

GitHub のアカウント作成と Sourcetree のセットアップ

Hack U Project

事前準備 1

GitHub のアカウント作成

Git と Github

Git	バージョン管理の方式 (バージョン管理とは、いつ、誰が、どのファイルを、どう変更したかを記録すること)
GitHub	Gitでバージョン管理をしやすくする Webサービス ブラウザから変更履歴やコードを共有するのがかんたんにできる

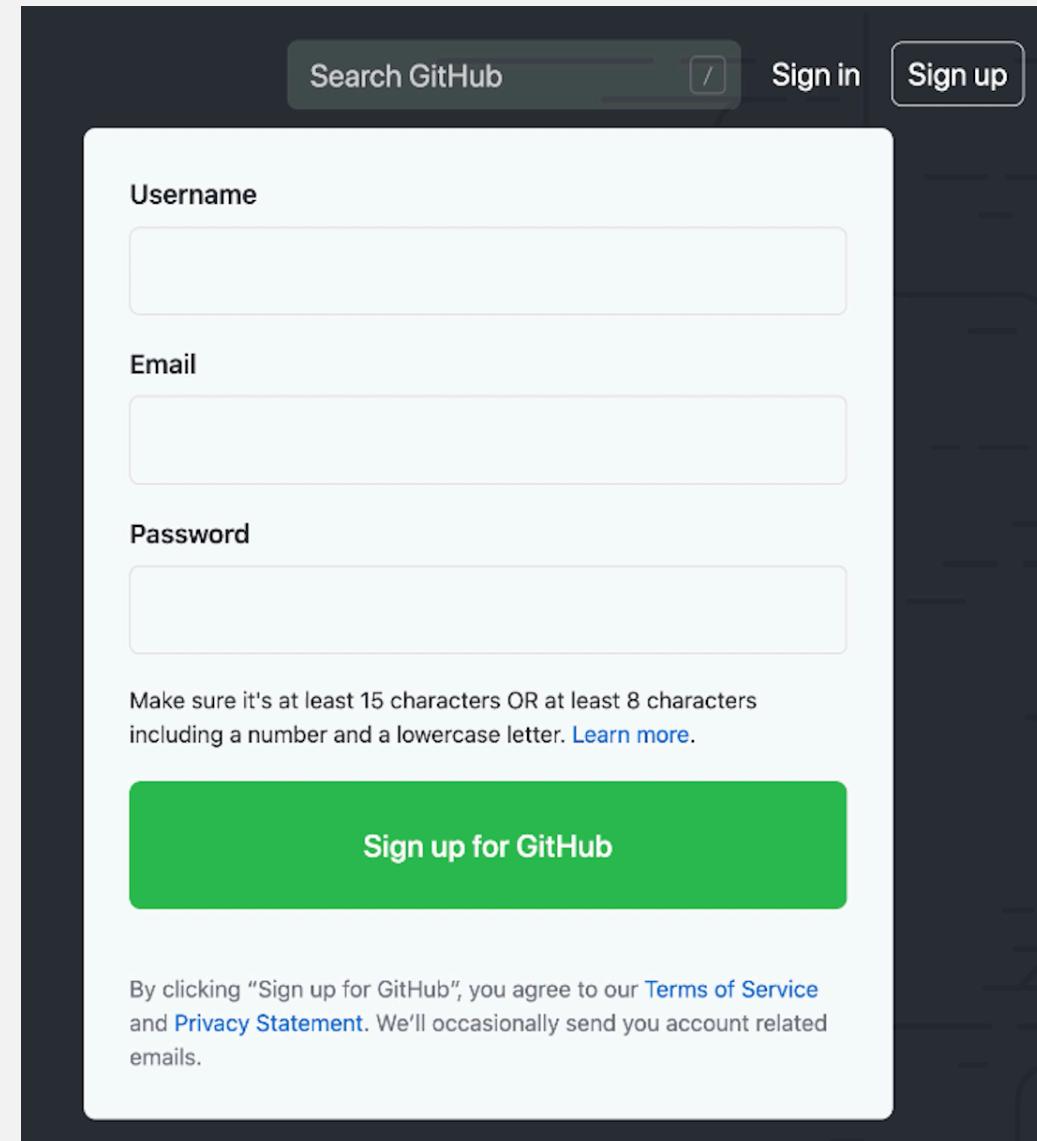
Git を使うには

- コマンドラインでGitコマンドを使う
- GUIツールを使う

今回は Sourcetree という
GUIツールを使います

Github のアカウントを作る

- 右上のSign upをクリック
 - <https://github.com>
- 必要事項を記入する
 - アカウント名
 - メールアドレス
 - パスワード



アカウント名は公開されます

Github のアカウントを作る

- 認証
- Welcome to GitHub
 - 仕事は何か
 - どのくらいプログラミングができるか
 - 何のためにGitHubを使うか
 - 興味があるもの
- メールを確認 “Verify email address” でアクセス

Github のアカウントを確認する

- ・ プロフィールページにアクセス
 - ・ <https://github.com/アカウント名>

アカウント作成されていない場合、404になります

リポジトリを作る

Create repositoryをクリック

Owner には先程作った
アカウント名が入る

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Owner *  アカウント名 / **Repository name ***

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-eureka](#)?

Description (optional)

 **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

 **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾ | Add a license: None ▾ | ⓘ

Create repository

リポジトリを作る

Create repositoryをクリック

Owner には先程作った
アカウント名が入る

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Owner * Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-eureka](#)?

Description (optional)

Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾ | Add a license: None ▾ | ⓘ

Create repository

「github_ws」
というリポジトリ名で
作りましょう

リポジトリを作る

Create repositoryをクリック

Owner には先程作ったアカウント名が入る

リポジトリを誰でも参照可能にするかを設定する
(今回は public)

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * Repository name *

Owner: アカウント名 / Repository name: (未入力)

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-eureka](#)?

