

# Sora339/myj-git-github



宮治ゼミナールⅠ第4回のTechプレゼン



1

Contributor



0

Issues



0

Stars



0

Forks



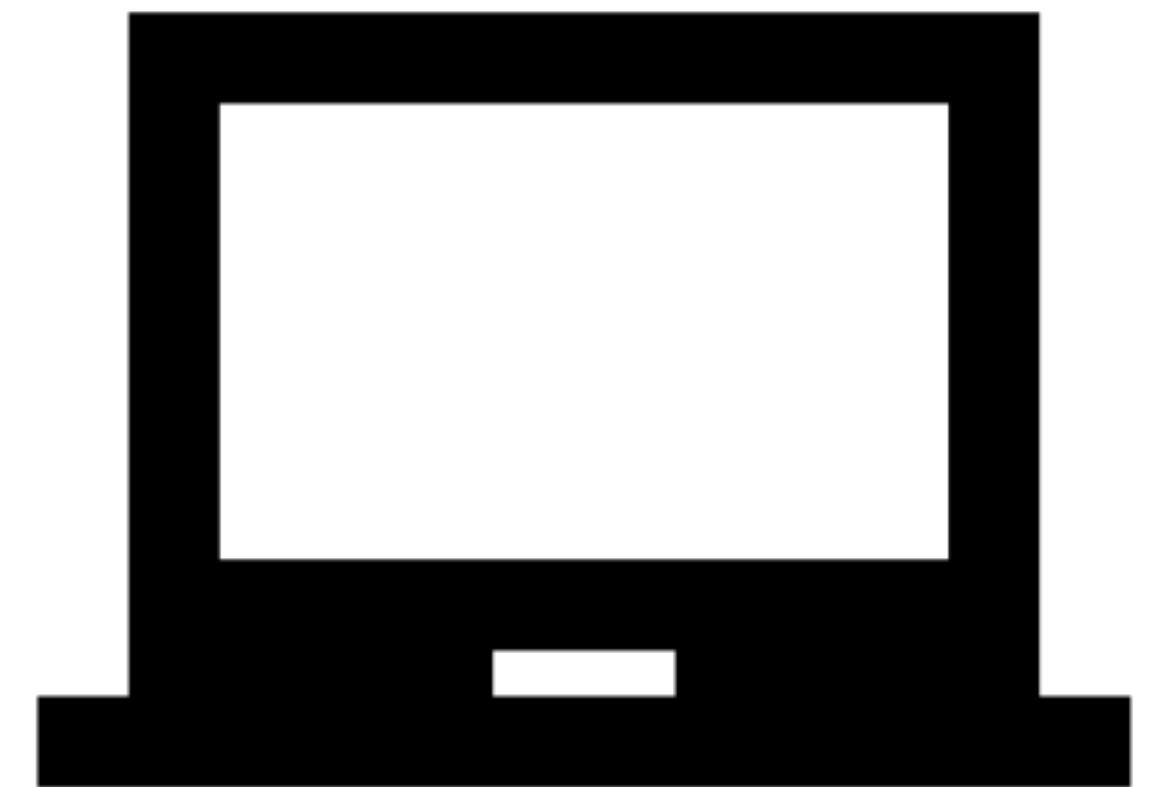
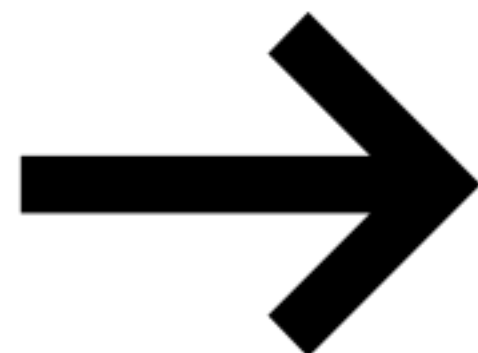
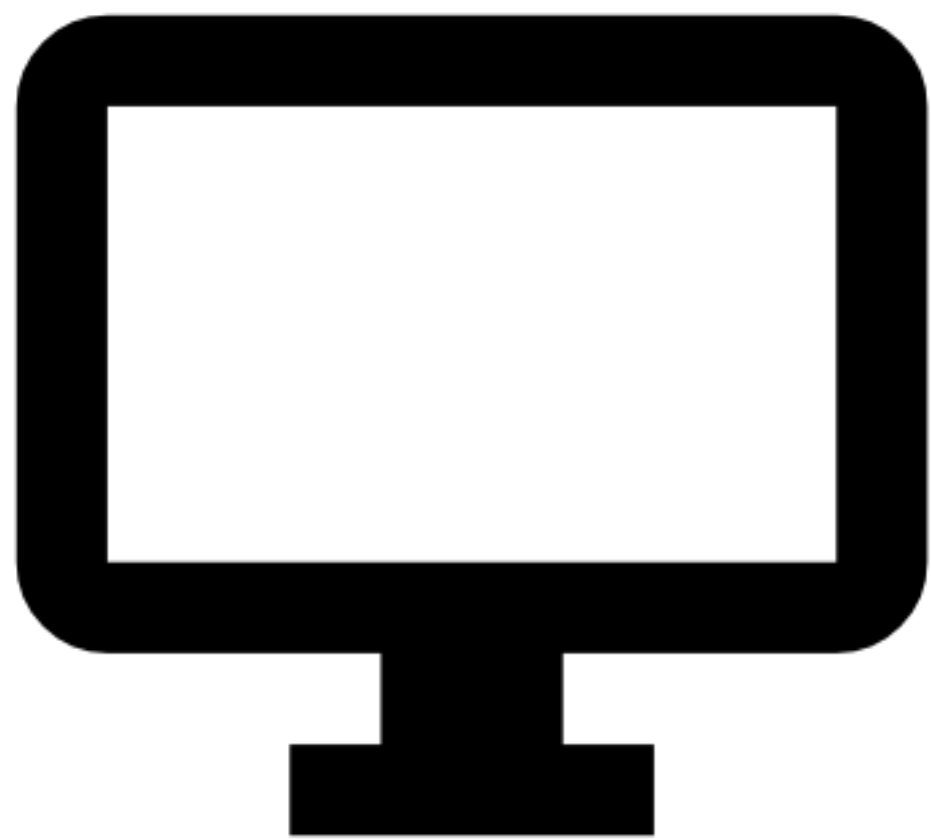
## 1. Git・GitHubの概要

