

GitHub

Let's Push!

- Githubとは
- Githubアカウント作成
- GitHub Desktop
- GitHubを使ってサイト管理（リポジトリの作成）
- GitHub Desktop（ソフトの方）で同期
- Github Desktopでファイルの更新

GitHubとは

- 「Git」というバージョン管理システムを利用した、Webのホスティングサービス
- お仕事で使うGoogleドライブやDropboxの様なもの
- 2018年にマイクロソフトに買収された

GitHubとGoogleドライブの違い

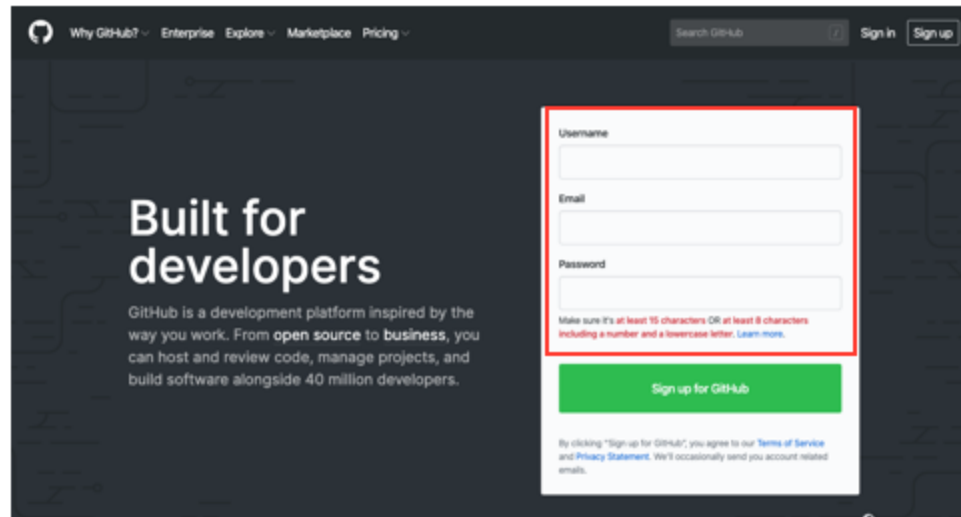
	保存	履歴
Googleドライブ	自動で保存される	自動なので探すのが難しい
Github	手動でコメントを残す	idとコメントから探す

GitHubでアカウント作成

すでに持っている方はスキップ

1. GitHubでアカウント作成

<https://github.com/> にアクセス



Why GitHub? Enterprise Explore Marketplace Pricing Search GitHub Sign in Sign up

Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 40 million developers.

Username

Email

Password

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails.

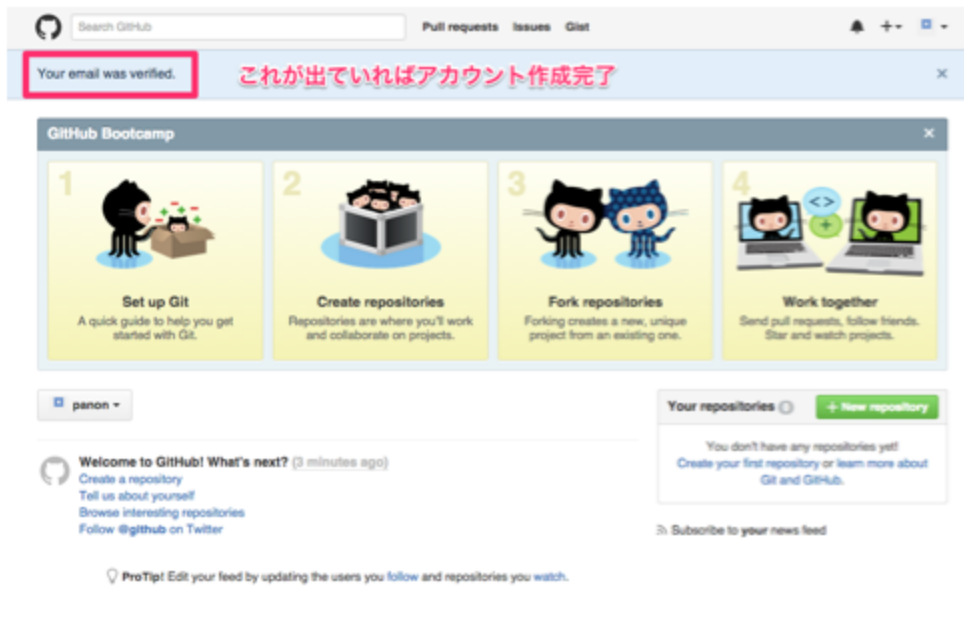
- アカウント名、メールアドレス、パスワードを入力する
- 変な回転パズルみたいなのがあったかも。。