Description (optional)

リポジトリの説明 (オプション) (未入力)

Public Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
 Private You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None | Add a license: None | ⓘ

Create repository

「github_ws」
というリポジトリ名で
作りましょう

事前準備 2

Sourcetree のセットアップ

Sourcetree のインストール

- Sourcetree のダウンロード
 - <https://www.sourcetreeapp.com/>
- zip ファイルを展開して、ファイルをアプリケーション以下に移動したら完了

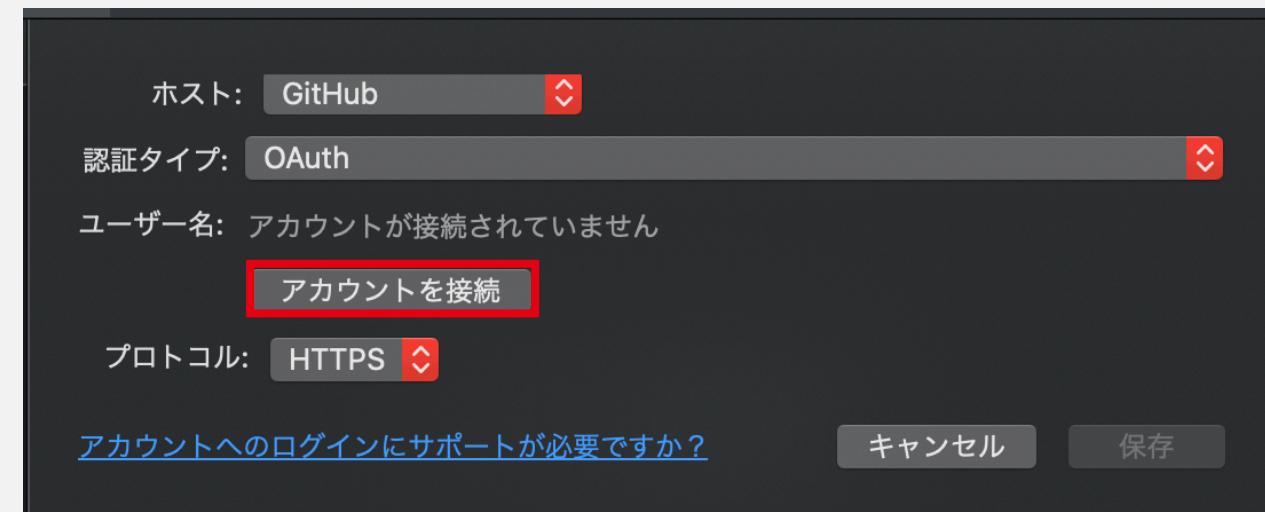
Sourcetree と Github を連携 (Mac)

- 右上の歯車アイコンから「アカウント」を選択
- 「アカウント」を選択して「追加…」を選択



Sourcetree と Github を連携 (Mac)

- 右図のように設定、「アカウントを接続」を選択
- ブラウザでアクセス許可を聞かれるため、「Authorize atlassian」を選択
- ユーザー名が表示されたら「保存」を選択



Sourcetree と Github を連携

アカウント連携後、「リモート」を選択して、先程作ったリポジトリが表示されていれば連携成功🎉



事前準備 3

演習準備

ローカルリポジトリの作成

- Git の機能の一つ `clone` を使って、GitHub で作成したリポジトリをローカルにコピーします
- 各Gitの機能やリポジトリについては演習の資料で解説します

