

チーム効率を最大化する GitHub の利用

1. Github アカウントの作成

1.1. github のサイトにアクセスし、アカウントの作成をします。

【<https://github.com/>】にアクセスし、ユーザ名、メールアドレス、パスワードを設定します。

The screenshot shows the GitHub sign-up page. At the top, there is a search bar and navigation links: Explore, Features, Enterprise, and Blog. On the right, there are 'Sign up' and 'Sign in' buttons. A blue notification bar at the top left states 'Account successfully deleted.' The main content area has a dark background with the text 'Build better, together.' and a description of GitHub's capabilities. On the right side, there are three input fields for registration: a username field containing 'aso0000000', an email field containing 'imamura@asojuku.ac.jp', and a password field with masked characters. Each field has a green checkmark on the right. Below the password field, there is a note: 'Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.' At the bottom right, a green 'Sign up for GitHub' button is highlighted with a red rectangle. A red callout box points to the registration fields with the following text:

- ユーザ名 : aso+学籍番号
- メールアドレス : 学籍番号@st.asojuku.ac.jp
- パスワード : aso+誕生日(月日)

Below the 'Sign up for GitHub' button, there is a small disclaimer: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our terms of service and privacy policy. We will send you account related emails occasionally.'

1.2. github のサイトにアクセスし、アカウントの作成をします。

デフォルトで選択されている free(無料)を確認し、Finish を押下します。

Completed
Get up a personal account

Step 2:
Choose your plan

Step 3:
Go to your repository

Choose your personal plan

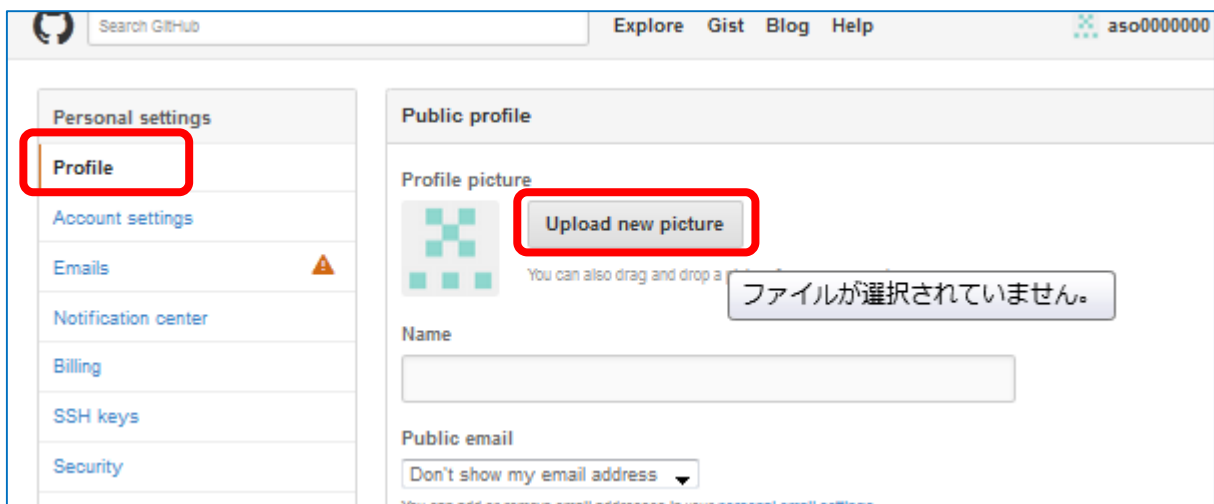
Plan	Cost (USD/mo)	Private repos	
Large	\$50/month	50	Choose
Medium	\$22/month	20	Choose
Small	\$12/month	10	Choose
Micro	\$7/month	5	Choose
Free	\$0/month	0	Chosen

Charged to your account will be made in U.S. Dollars. Converted prices are provided as a convenience and are only an estimate based on current exchange rates. Local prices will change as the exchange rate fluctuates.
Whenever you can cancel or upgrade at any time.

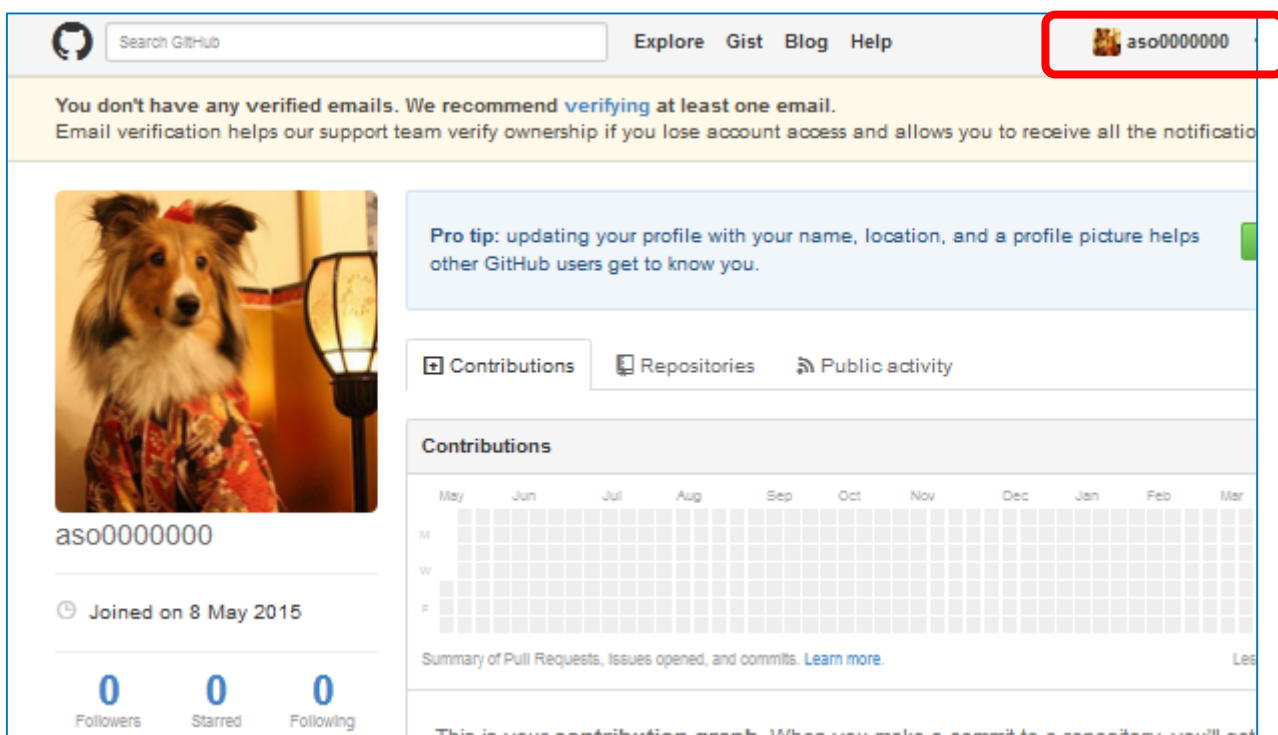
☒ **Help me set up an organization next**
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.
[Learn more about organizations](#)