2. メールで承認



- Verify ボタンを押して承認

3. GitHubのWebサイトを確認

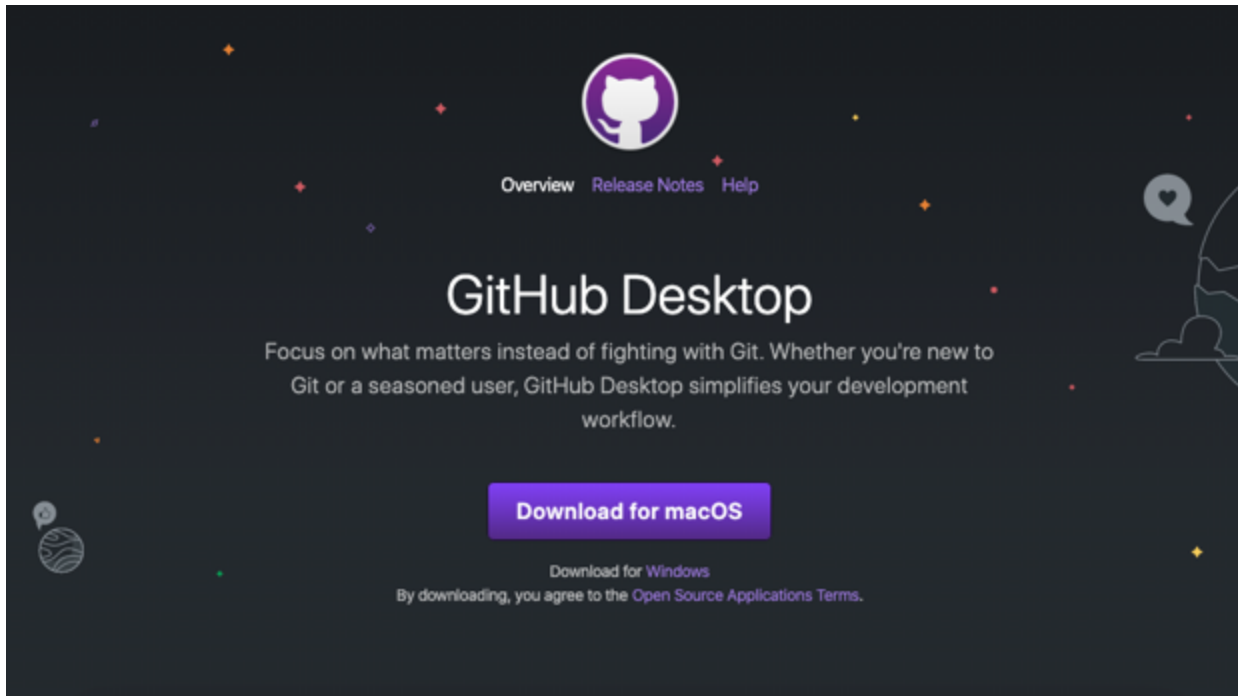


- 「Your email was verified」と出ていれば完了。

GitHub Desktop

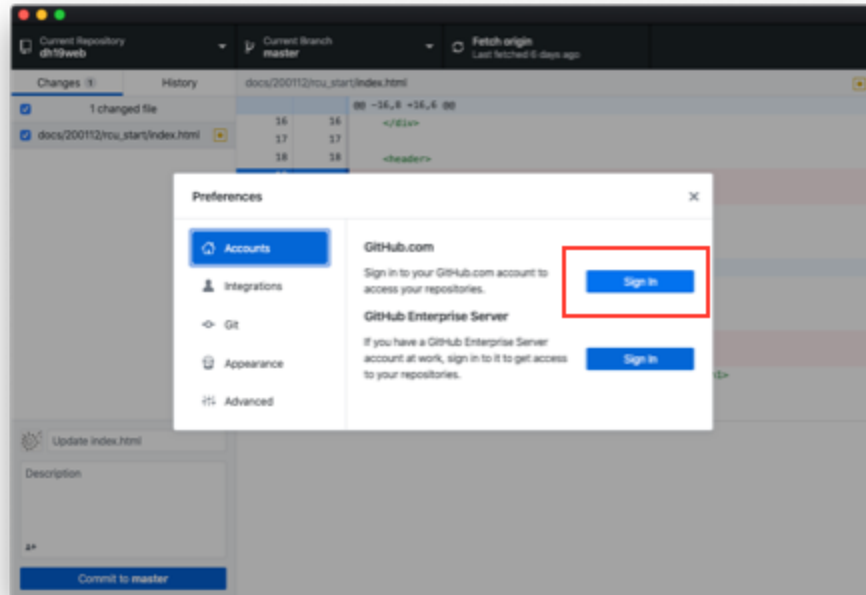
Git管理用のソフト

GitHub Desktop



- <https://desktop.github.com/>
- ここからダウンロード

GitHubにログイン



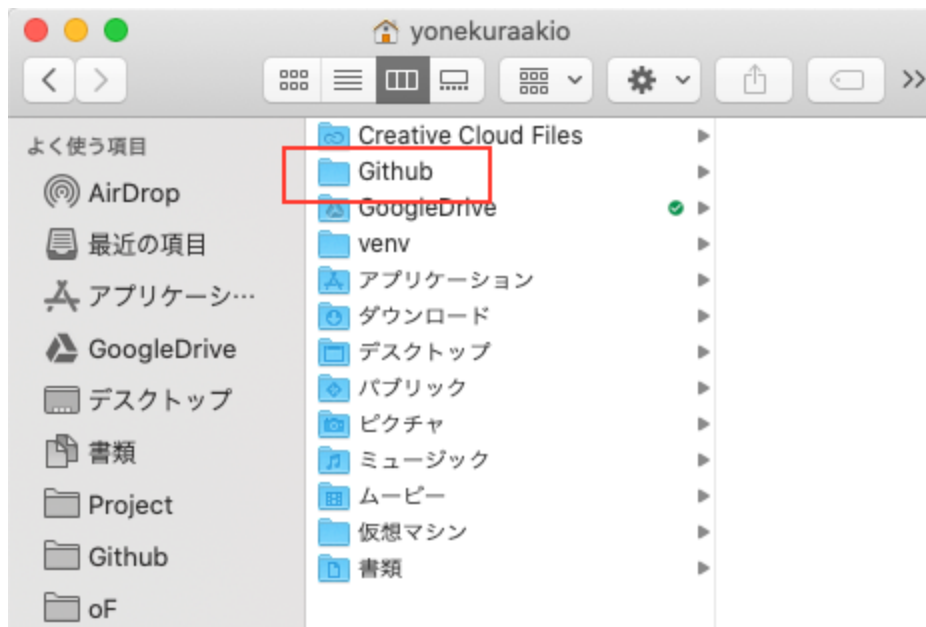
- メニューの GitHub Desktop から Preferences
- Sign In ボタンを押して、GitHubのアカウント/パスワードを入力する