ローカルリポジトリの作成

- リモートに作成したリポジトリの横にある「クローン」ボタンを押す

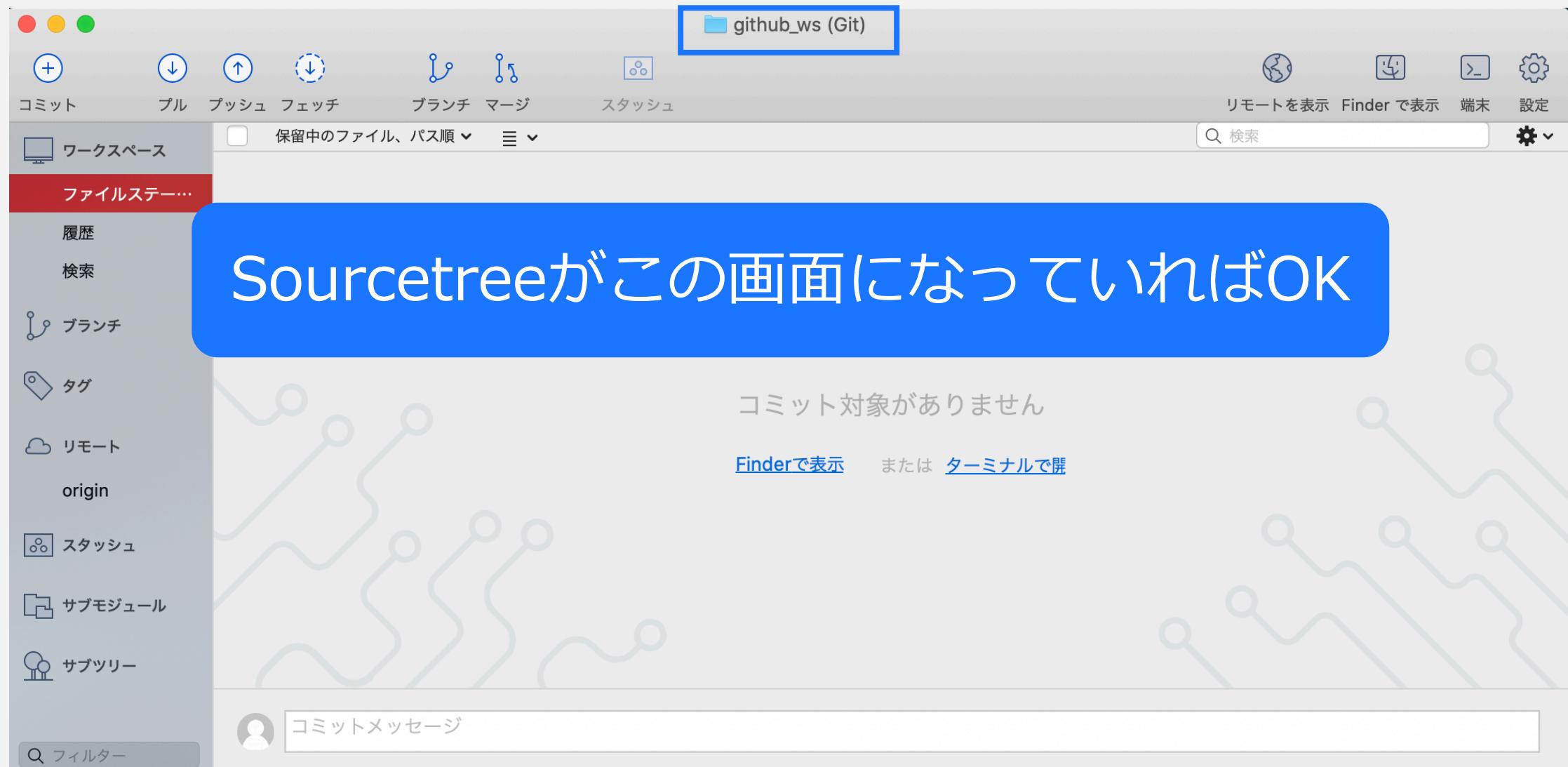


ローカルリポジトリの作成

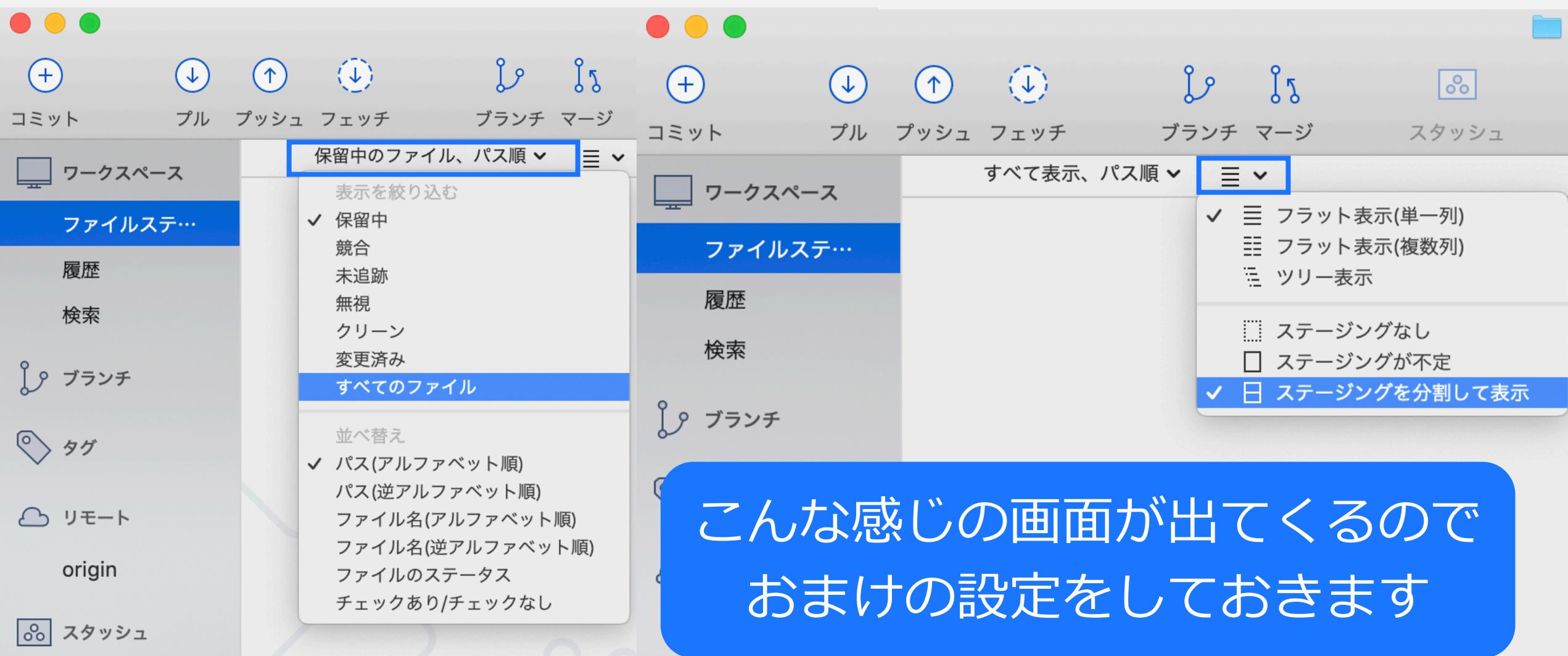
- 出てきた項目を下記のように修正
- 右下のクローンを押す



ローカルリポジトリの作成



Sourcetreeの設定

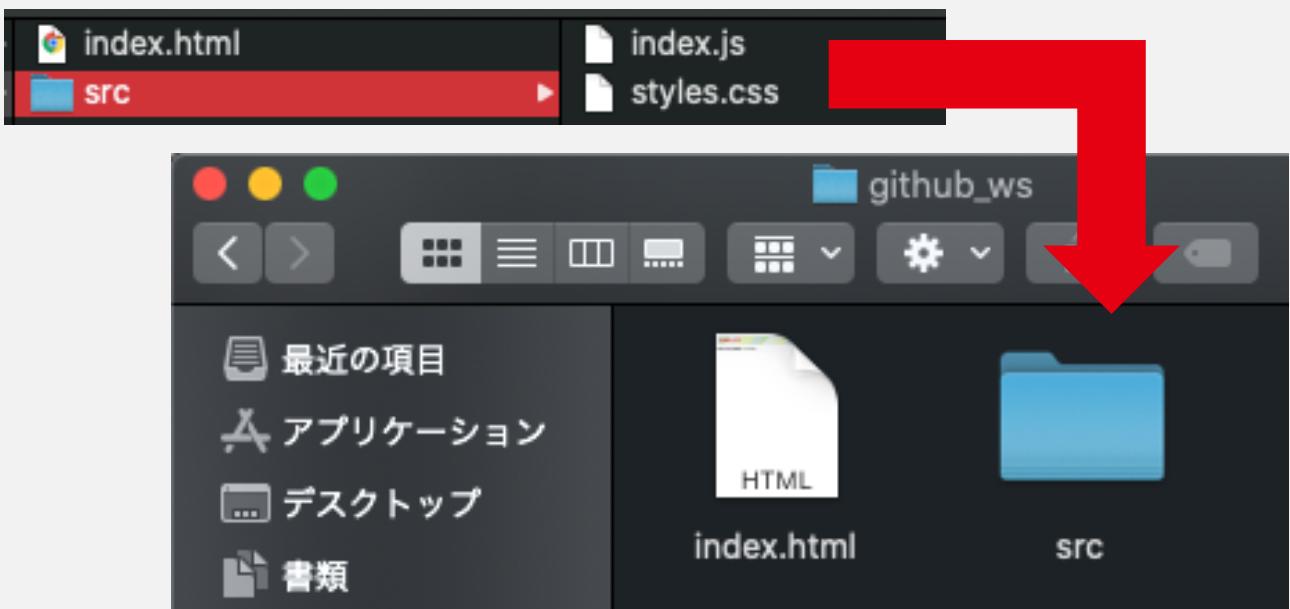


演習ファイルの準備

- GitHub の Search or jump to … から「hackujp/github_tutorial」を検索
- リポジトリ内の ver_GUI/hands-on.zip を開く
 - Download ボタンよりダウンロード
- hands-on.zip を解凍