Finish sign up

1.3. Profile をクリックし、Upload ボタンを押下し、画像の設定をします。

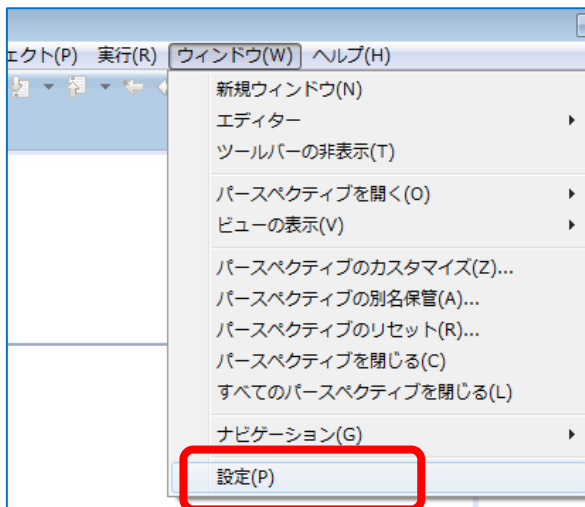


1.4. 自分のユーザ名を押下し、画像が表示されたらアカウントの作成の完了です。

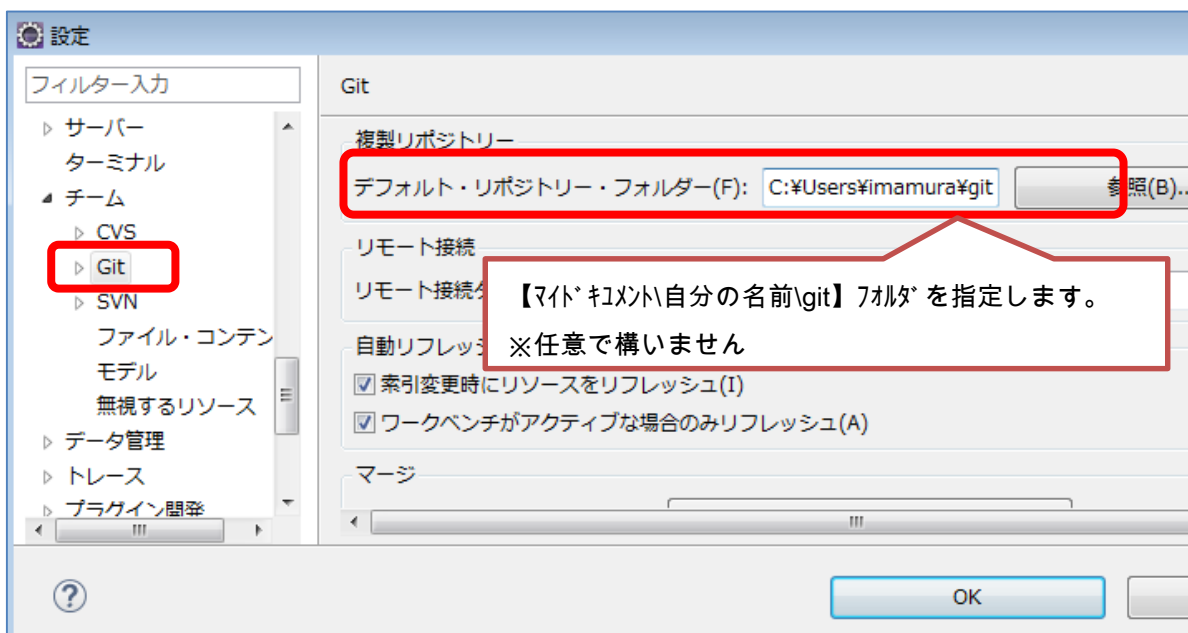


2. Eclipse の Git 設定

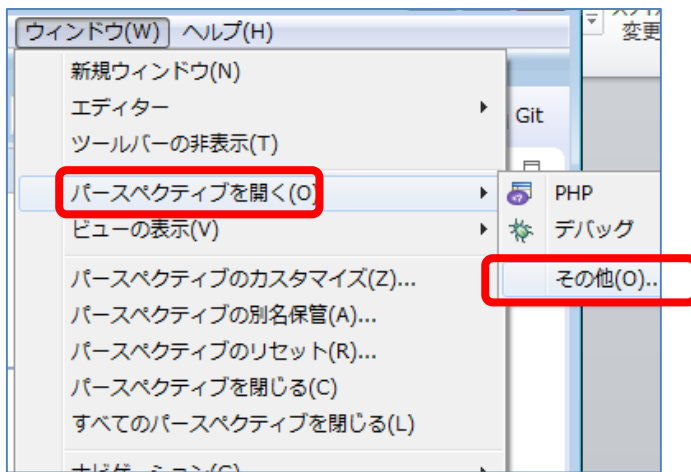
2.1. Eclipse を起動し、ウィンドウ→設定を押下します。



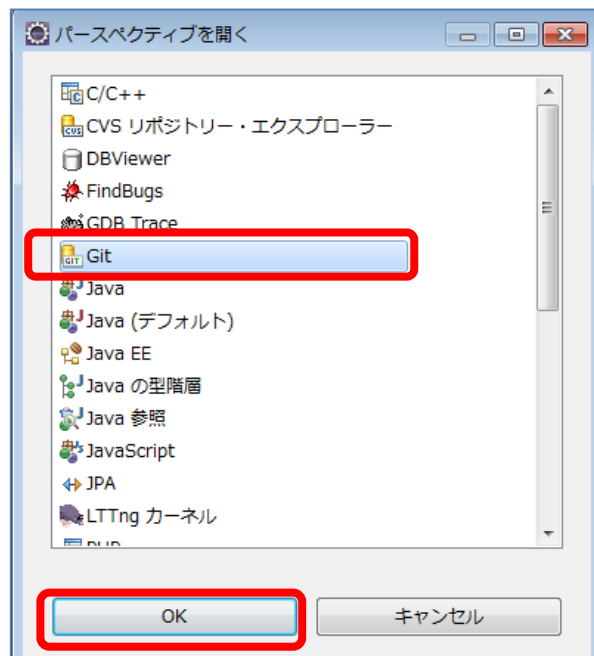
2.2. 設定画面で、チーム→Git を選択し、リポジトリ・フォルダーの設定を行います。



