The background features a light gray field with a large white diamond in the center. The corners of the image are decorated with overlapping geometric shapes: yellow squares and rectangles in the top-left and bottom-right, and blue squares and rectangles in the top-right and bottom-left.

Gitをもっと簡単に使ってみよう！
Let's use ソースツリー！

2020.11.6

1.はじめに

1-1.自己紹介

1-2.今日のゴール

2.事前準備

3.Gitについて

3-1.Gitとは

3-2. Gitの仕組み

4.Gitとソースツリーについて

4-1.ソースツリーとは

4-2.はじめにやること

4-3.Gitの機能とソースツリーの操作について

5.おわりに

1.はじめに

1-2.今日のゴール



Gitの基礎を理解してソースツリーを使って
簡単なGit操作ができるようになる

2.事前準備

- ソースツリーを導入してログインしてみる
- Gitで管理しているフォルダを用意する
(無ければ[ナニカツクルラボのgithub](#)のフォルダをダウンロードする。ダウンロード権限なければをしおたさんに権限付与してもらう。)

3.Gitについて

3-1.Gitとは

いつ・誰が・どんな変更をしたかが履歴として残るシステム



A君：具材を切って鍋に入れる
B君：具材を炒める ←炒めすぎて焦がす
C君：ルーを入れて混ぜる
カレー失敗...