演習ファイルの準備

- 先程開いたローカルリポジトリに展開したファイルを移動させる
- 移動させる対象は以下の通り
 - index.html
 - src



事前準備 4

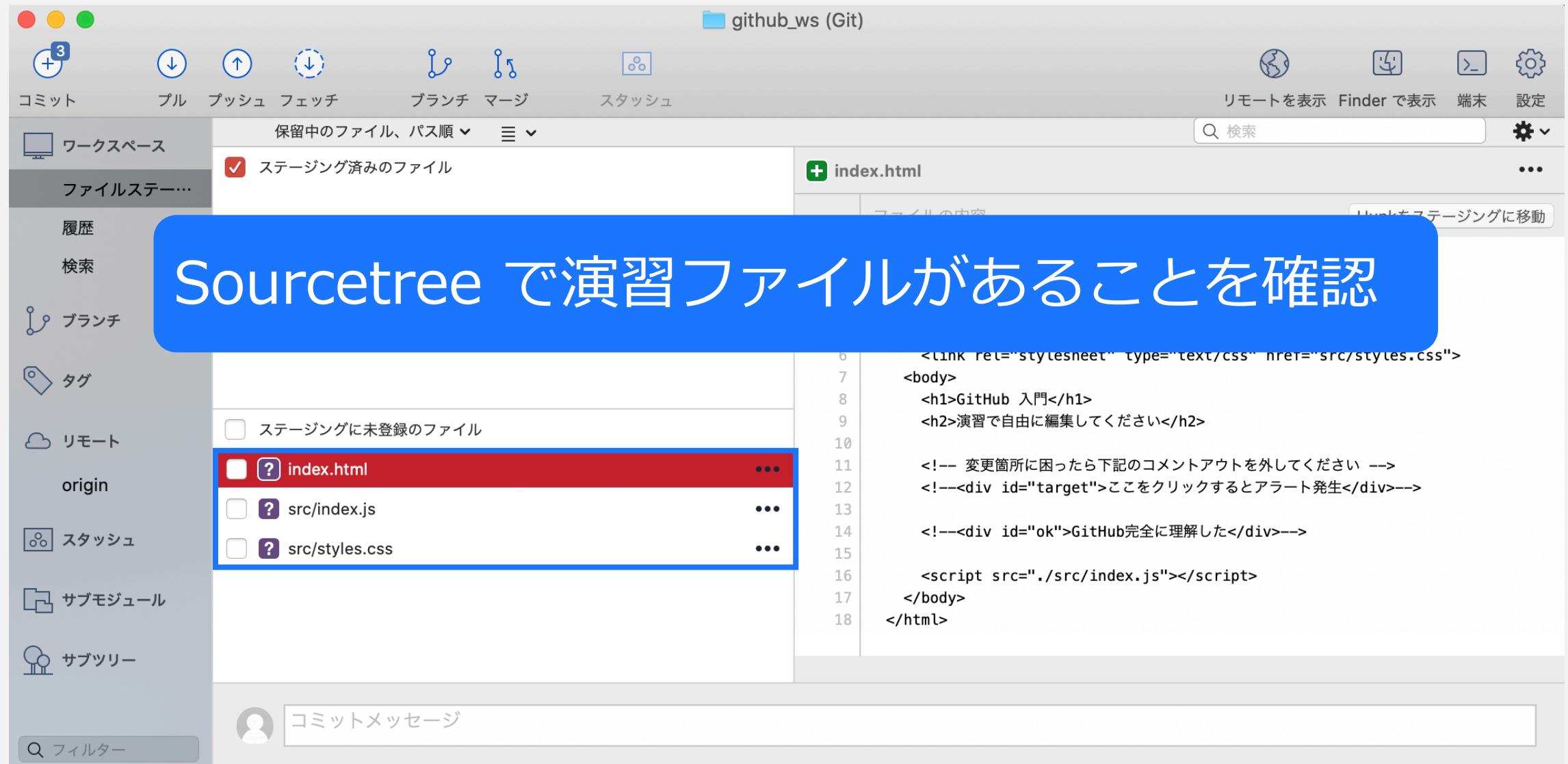
GitHubへの疎通確認



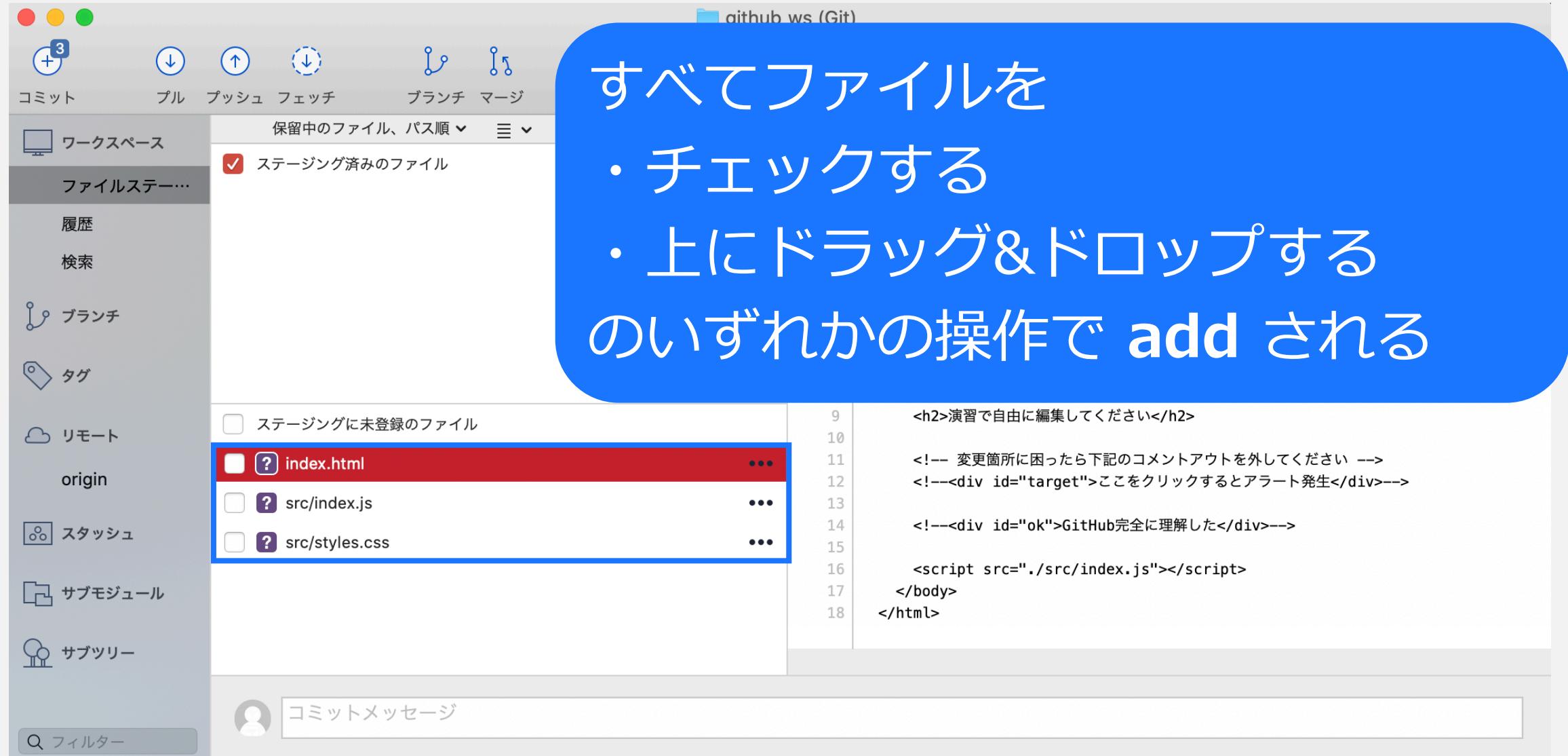
GitHubへの疎通確認

- GitHub に演習ファイルをアップロードして疎通確認を行います
- Git の基本操作 add/commit/push を使用します

GitHubへの疎通確認 (add)