GitHubを使ってサイト管理 リポジトリの作成

リポジトリ Repository とは

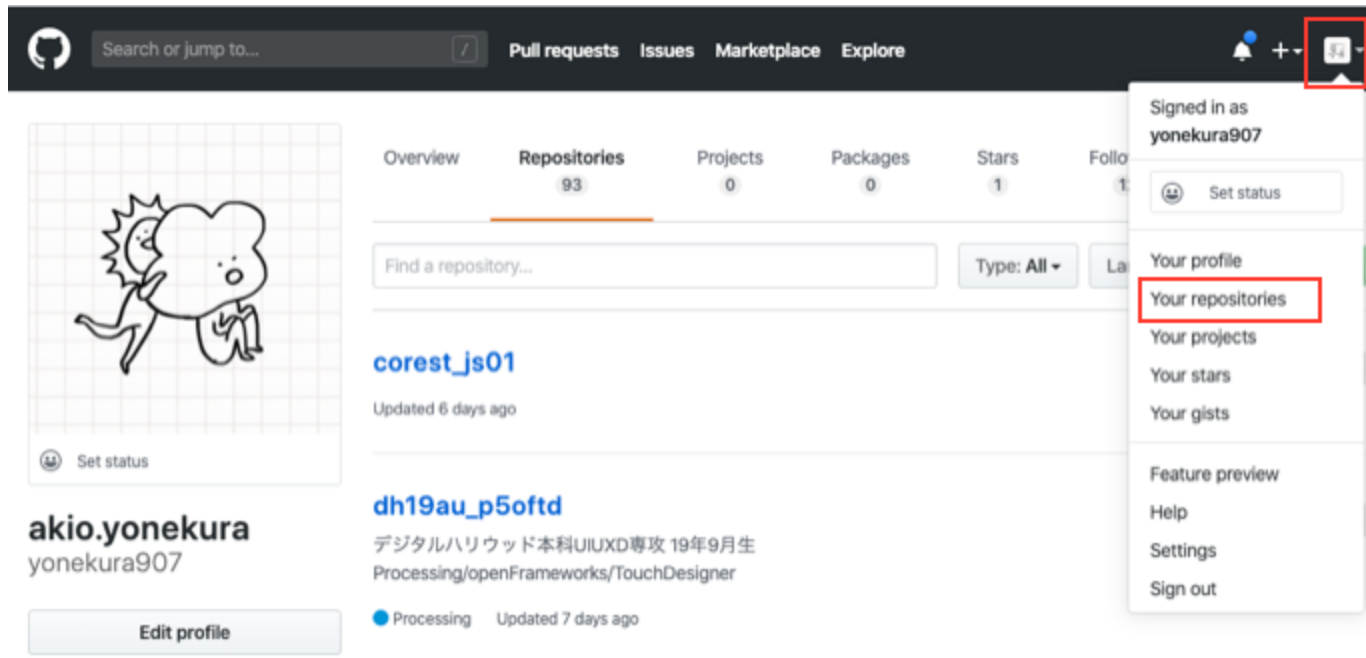
- 自分用のサーバー領域（の様なもの）
- 作業ファイルをクラウドで保存できる
- 同期はGitHub Desktopで行う

新規リポジトリ作成 の準備



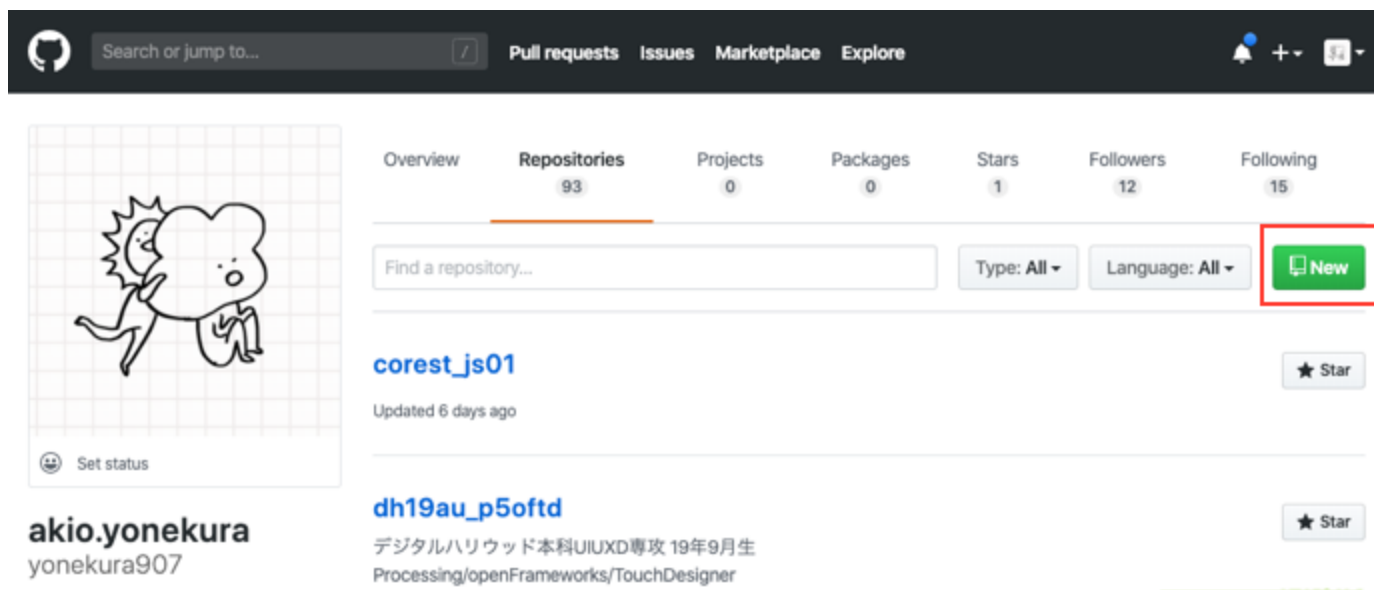
Web上のリポジトリを同期するフォルダを用意しておく と 管理しやすい

新規リポジトリ作成 1



右上のアバターメニューから Your repositories

新規リポジトリ作成 2



The screenshot shows the GitHub profile of **akio.yonekura** (username: yonekura907). The profile includes a custom avatar and a status message. The 'Repositories' tab is active, displaying a list of repositories. The 'New' button, used to create a new repository, is highlighted with a red box.

Overview	Repositories	Projects	Packages	Stars	Followers	Following
	93	0	0	1	12	15

Find a repository... Type: All Language: All **New**

corest_js01 ★ Star
Updated 6 days ago

dh19au_p5oftd ★ Star
デジタルハリウッド本科UI/UXD専攻 19年9月生
Processing/openFrameworks/TouchDesigner

右の **New** ボタンをクリック

新規リポジトリ作成 3

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 *

yonekura907 / js_school ✓

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

Description (optional)

JS講座の練習用

☒ **Public**
Anyone 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.