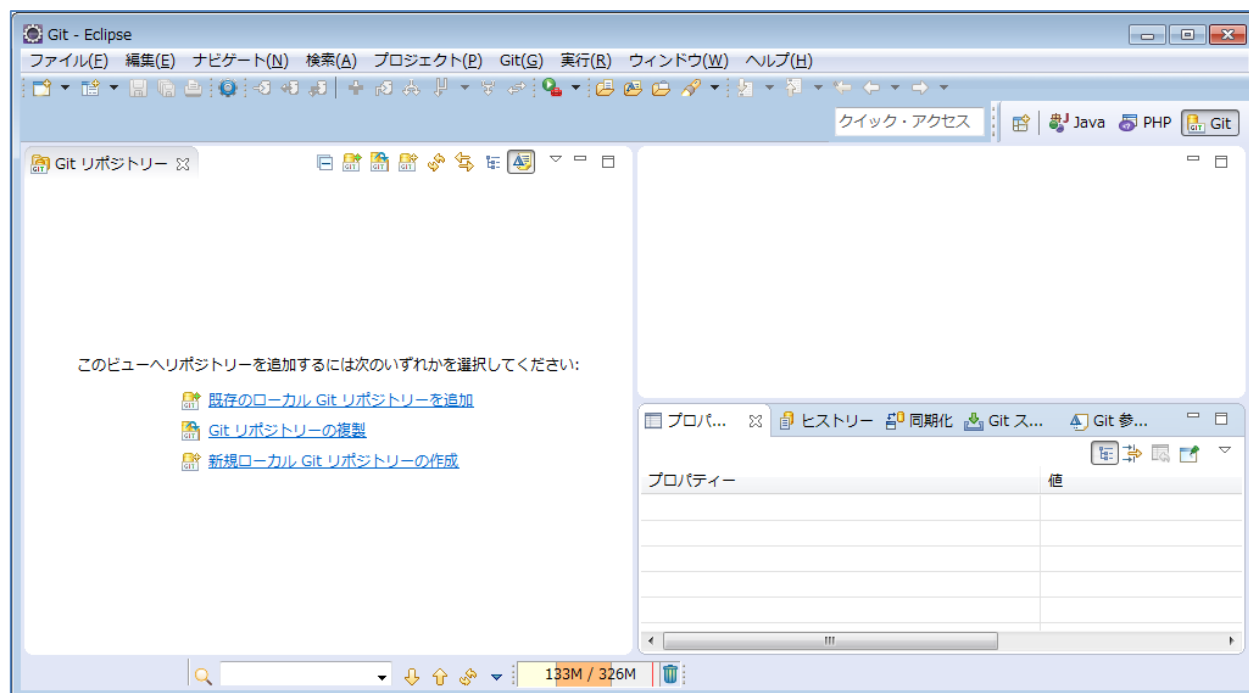
2.3. ウィンドウ→パースペクティブを開く→その他を押下します。



2.4. パースペクティブを開く画面で、Git を選択し、OK を押下します。

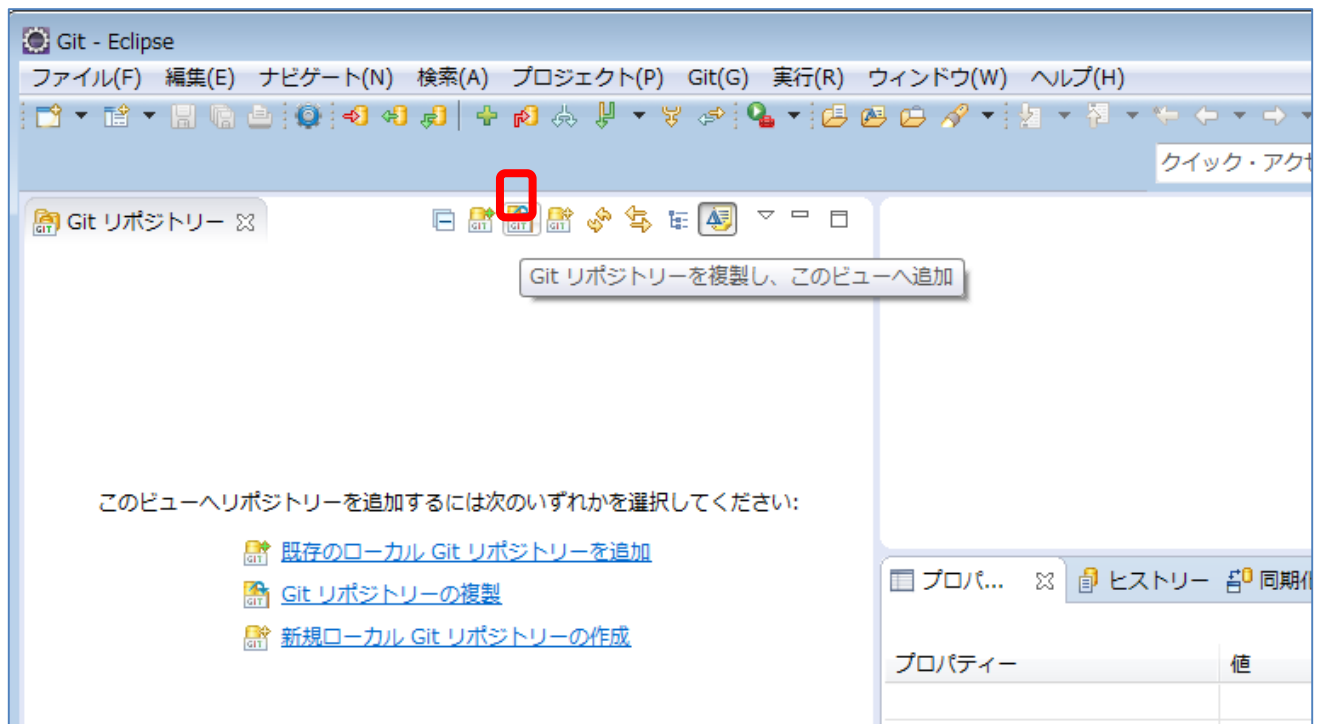


2.5. 下記のような画面が表示されたら完了です。

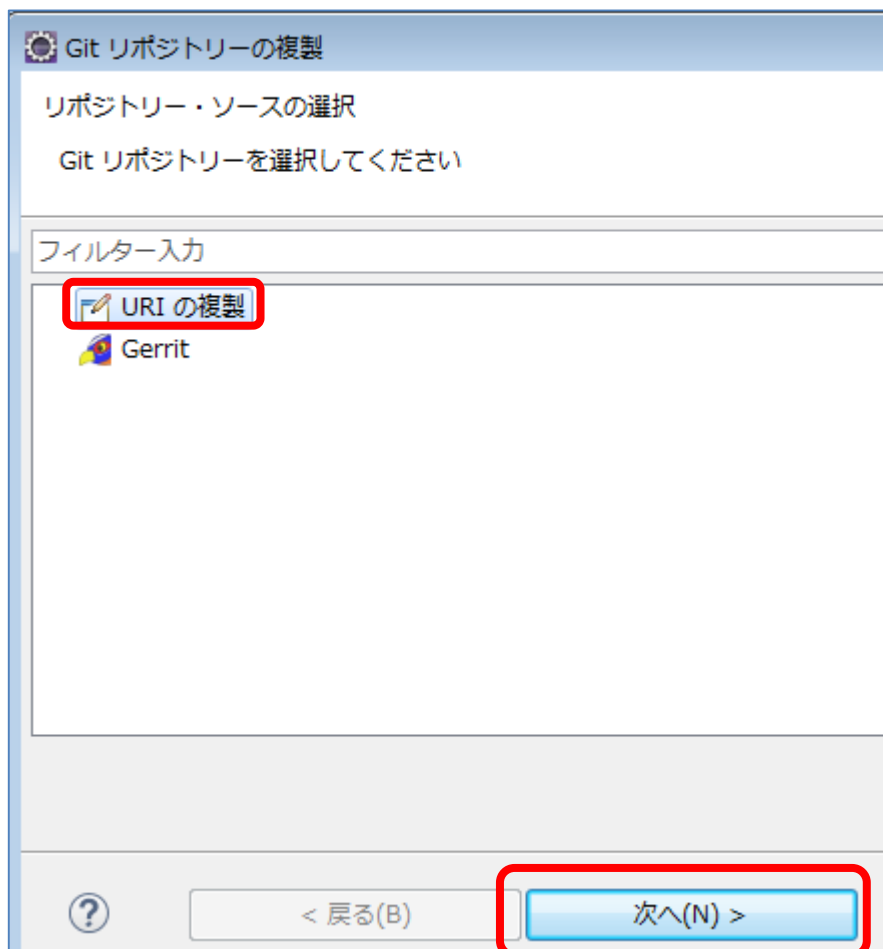


3. 公開リポジトリの取得

3.1. Git リポジトリを複製し、ビューへ追加 (アイコンの左から 3 つ目をクリック) します。



3.2. URI の複製を選択し、次へを押下します。



3.3. 複製先のリポジトリ情報を入力します。

Git リポジトリの複製

ソース Git リポジトリ

ソース・リポジトリのロケーションを入力します。

ロケーション

URI(I): ローカル・ファイル...