# 1.1.Git・GitHubの存在意義

Git・GitHubがない世界で、複数人開発する

Slack?  
LINE?  
Google Drive?

- ・最新版は誰のどこに？
- ・このコードいつ誰が増やした？
- ・コードがぐちゃぐちゃ...

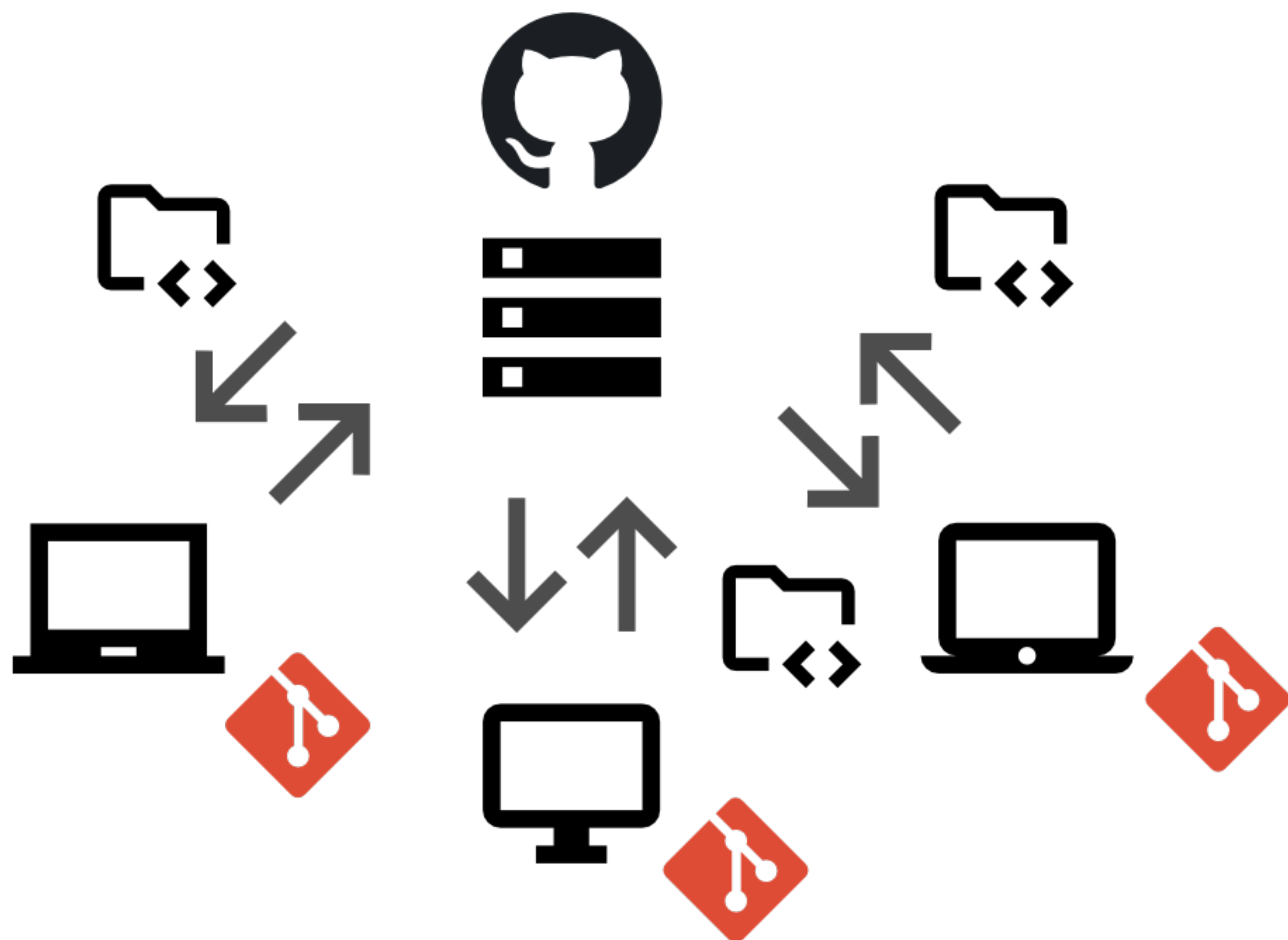


# 1.1.Git・GitHubの存在意義

**GitとGitHubは異なるものです！**

# 1.2.Gitとは

## Git: 分散型バージョン管理システム



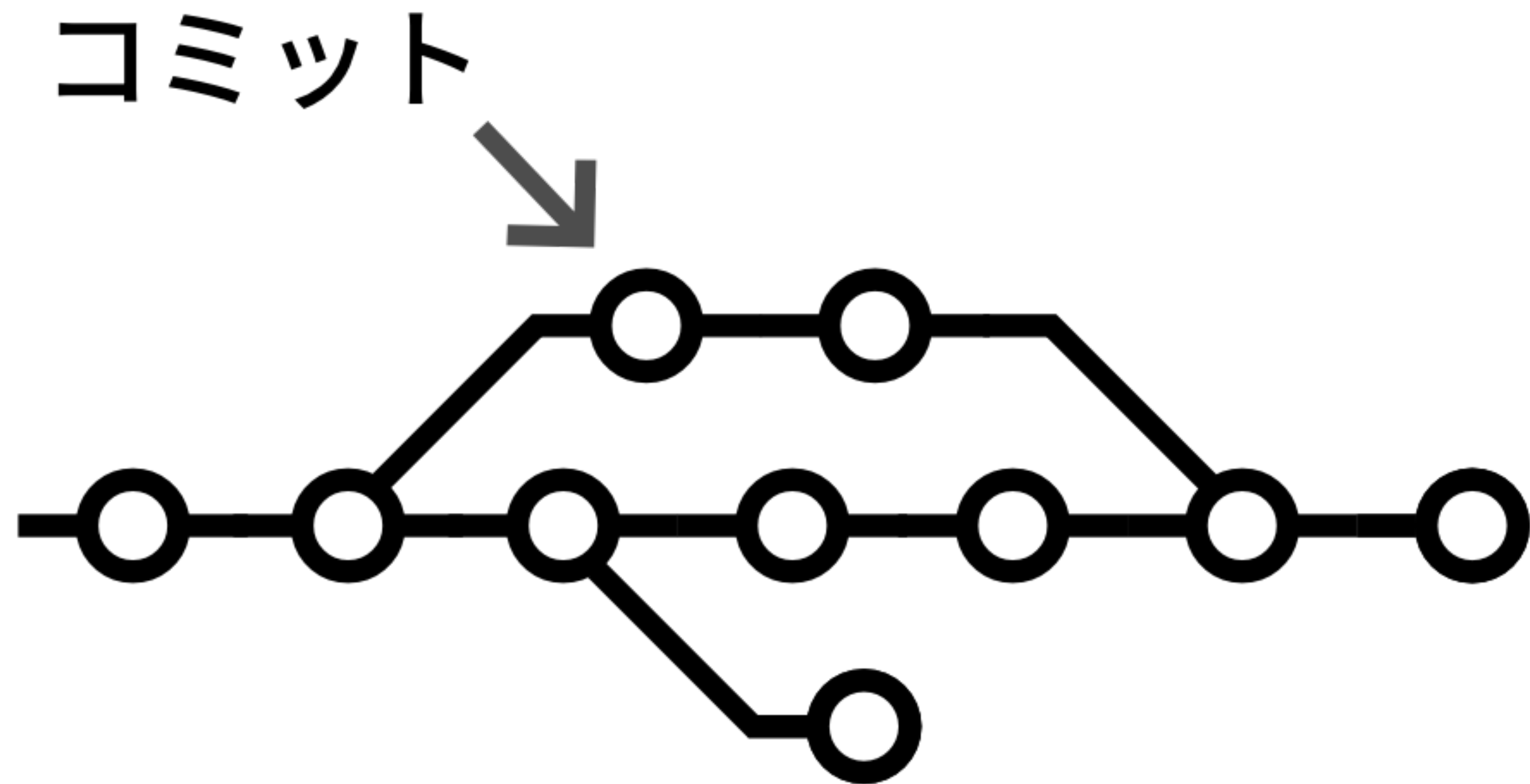
分散型:  
リポジトリを分散して管理  
複数人でも管理しやすく

リポジトリ:  
ファイルの保管場所と  
変更ログのまとめ



# 1.2.Gitとは

## Git: 分散型バージョン管理システム



バージョン管理:  
変更ログの管理  
リポジトリの差分を利用

コミット:  
リポジトリに対して  
行った変更

# 1.2.Gitとは

## Git誕生物語



- ・ 開発者: Linus Benedict Torvalds
- ・ Linuxカーネルのソースコード管理に用いるために開発

「僕は自己中心的な奴だから、自分のプロジェクトには自分にちなんだ名前を付けるようにしているんだ。最初はLinuxで、今度はGit(バカ)だ。」 Linus Benedict Torvalds