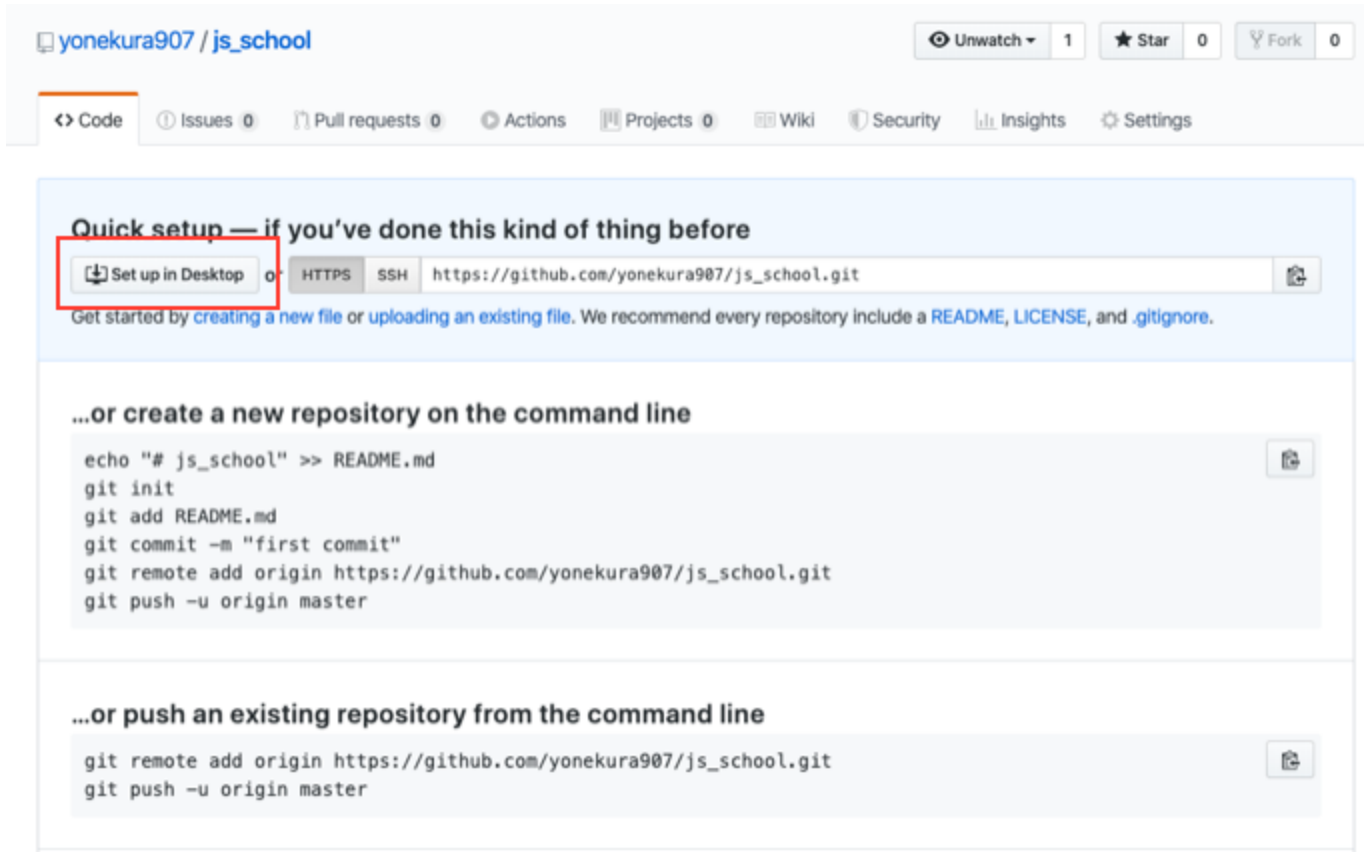
☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