GitHubへの疎通確認 (add)



github ws (Git)

すべてファイルを

- ・チェックする
- ・上にドラッグ&ドロップする

のいずれかの操作で add される

コミット ブル プッシュ フェッチ ブランチ マージ

ワークスペース ファイルステー... 覆歴 検索 ブランチ タグ リモート origin スタッシュ サブモジュール サブツリー フィルター

保留中のファイル、パス順 ▾ 三 ▾

✓ ステージング済みのファイル

ステージングに未登録のファイル

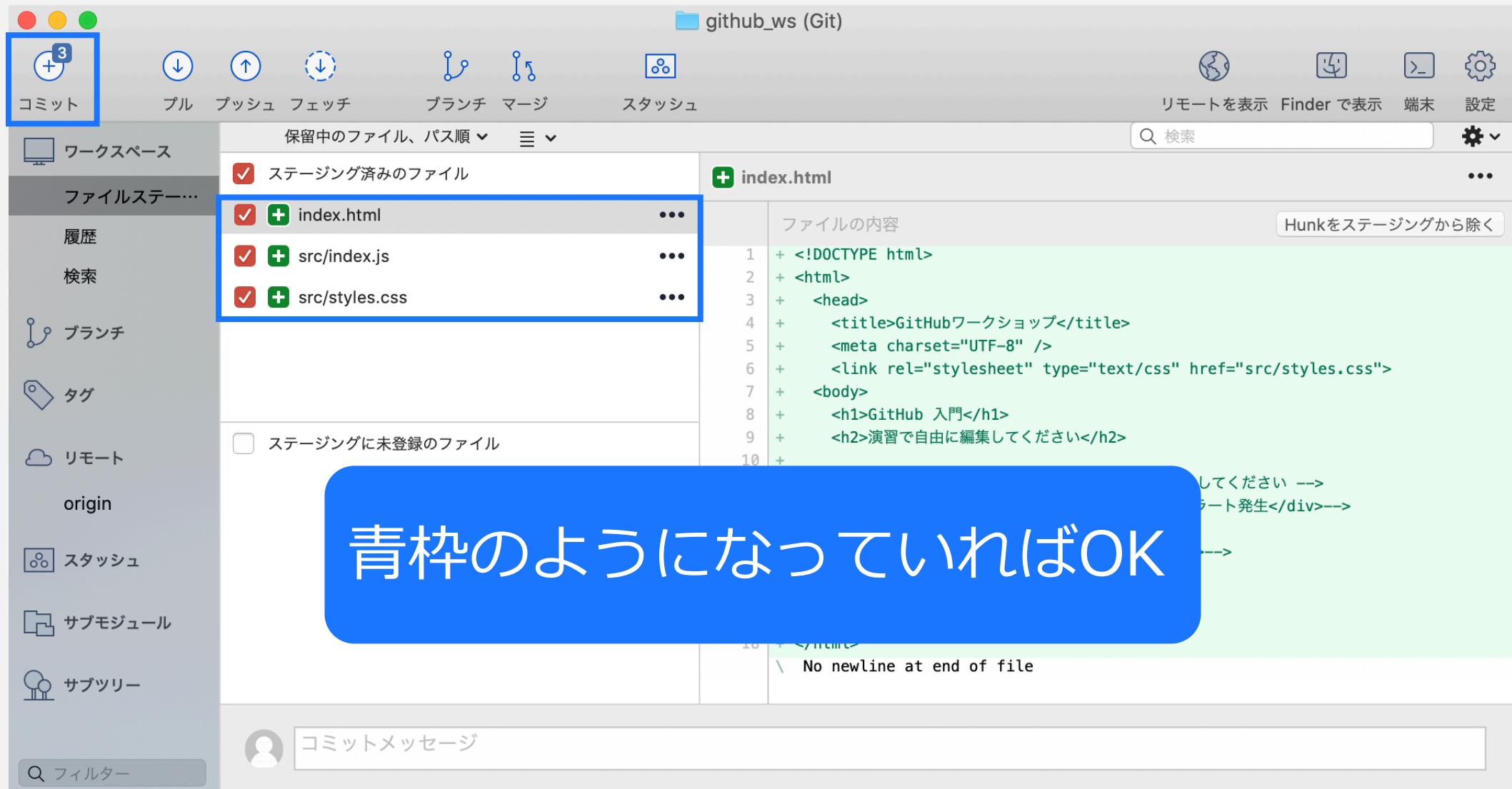
- index.html
- src/index.js
- src/styles.css

```
<h2>演習で自由に編集してください</h2>
<!-- 変更箇所に困ったら下記のコメントアウトを外してください -->
<!--<div id="target">ここをクリックするとアラート発生</div>-->
<!--<div id="ok">GitHub完全に理解した</div>-->
<script src=".src/index.js"></script>
</body>
</html>
```