※GitならA君の作業完了時点で立ち戻ってカレーを成功することができる！

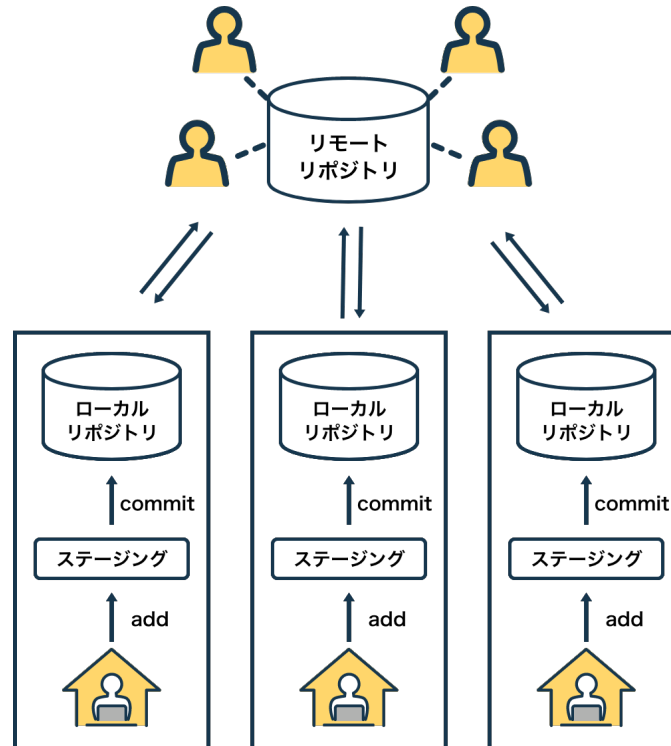
※GitならC君の作業を変更して肉じゃがに変更することができる！

3.Gitについて

3-2.Gitの仕組み

リポジトリ：ファイルを格納する貯蔵庫

- └リモートリポジトリ：みんなで共有するためのリポジトリ。
- └ローカルリポジトリ：自分専用のリポジトリ。



リモートとローカルは
常に同期させておくもの

4. Gitとソースツリーについて

4-1. ソースツリーとは

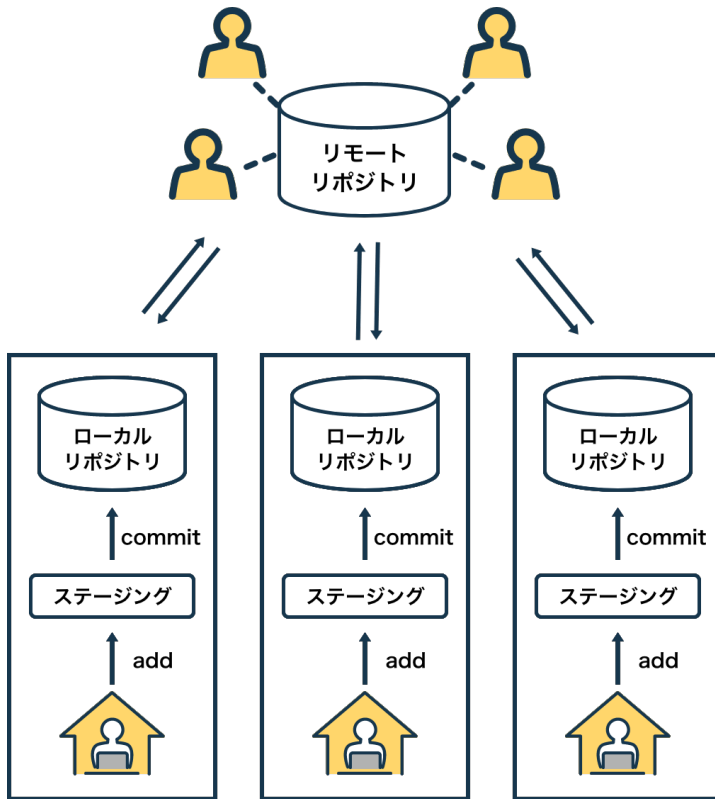
Gitを分かりやすく可視化させたツール。
コマンドを叩かなくてもGitを活用できる。



4.Gitとソースツリーについて

4-2.はじめにやること

Gitリポジトリをクローンする (クローン=ダウンロード)