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

Create repository

こんな感じで入力して最後に Create repository ボタンをクリック

新規リポジトリ作成 4



- いったんWeb上にできた！
- 次に自分のパソコンに同期するために Set up in Desktop ボタンをクリック

新規リポジトリ作成 5

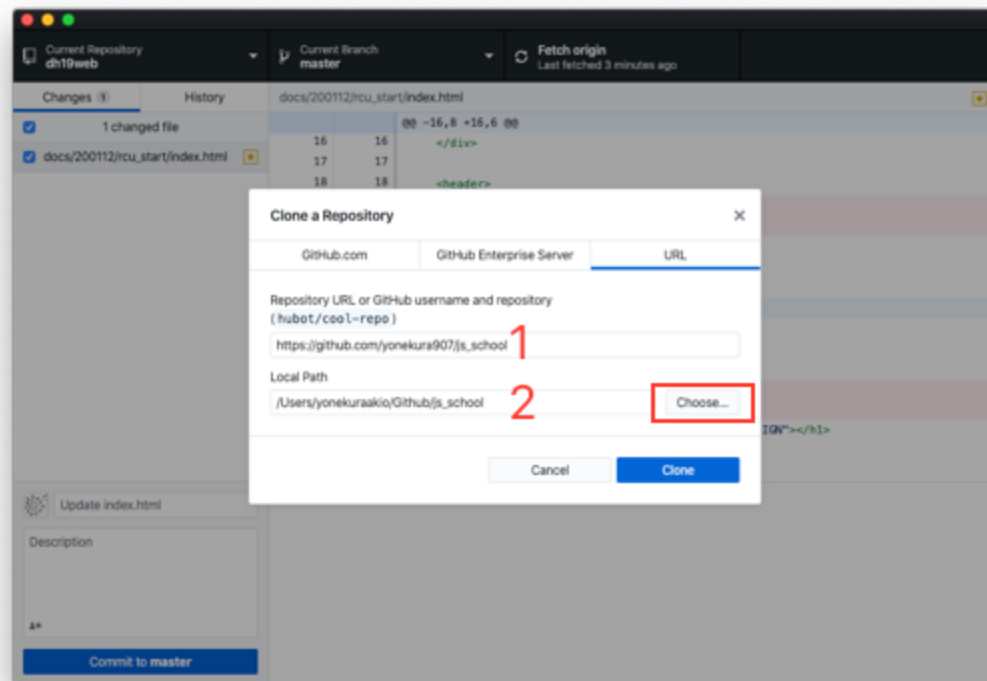


- GitHub Desktop.appを開く をクリックすると
- 先程ダウンロードしたソフトが開きます

GitHub Desktop（ソフトの方）で同期

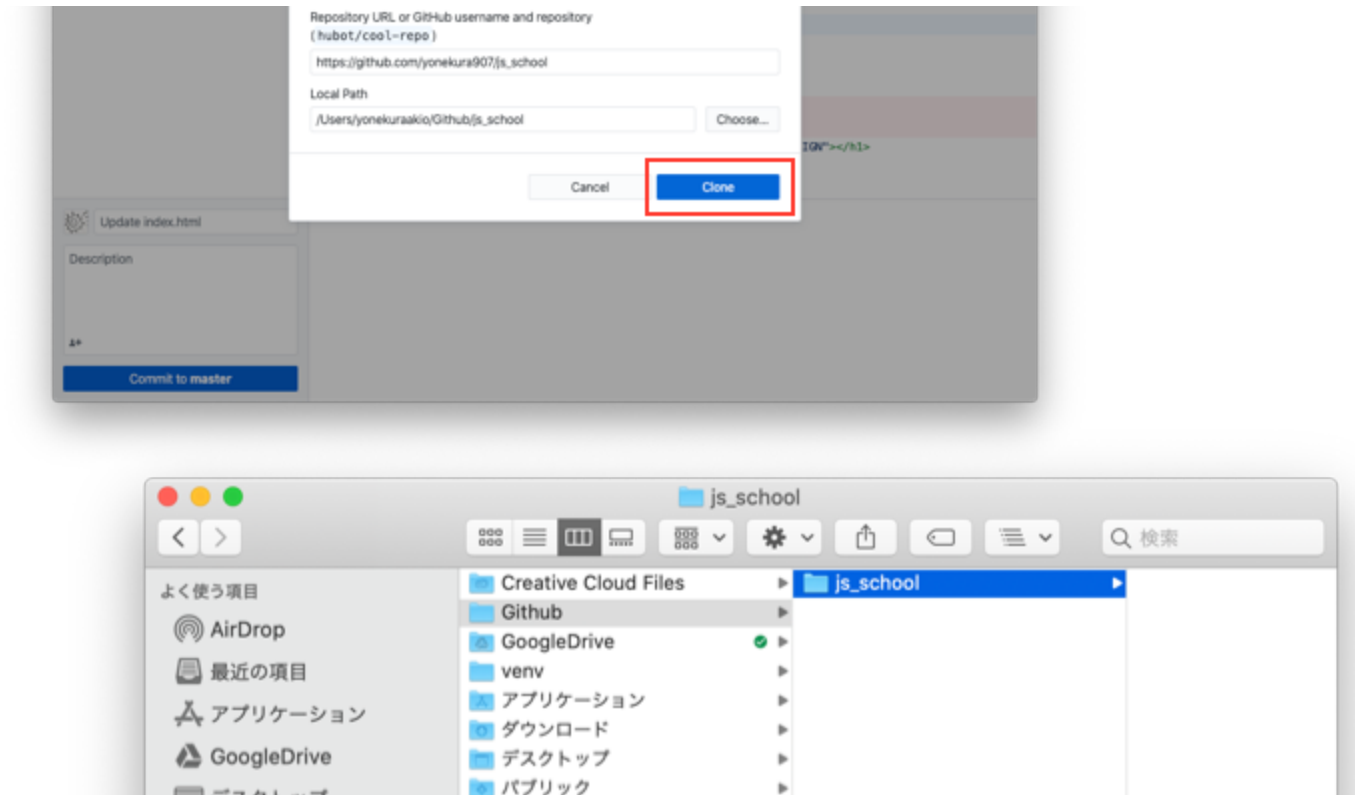
ソフトの方に戻ります

GitHub Desktop（ソフトの方）で同期



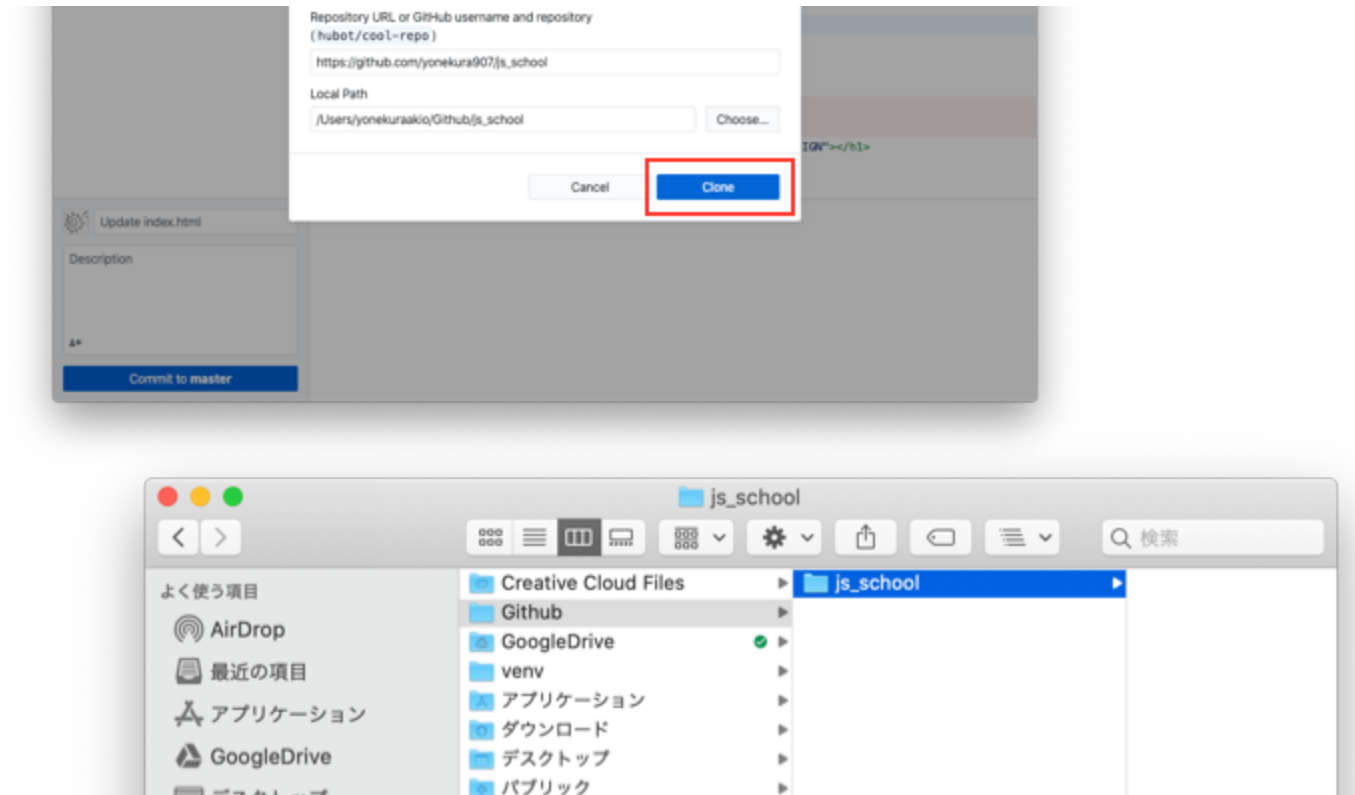
- 1 Web上のURL。基本的にいじる必要はない
- 2 は自分のパソコンの保存場所 Choose ボタンで先程作った Github フォルダを選択