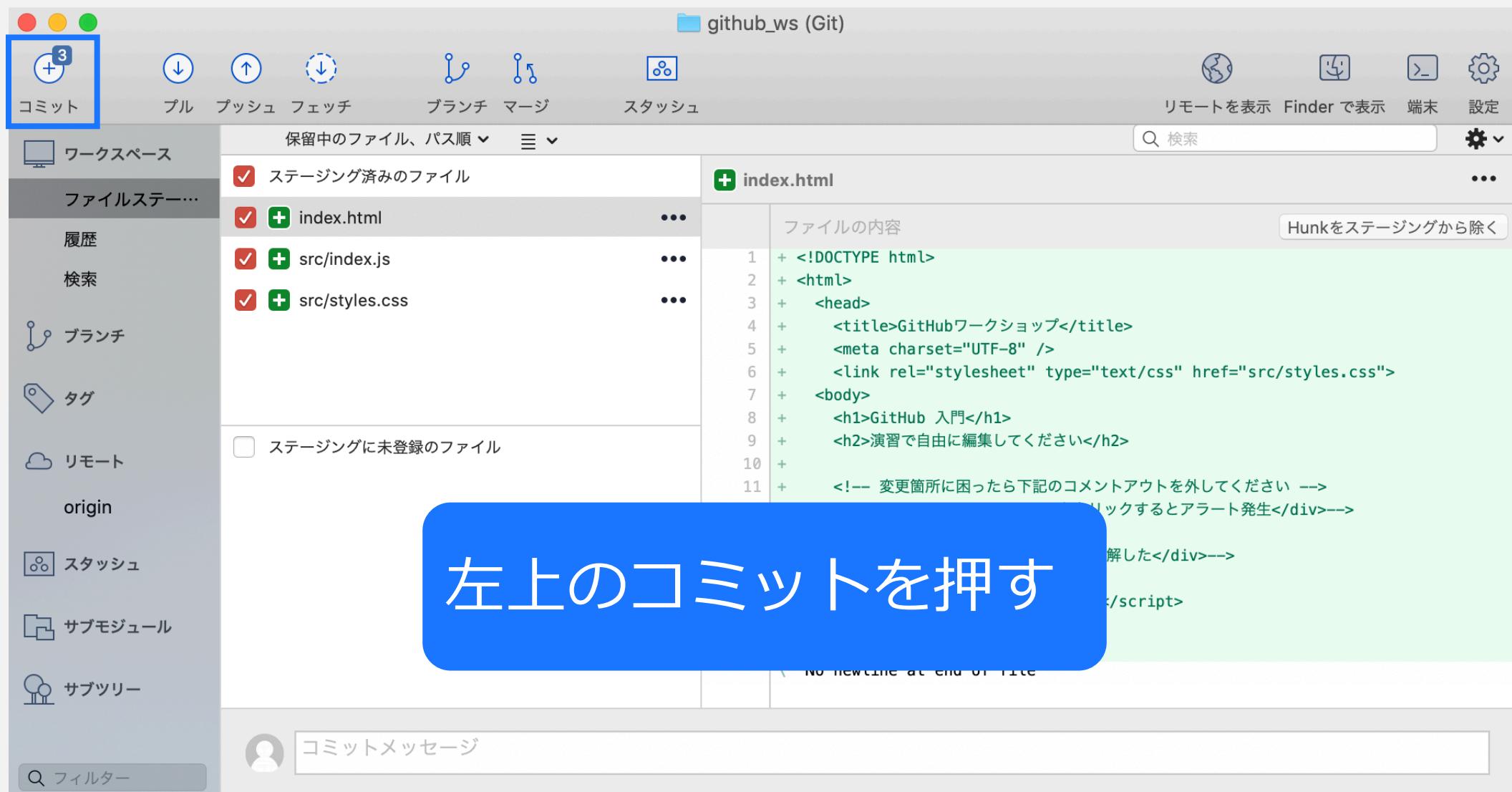
コミットメッセージ

Copyright (C) 2020 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.

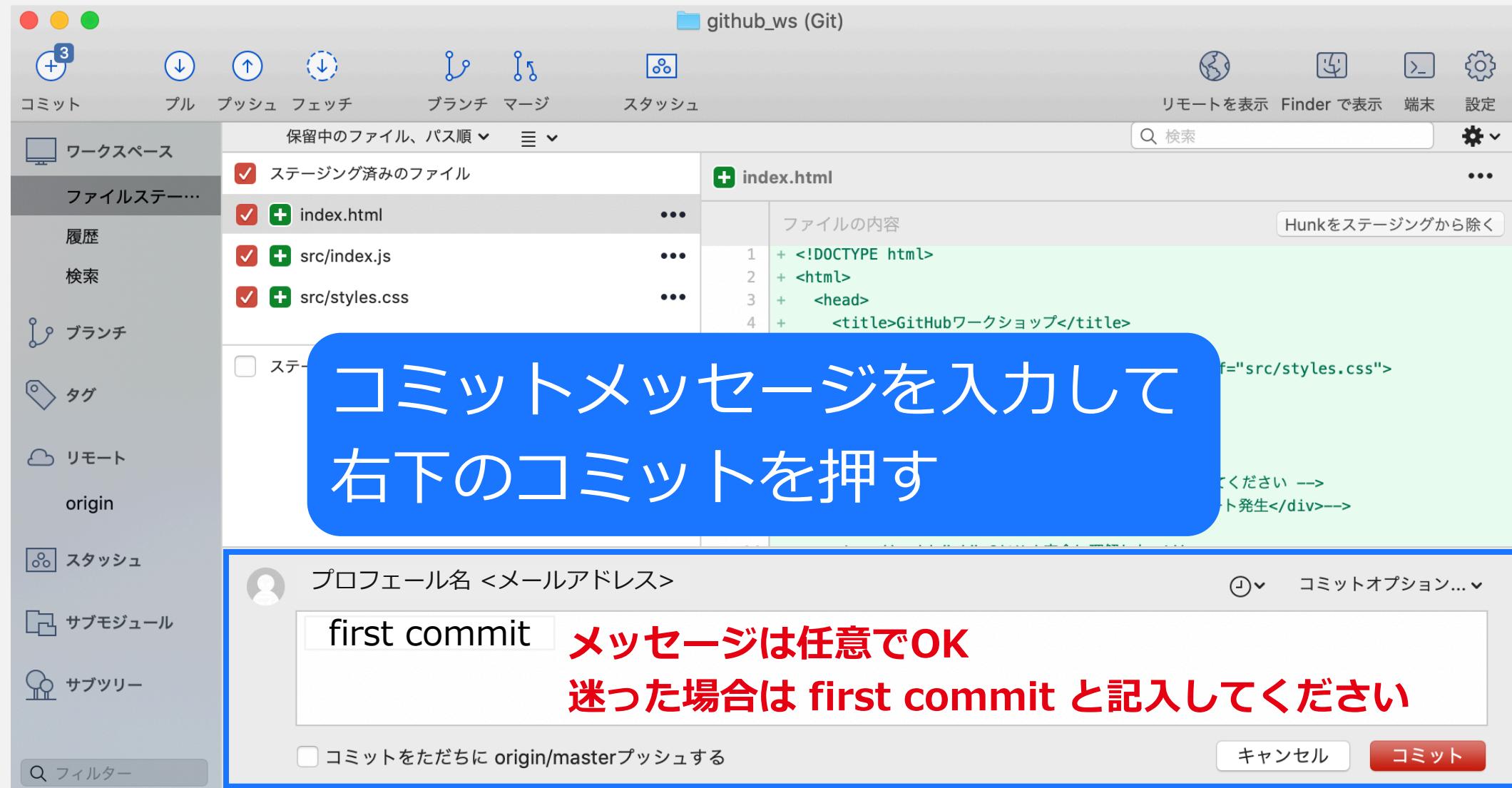
GitHubへの疎通確認 (add)