出典: <https://ja.wikipedia.org/wiki/Git>

# 1.3.GitHubとは

## GitHub: GitのWebサービス



各々のGitの情報を共有するための  
リモートリポジトリを提供  
複数人開発に必要な要素のほか  
世界中のオープンソースを入手できる

**リモートリポジトリ:**  
各々のGitで管理されるローカルリポジトリを  
共有するためのGitHub上に存在するリポジトリ



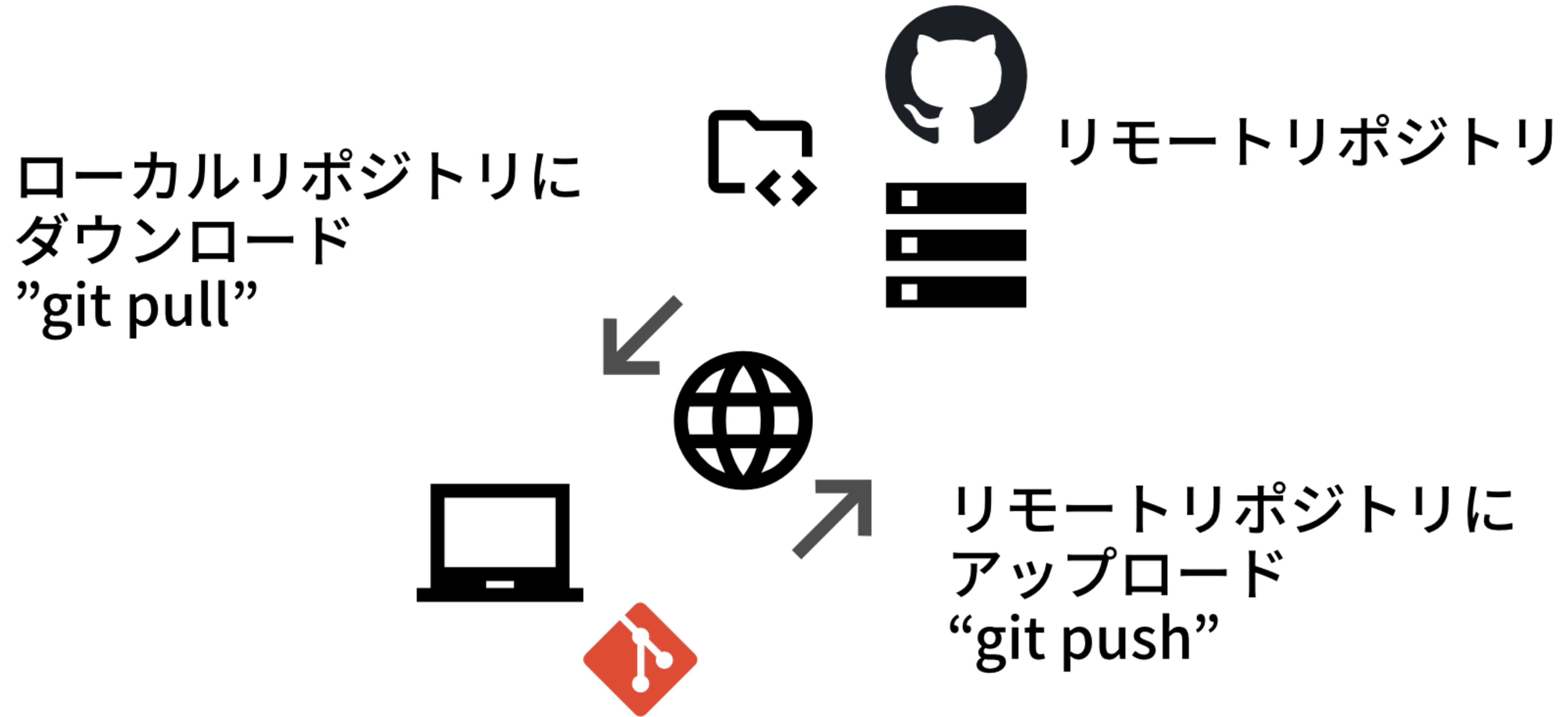