GitHub Desktop（ソフトの方）で同期



- Clone ボタンをクリック。Webからリポジトリがダウンロードされる
- 自分のパソコン内のリポジトリを**ローカルリポジトリ**と呼びます
- 先程作ったフォルダに新しいフォルダができあがっていれば成功

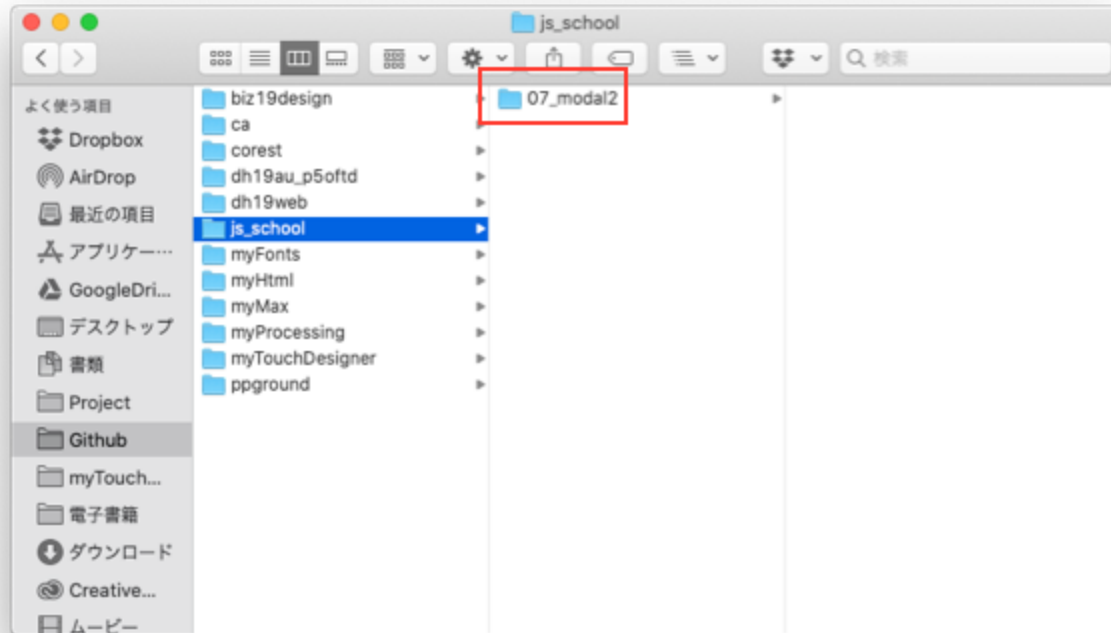
GitHub Desktop（ソフトの方）で同期



- Clone ボタンをクリック。Webからリポジトリがダウンロードされる
- 自分のパソコン内のリポジトリを**ローカルリポジトリ**と呼びます
- 先程作ったフォルダに新しいフォルダができあがっていれば成功