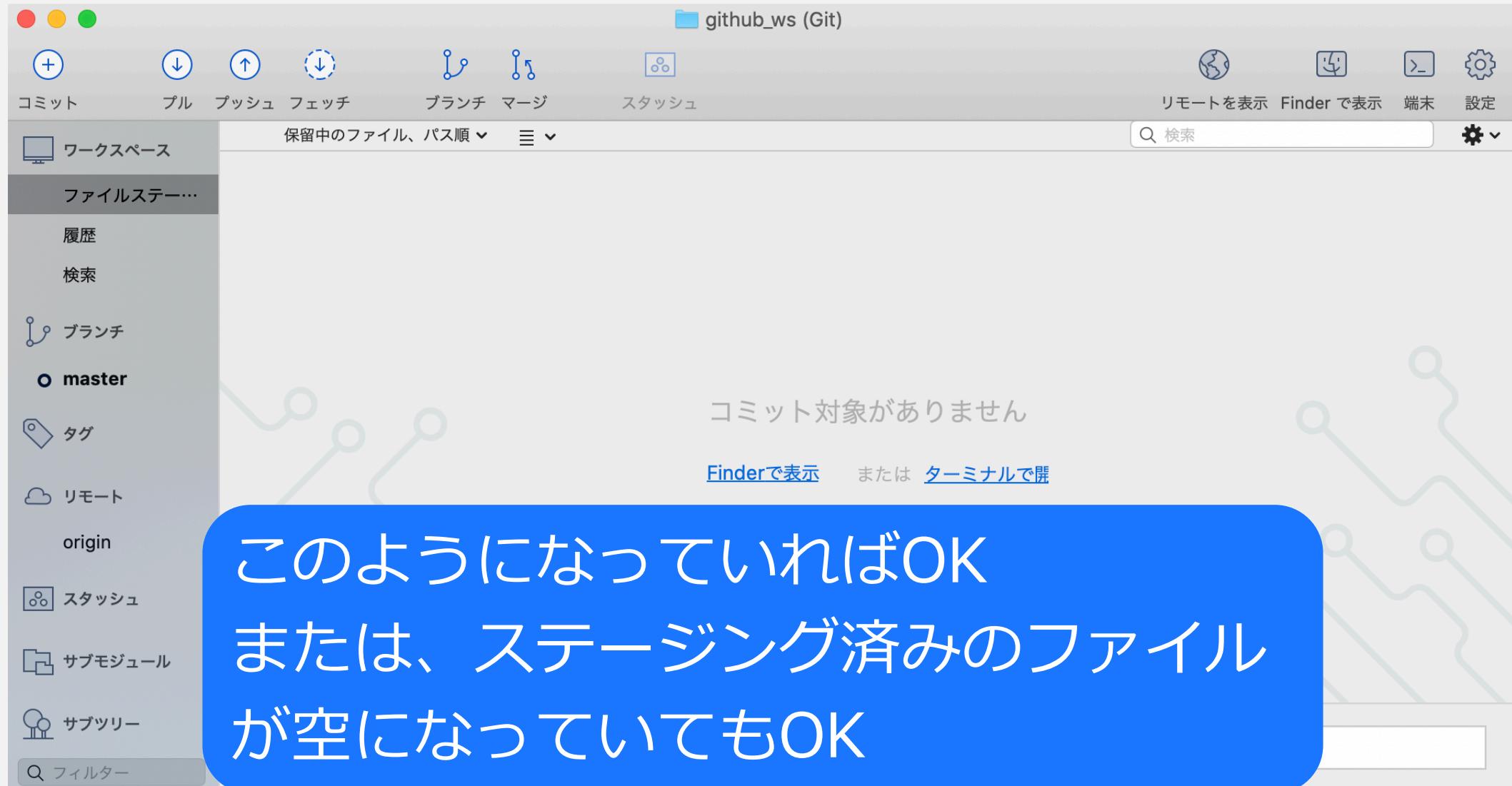
GitHubへの疎通確認 (commit)



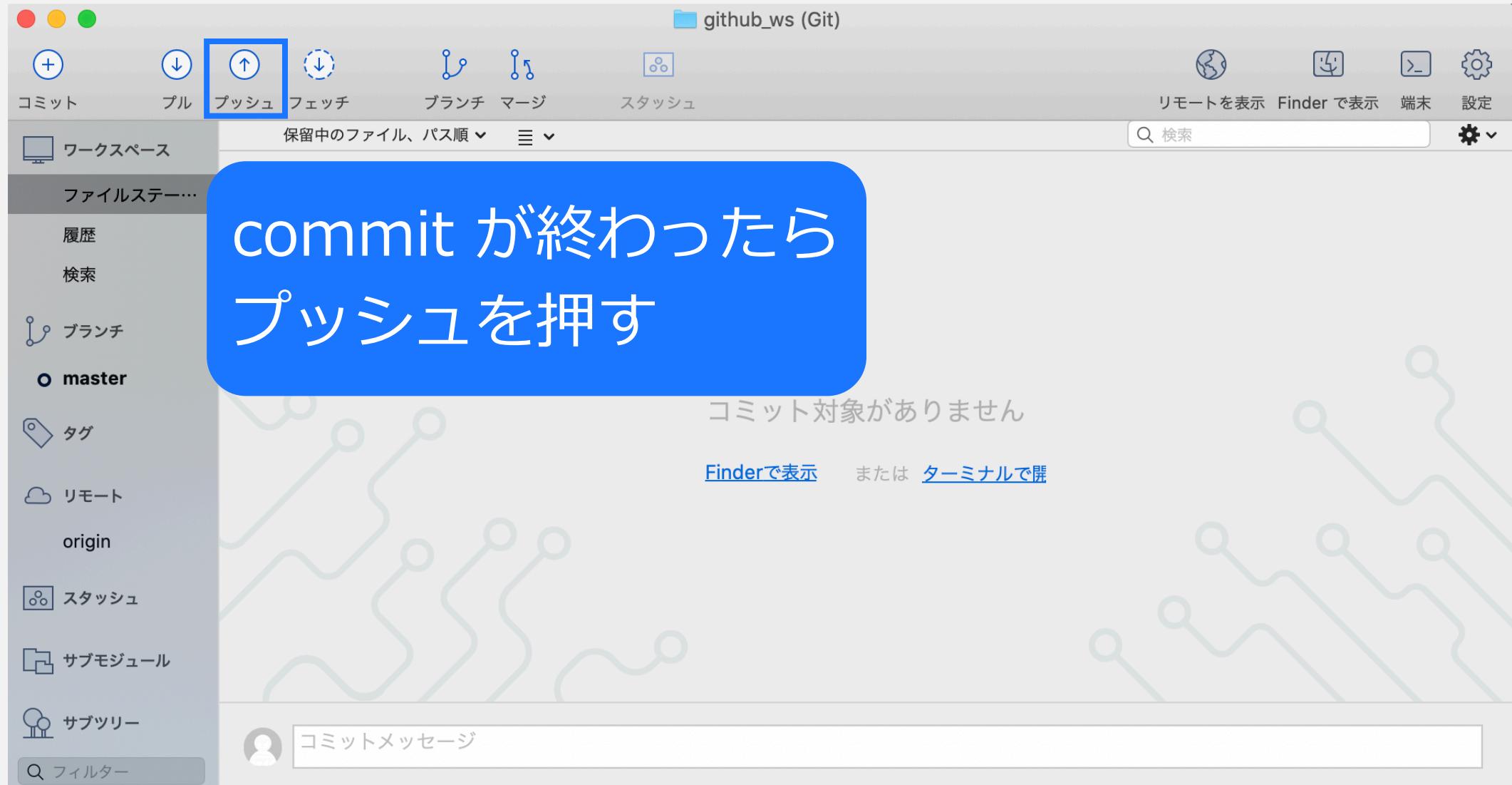
GitHubへの疎通確認 (commit)