## 2. Git・GitHubの使い方

# 2.1.ローカルリポジトリの運用(Git)

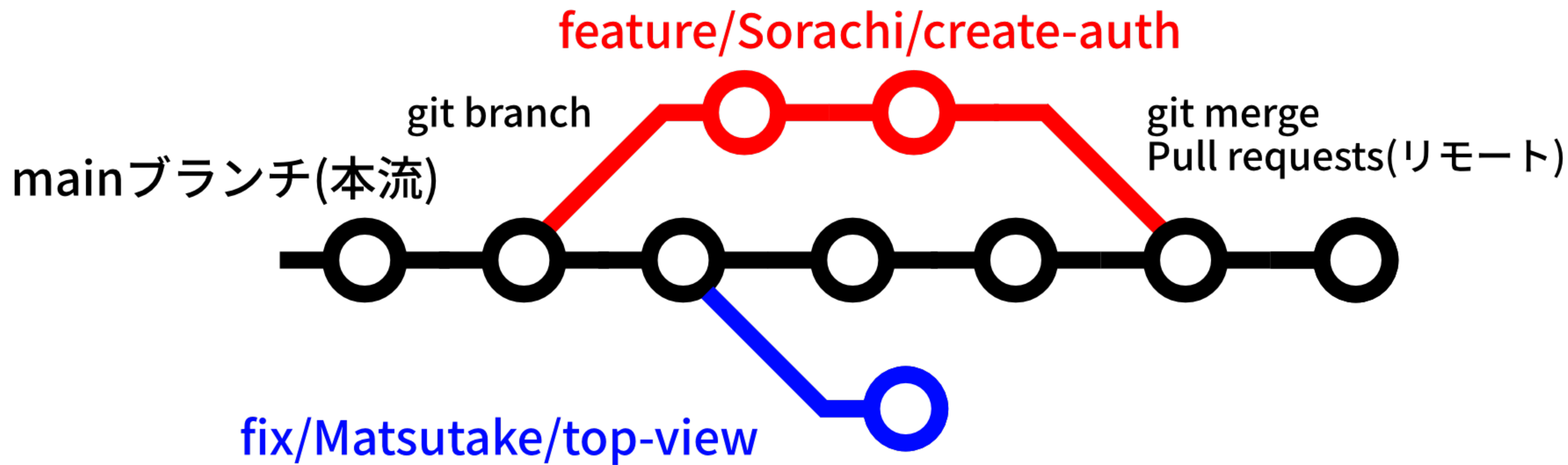


“git add”で追跡対象(バージョン管理をするファイル)を指定して  
“git commit”でファイルの**変更差分のログ**をリポジトリに作成する

## 2.2. リモートリポジトリとの連携(Git)



## 2.3. ブランチの利用



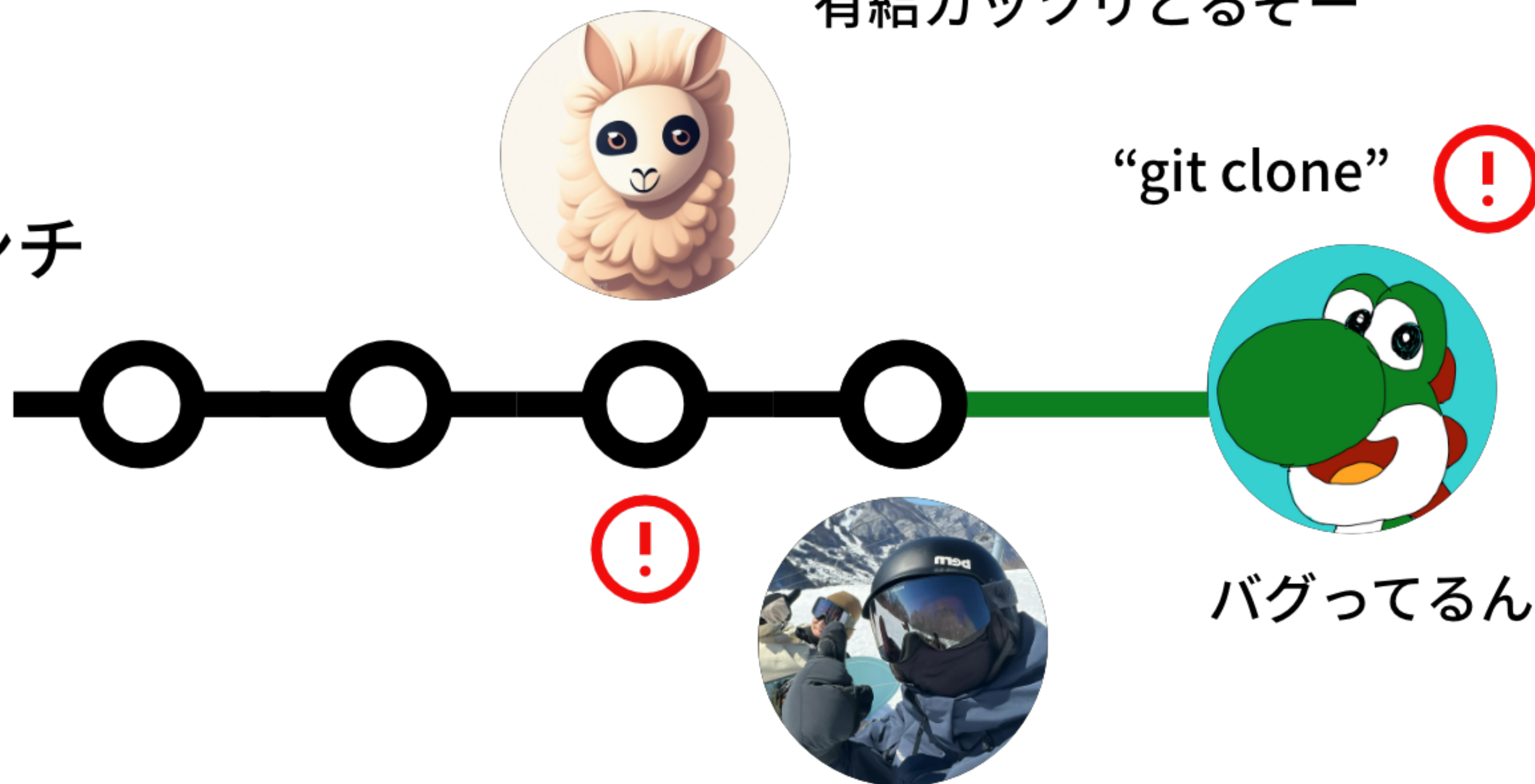
ブランチを分けて開発を行うことで  
本流に影響を与えずに機能開発を行うことができます  
分けたブランチは統合することもできます(マージ)