ホスト(H):

リポジトリ・パス(P):

接続

プロトコル(L):

ポート(P):

認証

ユーザー(U):

パスワード(P):

< 戻る(B) 次へ(N) > 完了(E) キャンセル

【https://github.com/joushisen3/testRepository.git】

Git リポジトリの複製

ブランチ選択

リモート・リポジトリから複製するブランチを選択します。リモート追跡ブランチは、リモート・リポジトリのブランチ更新を追跡するために作成されます。

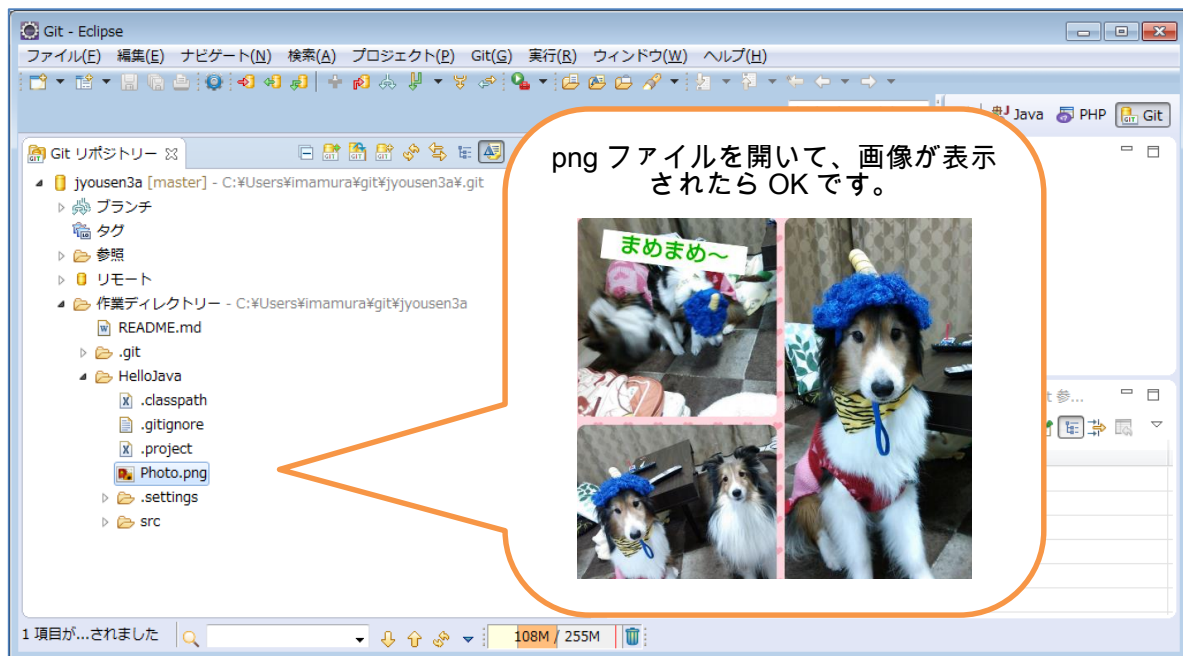
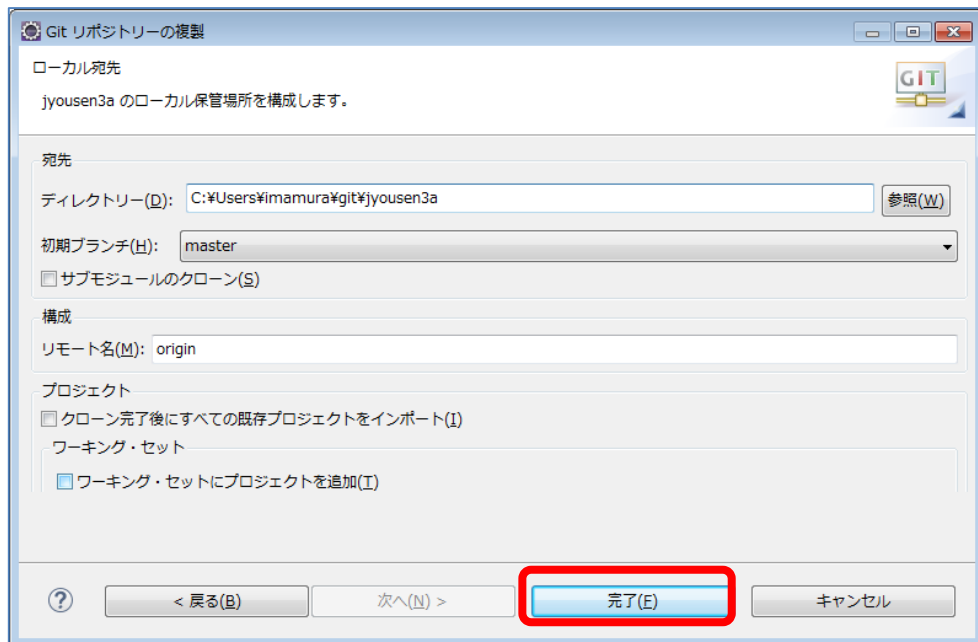
https://github.com/imamura-aso/jyousen3a.git のブランチ(Q):

フィルター入力

☒ master

すべて選択(S) 選択をすべて解除(D)

< 戻る(B) 次へ(N) > 完了(E) キャンセル



4. リポジトリの作成

4.1. ブラウザで Github へアクセスし、New repository を押下します。

[Explore](#) [Gist](#) [Blog](#) [Help](#)

aso0000000



You don't have any verified emails. We recommend [verifying](#) at least one email.