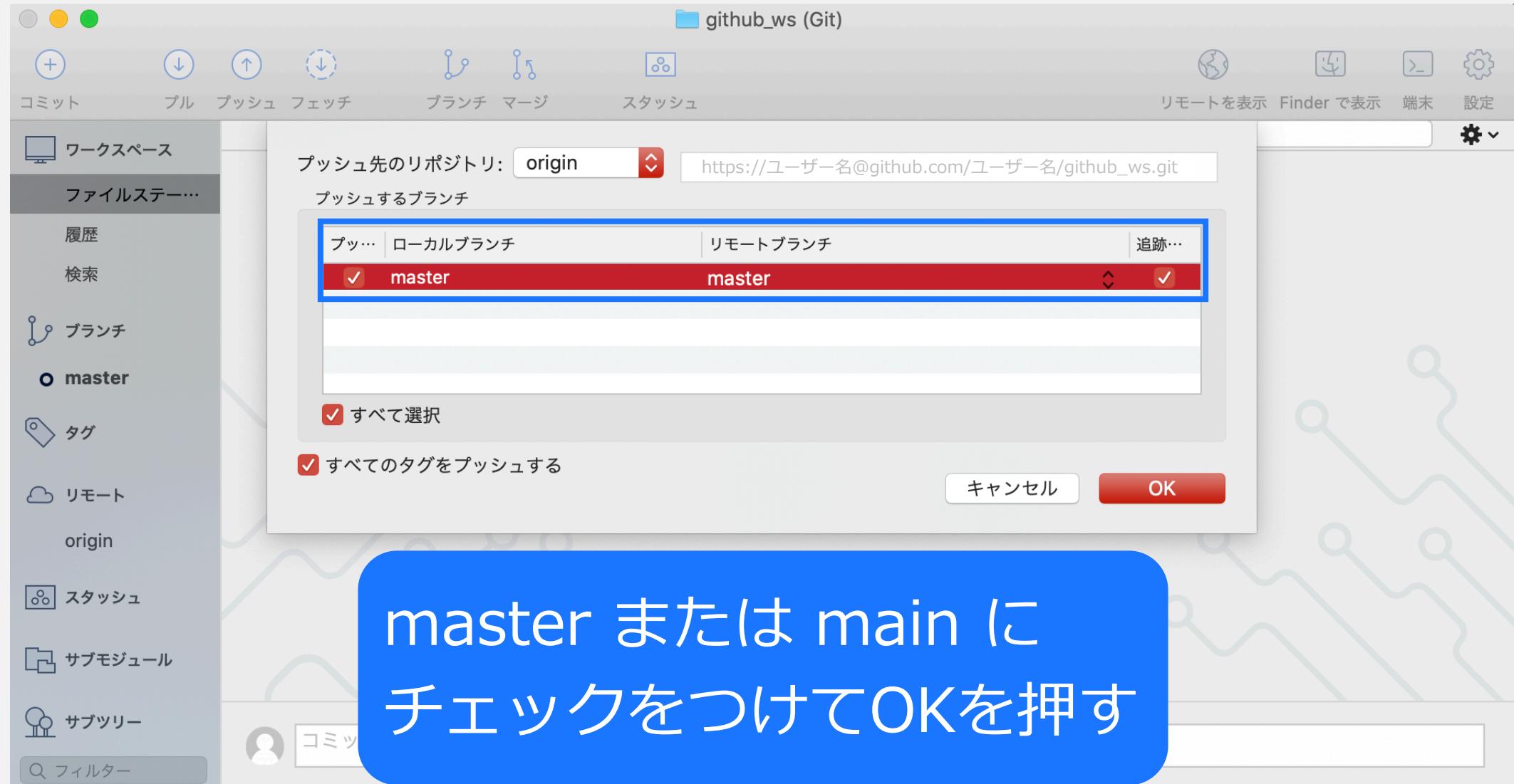
GitHubへの疎通確認 (commit)



GitHubへの疎通確認 (push)



GitHubへの疎通確認 (push)



master または main に
チェックをつけてOKを押す

GitHub に反映されているか確認

Screenshot of a GitHub repository page for a user named "github_ws".

The repository details:

- Code: master branch, 1 branch, 0 tags
- Last commit: 50cdc45, 14 minutes ago, 1 commits
- Files added: src (Add index.html & src), index.html (Add index.html & src)
- Contributors: ユーザー名 (User icon)
- Statistics: Unwatched (1), Starred (0), Forked (0)

The repository has no description, website, or topics provided.

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Releases

No releases published

Create a new release

Pushがうまくいかない時①

- ネットワークの問題
 - 学校のWifiなどを使用していると、ネットワークの設定で制限がかけられ、Pushができない場合があります。
 - 別のネットワークやスマホのテザリングなどで再度試してみましょう

Pushがうまくいかない時②

- Push時のURLの問題

- SourceTreeの[設定] -> [リモート]からoriginのURLを確認し、URLの「github.com」の前が「ユーザー名@」となっていた場合、この「ユーザー名@」を消すとうまくいく場合があります
- 変更後のURL : https://github.com/{自分のユーザー名}/github_ws
- 上記をやってもうまくいかない場合、「Sourcetree と Github を連携」でやったOauth認証の部分をBasic認証に変えて試してみましょう



事前準備は以上となります
お疲れさまでした