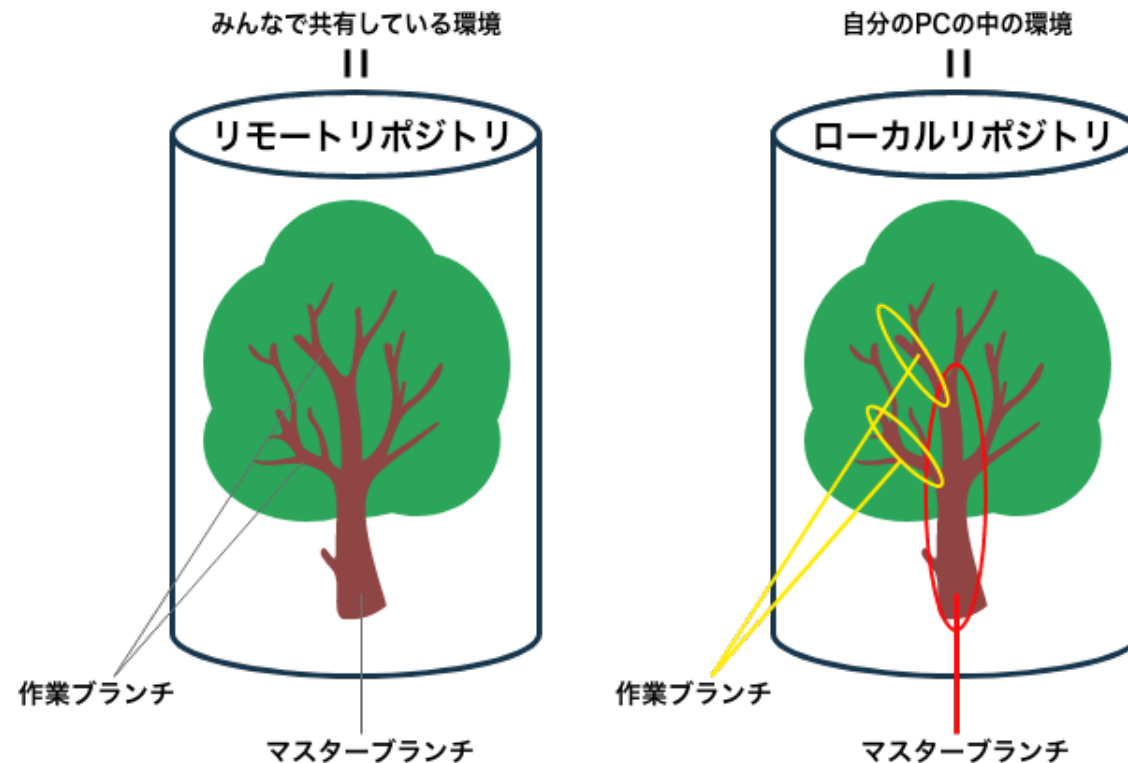


実際のソースツリー画面で操作確認していきます

4. Gitとソースツリーについて

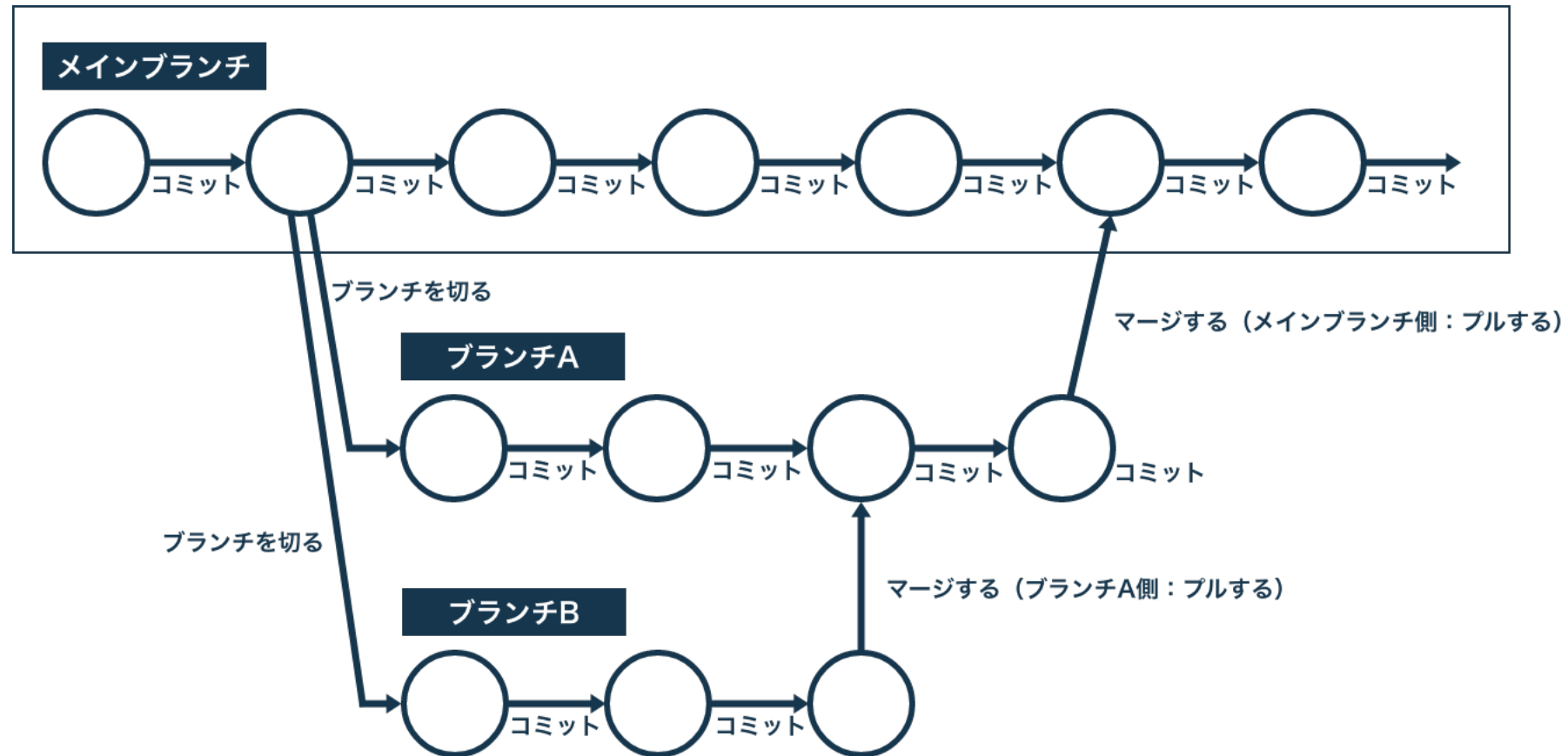
4-3. Gitの機能とソースツリーの操作について

ブランチ：ファイルの編集履歴を分岐させて記録していく機能。
マスタートランチ：メインの幹



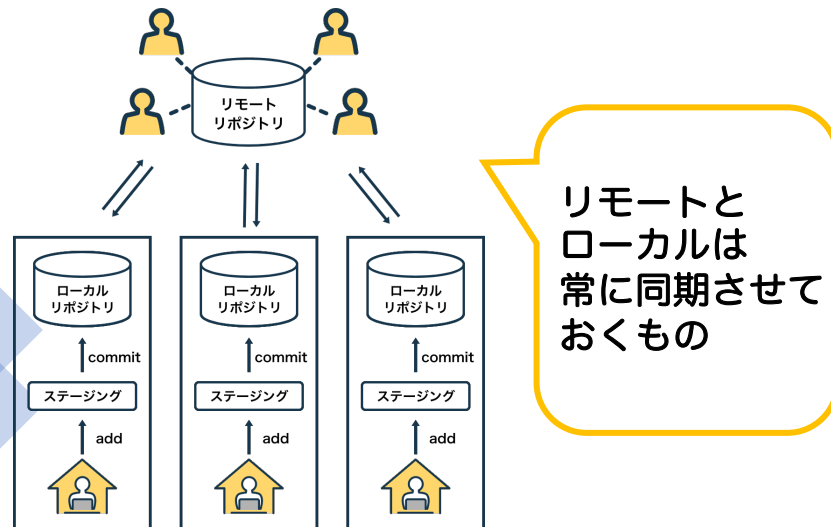
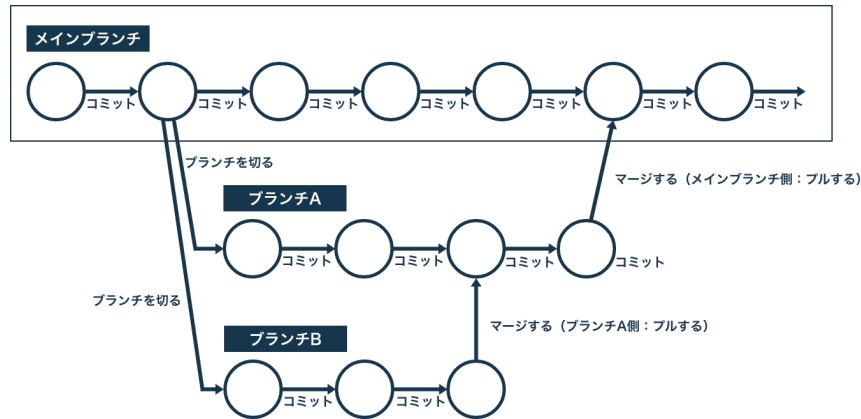
4. Gitとソースツリーについて

4-3. Gitの機能とソースツリーの操作について



4. Gitとソースツリーについて

4-3. Gitの機能とソースツリーの操作について



- ① **ブランチを切る【git branch】**
- ② **ブランチを行き来する【git checkout】**
- ③ **保存するコードを選定する【git add】**
- ④ **コードを保存（コミット）する【git commit】**
- ⑤ **コミットを確認する【git log】**
- ⑥ **プッシュする【git push】**
 - ↳ ローカルでコミットしたコードをリモートに反映させる。
- ⑦ **プルする【git pull】**
 - ↳ リモートから更新されたコードを受け取る。
- ⑧ **マージする【git merge】**
 - ↳ ブランチを統合する

5.おわりに



【今日のゴール】

Gitの基礎を理解してソースツリーを使って
簡単なGit操作ができるようになる

- ・ 質疑応答
- ・ アンケートもご協力お願いしますm(_ _)m

<https://forms.gle/vdNLLmF3eF29P1qg9>