## 2.3. ブランチの利用

なぜブランチを分けるのか？

唯一のブランチ



キレイからpushして  
有給ガッツリとるぞー

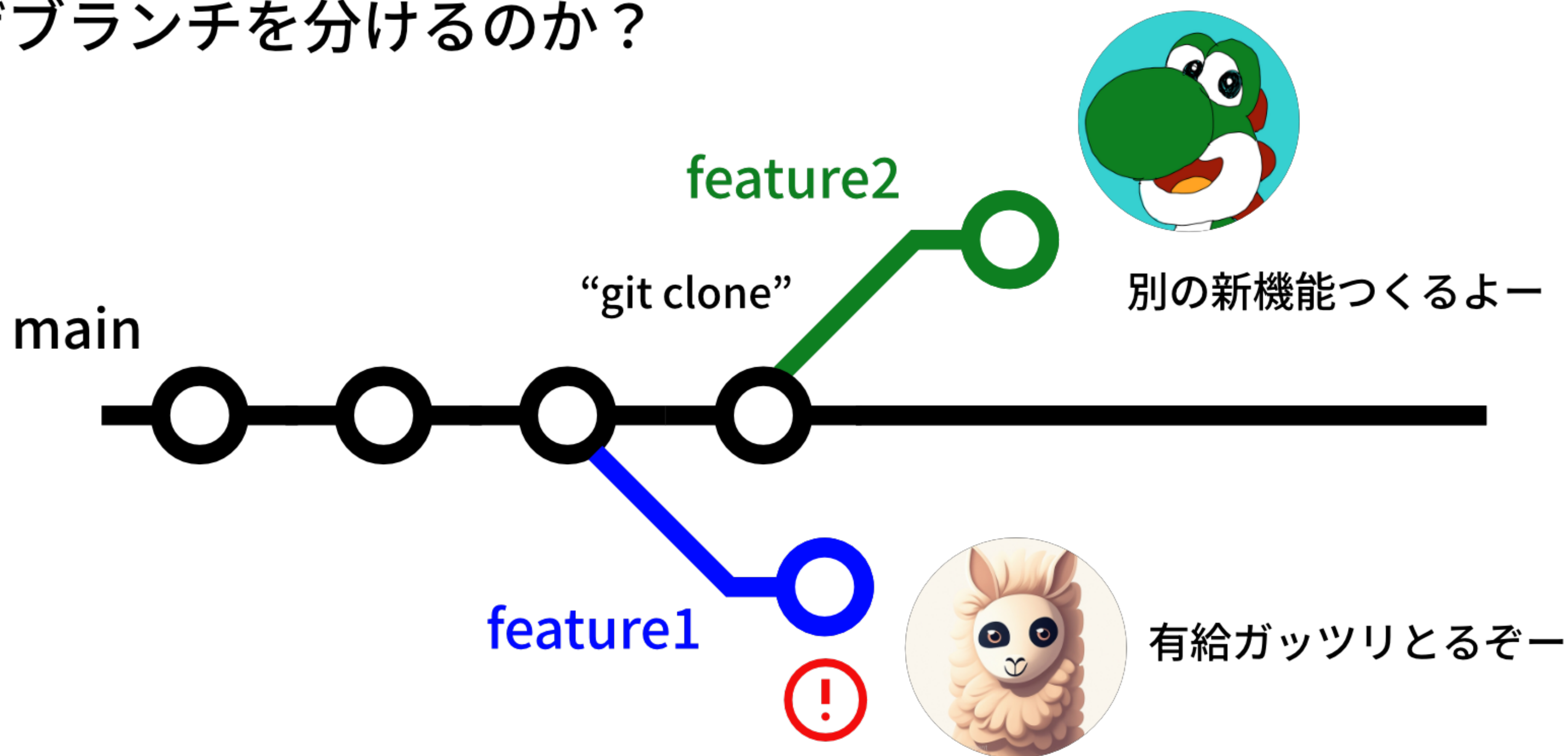
“git clone”