Email verification helps our support team verify ownership if you lose account access and allows you to receive all the notifications you ask for.



aso0000000

[News Feed](#)[Pull Requests](#)[Issues](#)

GitHub Bootcamp



1



Set up Git

A quick guide to help you get started with Git.

2



Create repositories

Repositories are where you'll work and collaborate on projects.

3



Fork repositories

Forking creates a new, unique project from an existing one.

4



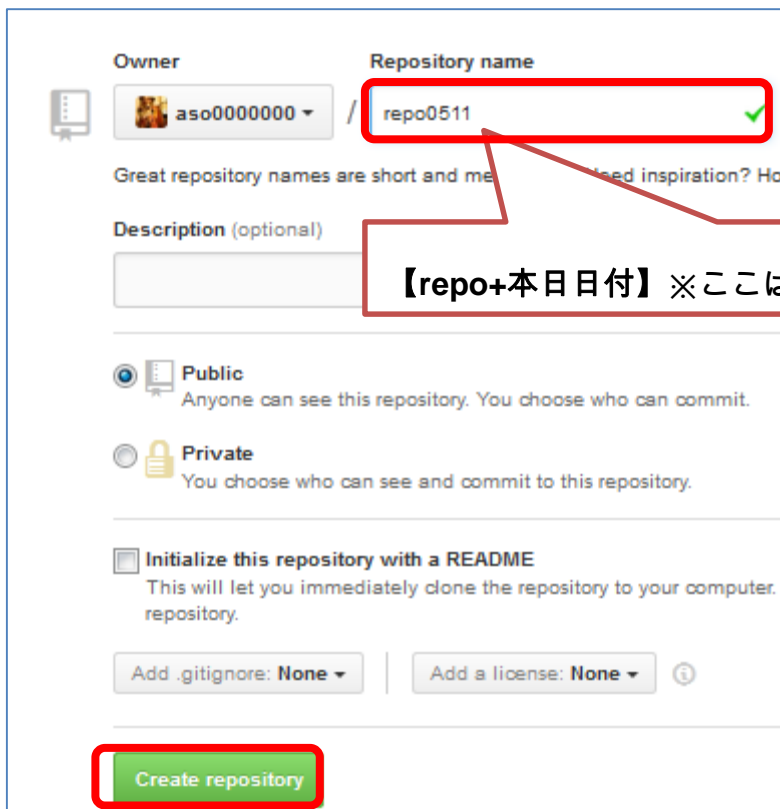
Work together

Send pull requests, follow friends.
Star and watch projects.

**Welcome to GitHub! What's next?** (3 days ago)[Create a repository](#)[Tell us about yourself](#)[Browse interesting repositories](#)[Follow @github on Twitter](#)**Your repositories**[+ New repository](#)

You don't have any repositories yet!
[Create your first repository](#) or [learn more about Git and GitHub](#).

4.2. リポジトリ名を入力し、Create repository を押下します。



Owner: aso0000000 / Repository name: **repo0511** ✓

Great repository names are short and meaningful. Need inspiration? How about...?

Description (optional):

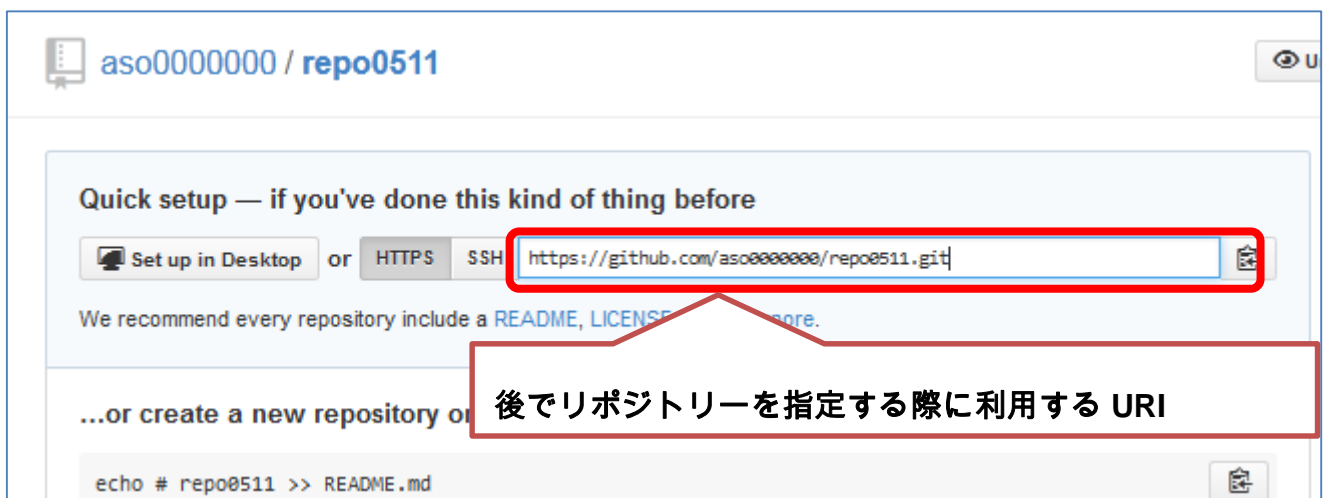
☐ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

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

☐ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. See [this guide](#) for more information.