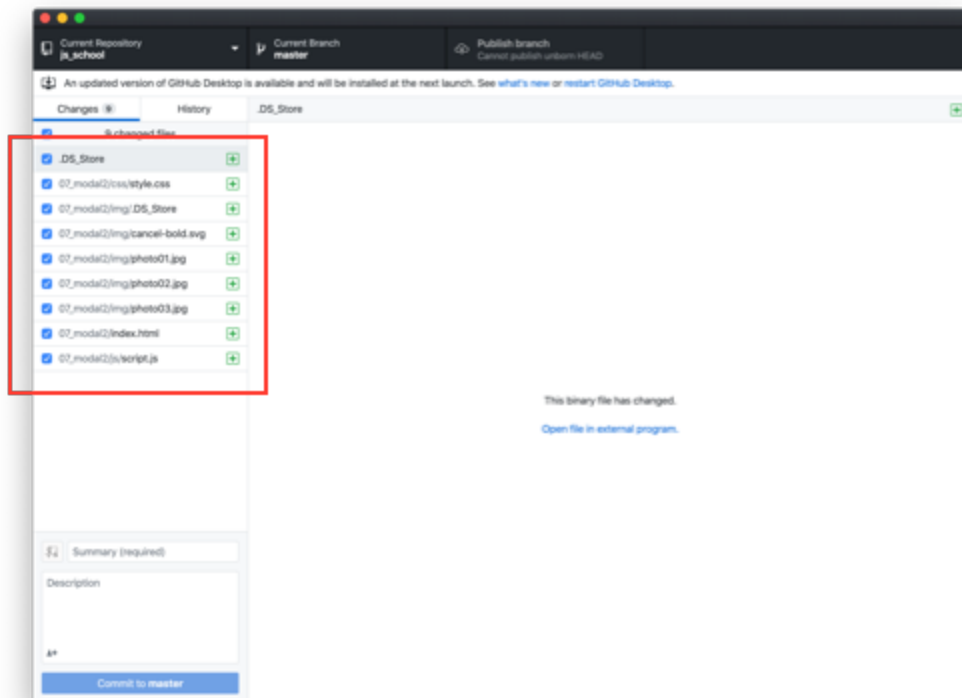
Githubでファイルの更新

GitHubで管理するフォルダにファイルを追加



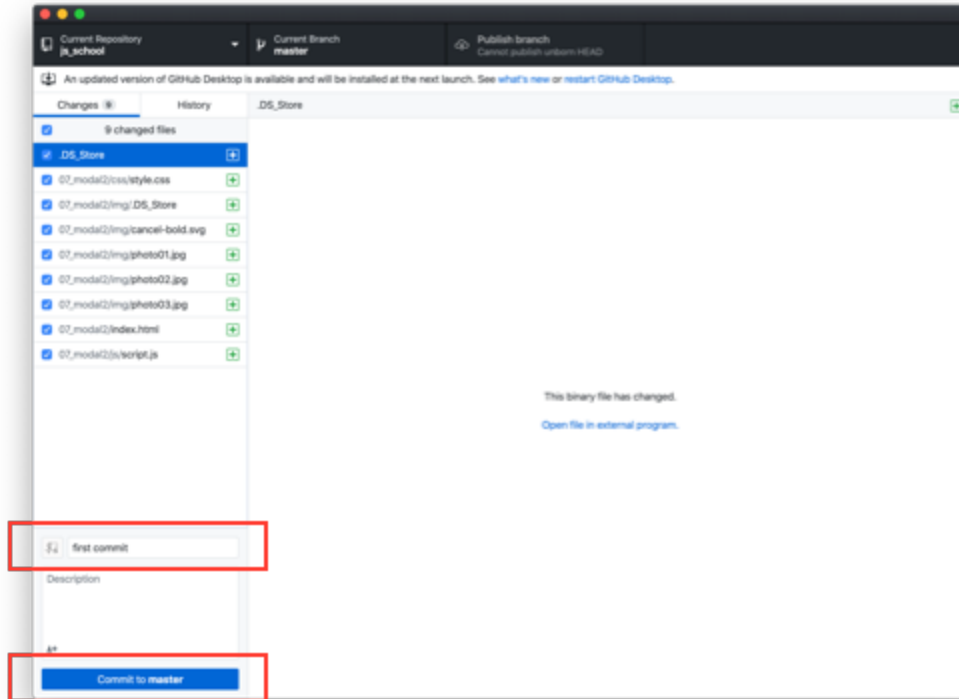
- プロジェクトファイルをGithubから作られたフォルダに移動する

GitHub Desktopで変更ファイルを確認



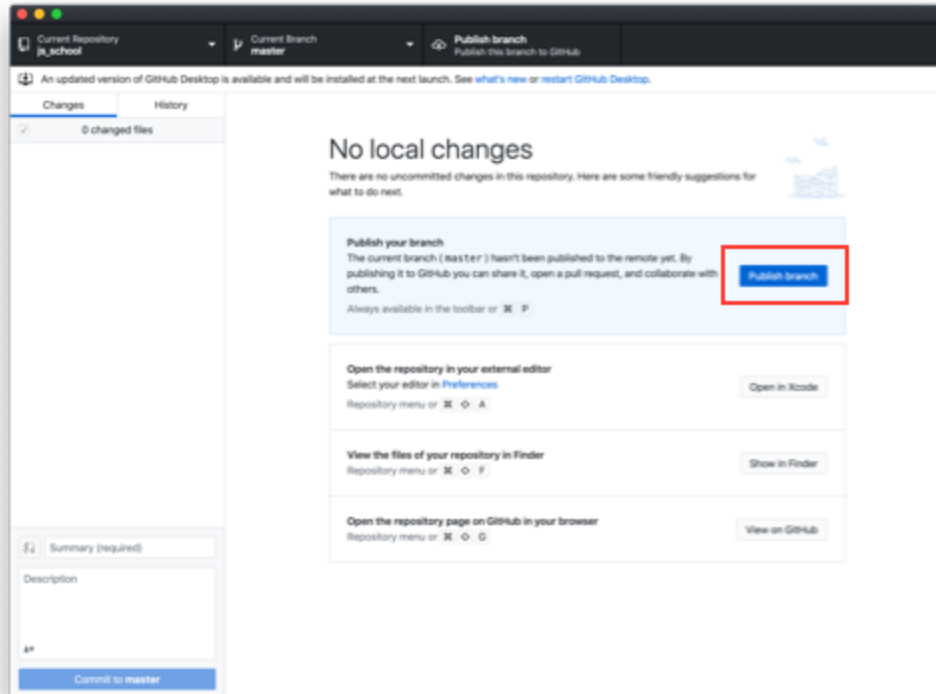
- 追加された、または更新されたファイルの一覧が表示される

GitHub Desktopでコミット



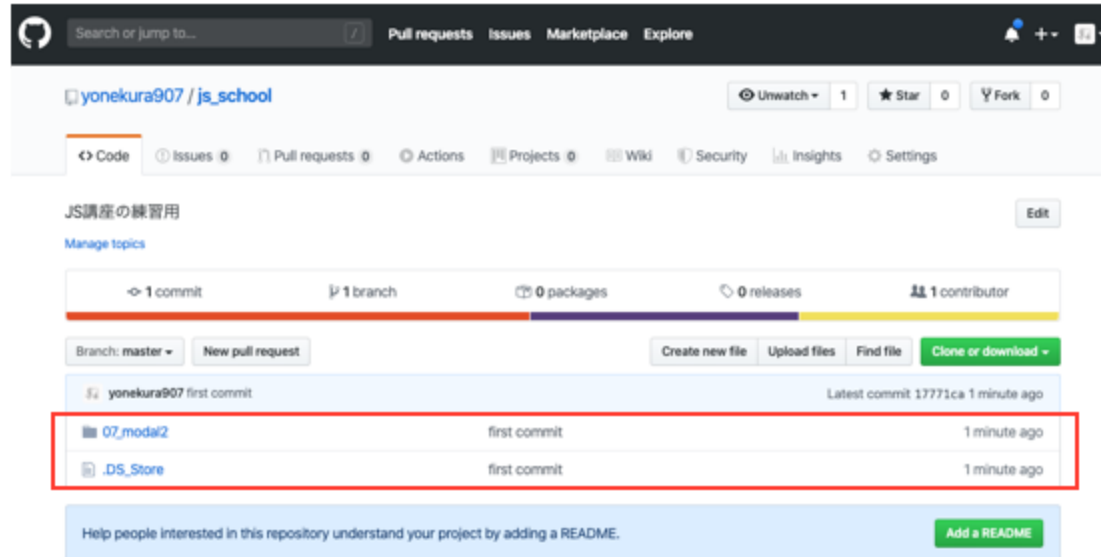
- コミットとは自分のパソコン内で一旦保存すること
- コミットする際にコメントを Summary に記述する必要がある。
- Commit to master をクリック

GitHub Desktopでプッシュ



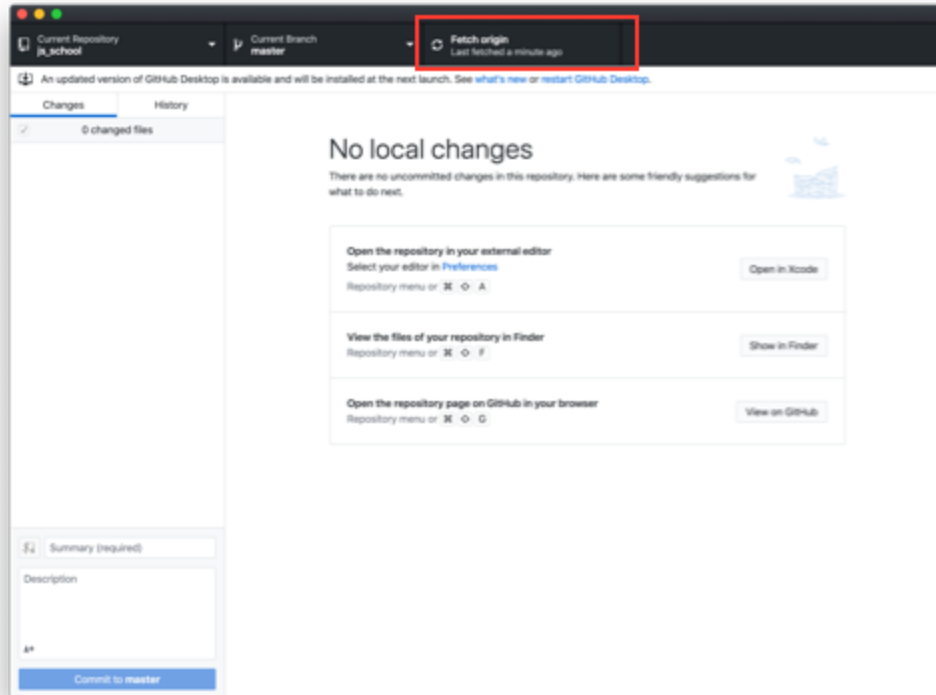
- プッシュとはサーバー（github.com）へアップロード
- **Push ...** をクリック アップロードが開始される

GitHub.comで確認



- 無事にプッシュされていれば、アップロードされたファイルの一覧が表示される
