブランチをgithub用に 変更
    - git remote add origin <URL> でリモートリポジトリを originとして追加する必要
- git clone <URL>
  - リモートリポジトリを コピーして始める

D main

remote の main

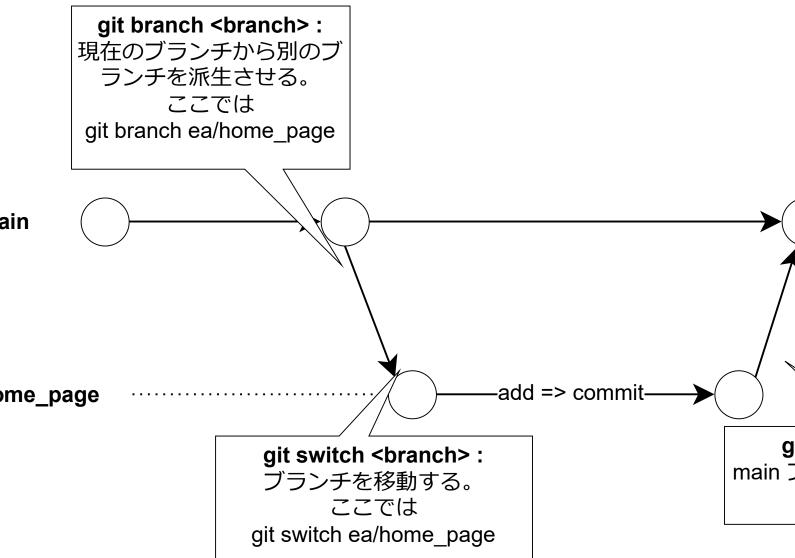
フランチを統合する この場合は main に javajava/contact\_pages の変更を適用する

# 個人開発 ' (適宜 re

m

ea/ho

## での local branch emote ヘ push)



#### git branch -avv:

リモート追跡ブランチを含 めたすべてのブランチの詳 しい情報がわかる

## git merge <branch>:

あるローカルブランチの最新の コミットと現在のブランチを統合させる。 この場合は

git merge ea/home\_page これで master に ea/home\_page の変更が更新される

#### it switch <branch> :

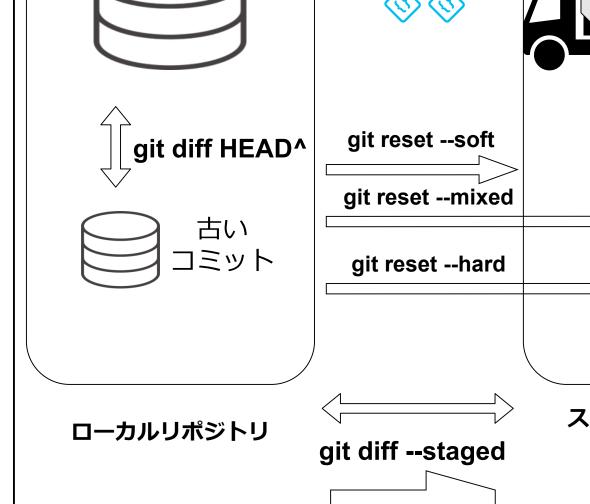
ブランチに戻りたいので、 git switch main



ea のPC

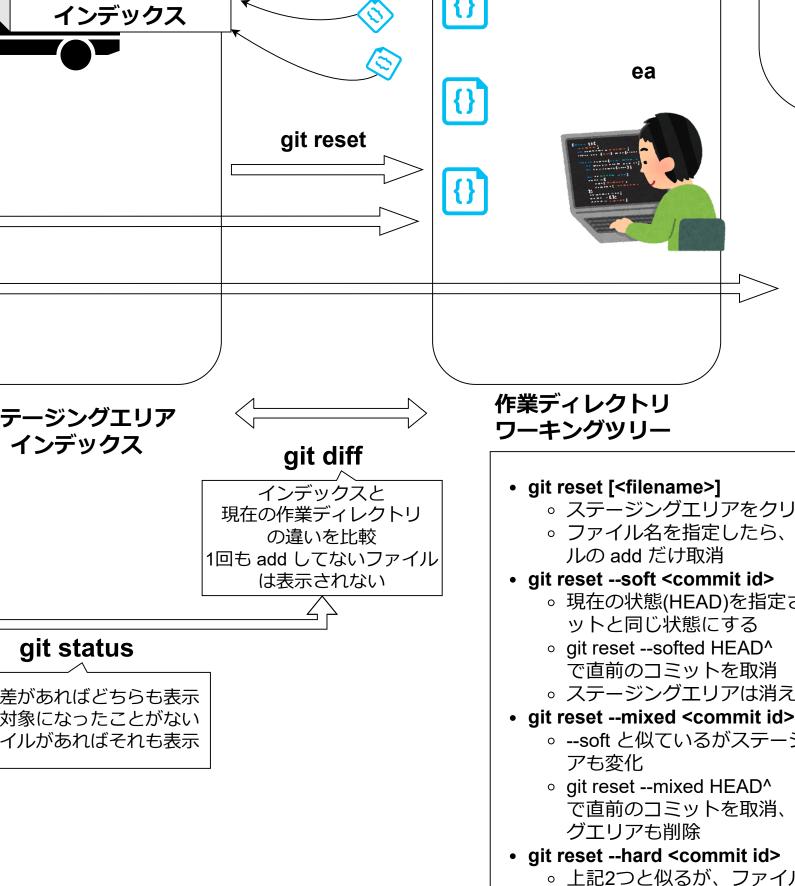
#### **HEAD**:

現在のブランチの 最新のコミットを 指している。 ^ が付くほど古いコ ミットになる



最新のコミットと インデックスを 比較

> もし 監視 ファ



定されたコミットと同じ状。 add 前のファイルを一斉に その場合は git reset --hard \_\_\_\_\_

アする そのファイ

されたコミ

ない

ジングエリ

ステージン

レ自体も指 態にする。 訂正可。 HEAD

local での バージョン管理の仕た