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

Create repository



aso0000000 / **repo0511**

Quick setup — if you've done this kind of thing before

☐ Set up in Desktop or ☒ HTTPS ☐ SSH **https://github.com/aso0000000/repo0511.git** ⓘ

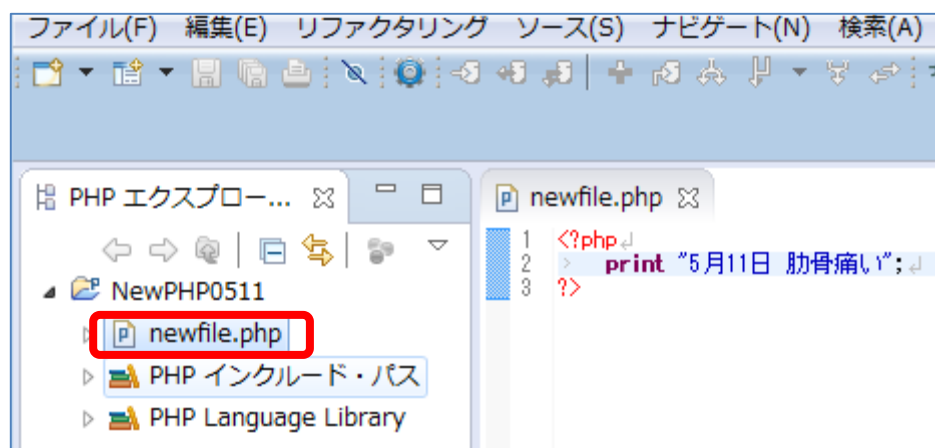
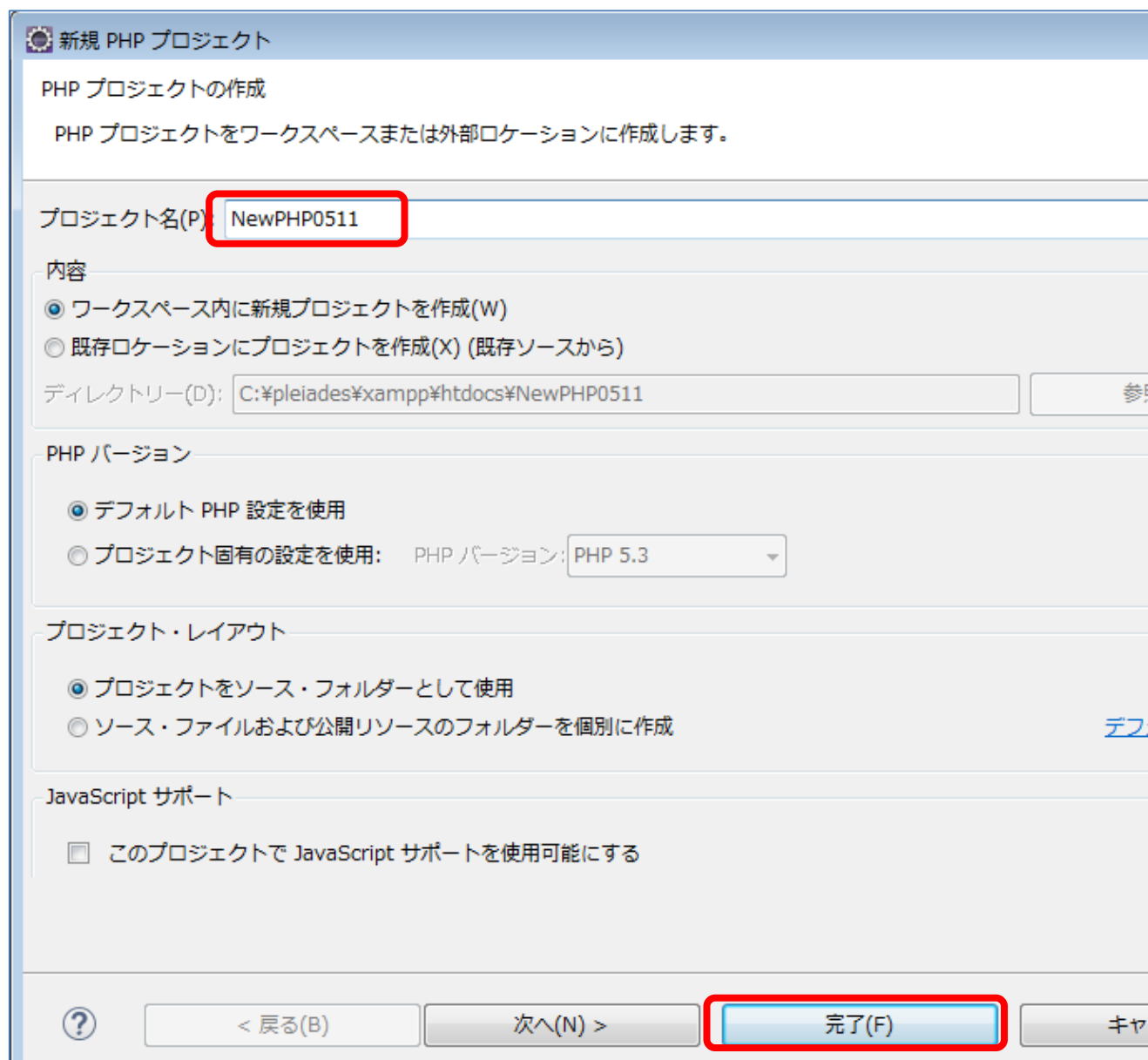
We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [CONTRIBUTING](#) file.