- コミットの際に書き込んだコメントも表示される

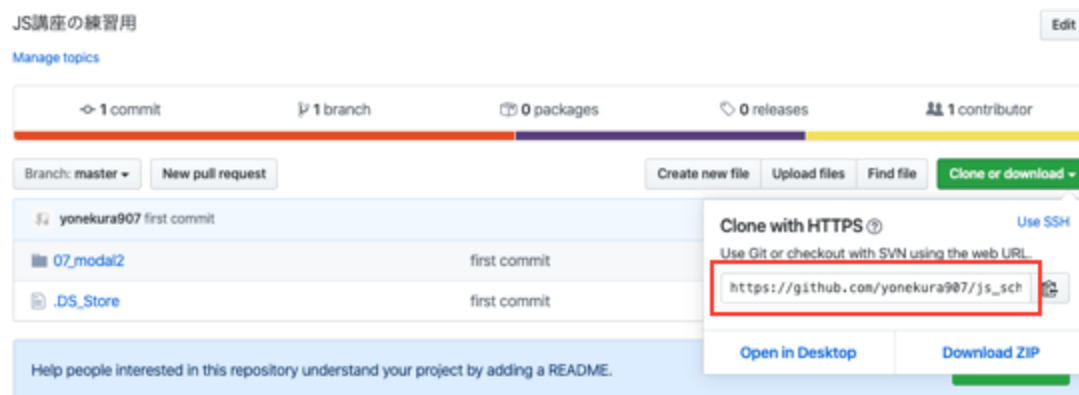
GitHub.comで更新の確認



- 複数人で作業する場合、他の人が更新したかもしれないので確認する必要がある **Fetch**
- 自分のPCと差分がある場合ダウンロードして同期する必要がある **Pull**

Github ターミナル編

git clone



```
git clone https://github.com/yonekura907/js_school.git
```

- GitHub.comからリポジトリをクローン（最初のダウンロード）

git add

```
git add ./
```

- git add はファイルやフォルダを保存追加対象のためのコマンド
- `./` と記述すると以下のファイル全てが対象になる

git commit

```
git commit -m "first commit"
```

- コミット (メッセージ付き)

git push

```
git push origin master
```

- プッシュ（マスターにアップロード）

git pull

```
git pull origin master
```

- プル（マスターからダウンロード）