バグってるんですけど！

自分のコード動くんで  
一旦pushします！

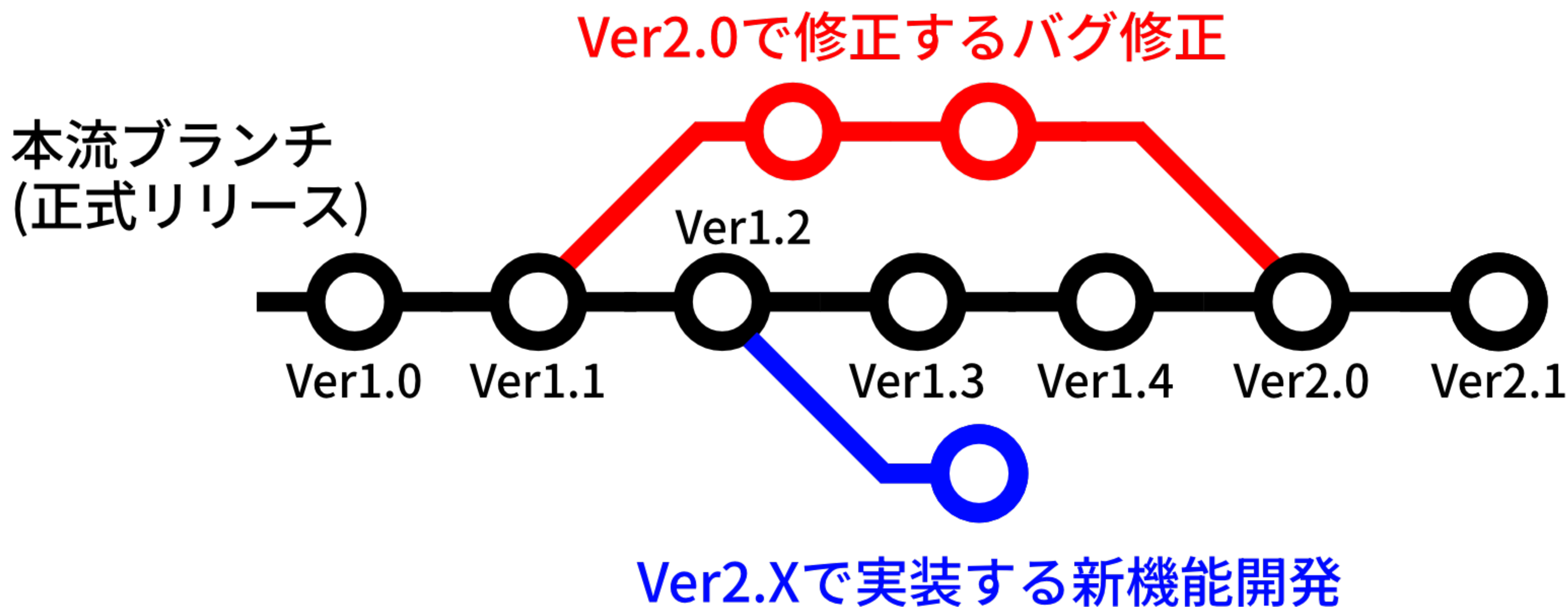
## 2.3. ブランチの利用

なぜブランチを分けるのか？



## 2.3. ブランチの利用

なぜブランチを分けるのか？



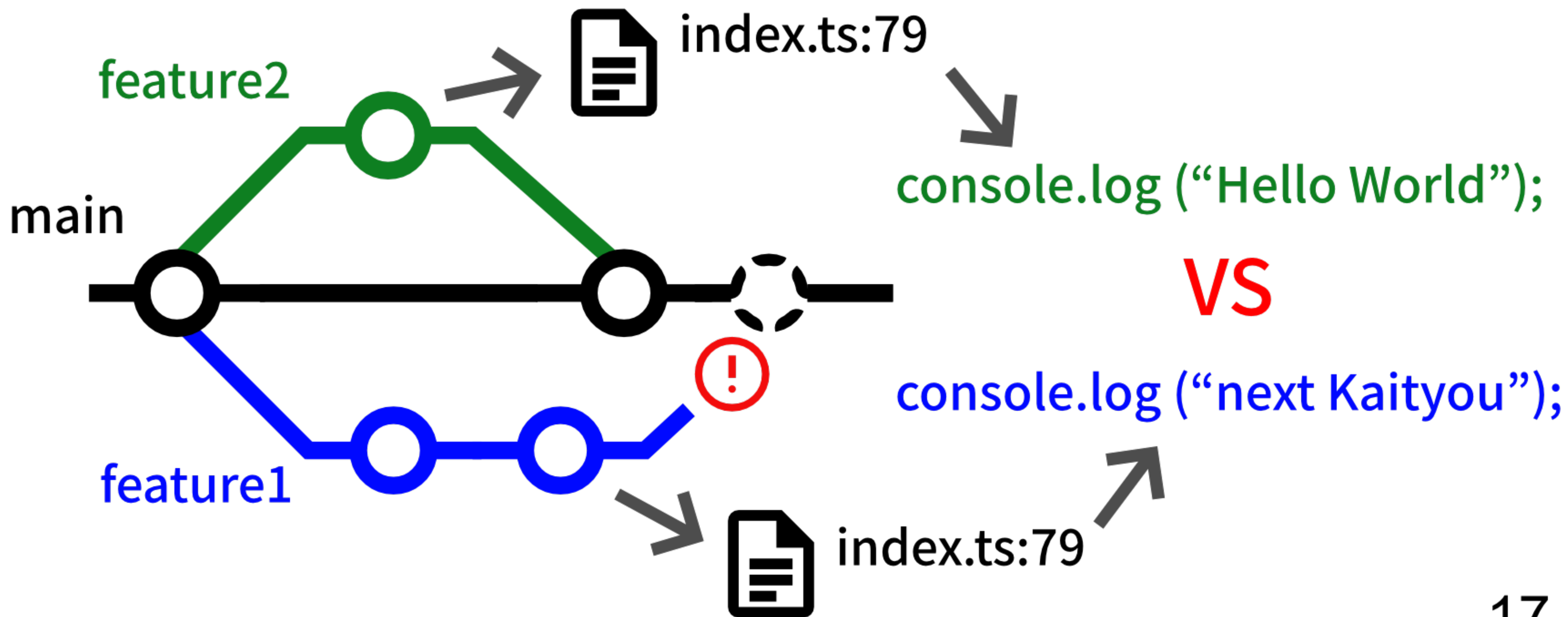
## 2.4.リポジトリの作成

ここからはハンズオン



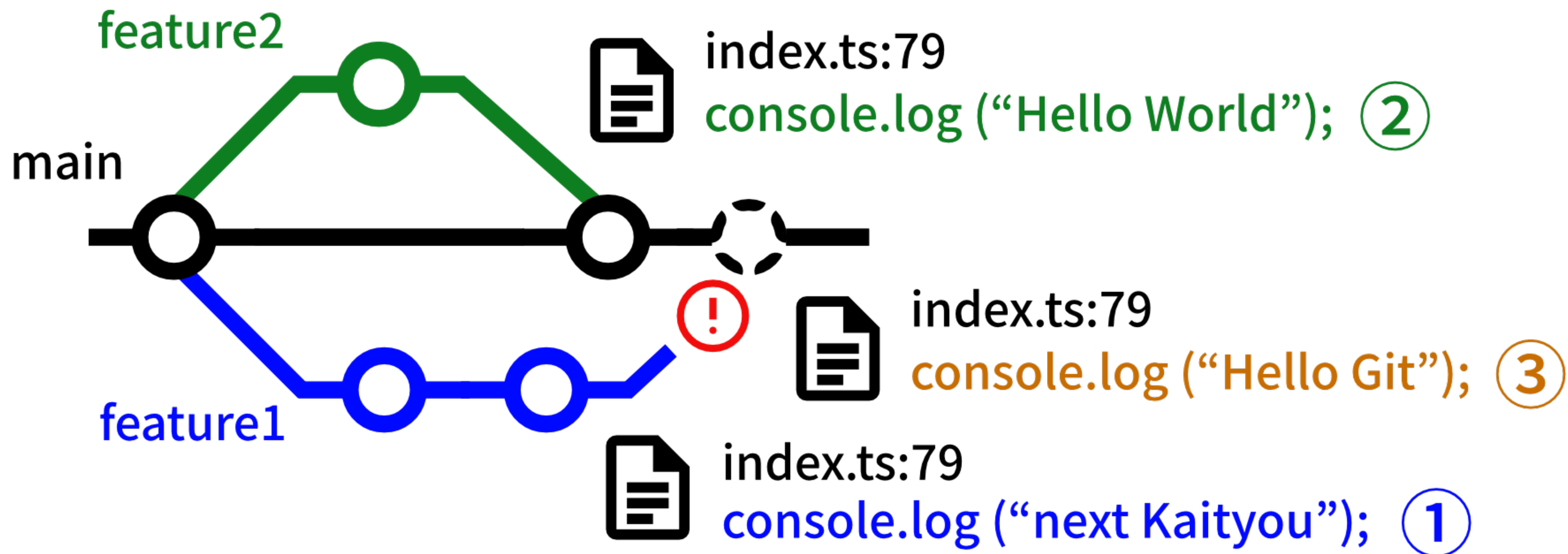
## 2.5.コンフリクトの解消

なぜコンフリクトが起こるのか？



## 2.5.コンフリクトの解消

なぜコンフリクトが起こるのか？



## 3.ここからは余談です

# リファレンス

EaGitro git-process-training

<https://github.com/EaGitro/git-process-training>

GitHub Docs

<https://docs.github.com/ja>

Reference - Git

<https://git-scm.com/docs>

Git - Wikipedia

<https://github.com/EaGitro/git-process-training>