...or create a new repository on the command line

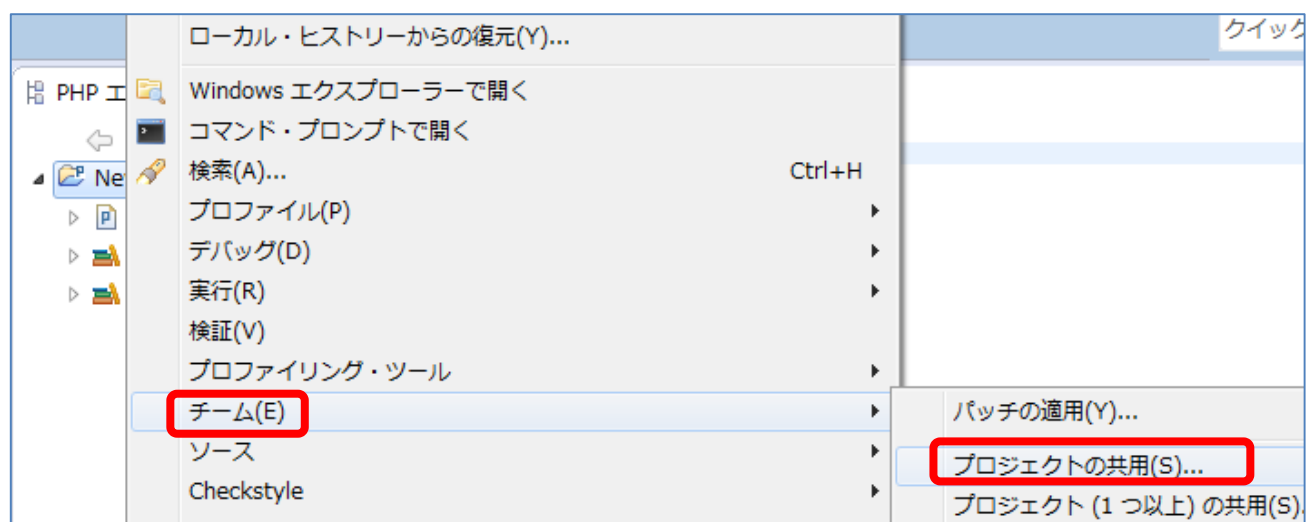
```
echo # repo0511 >> README.md
```

5. プロジェクトをリポジトリへアップ

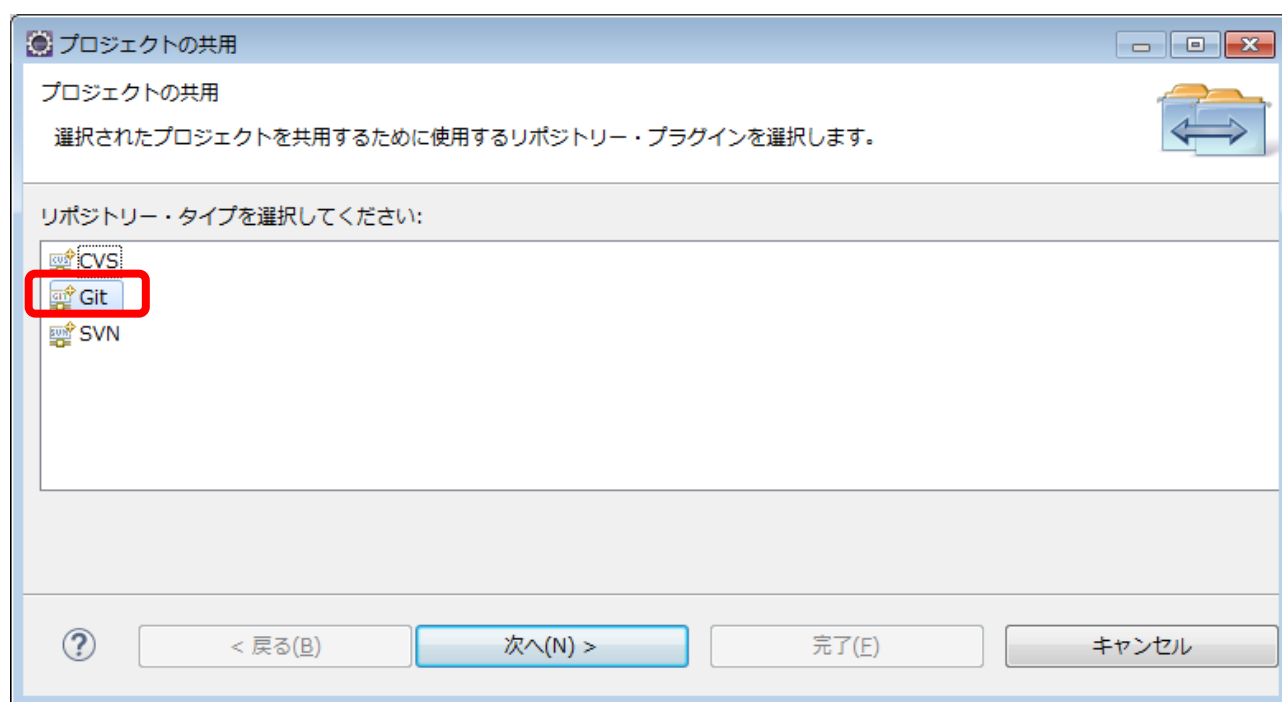
5.1. Eclipse で新規プロジェクトを作成します。表示用のファイルを追加し、保存します。



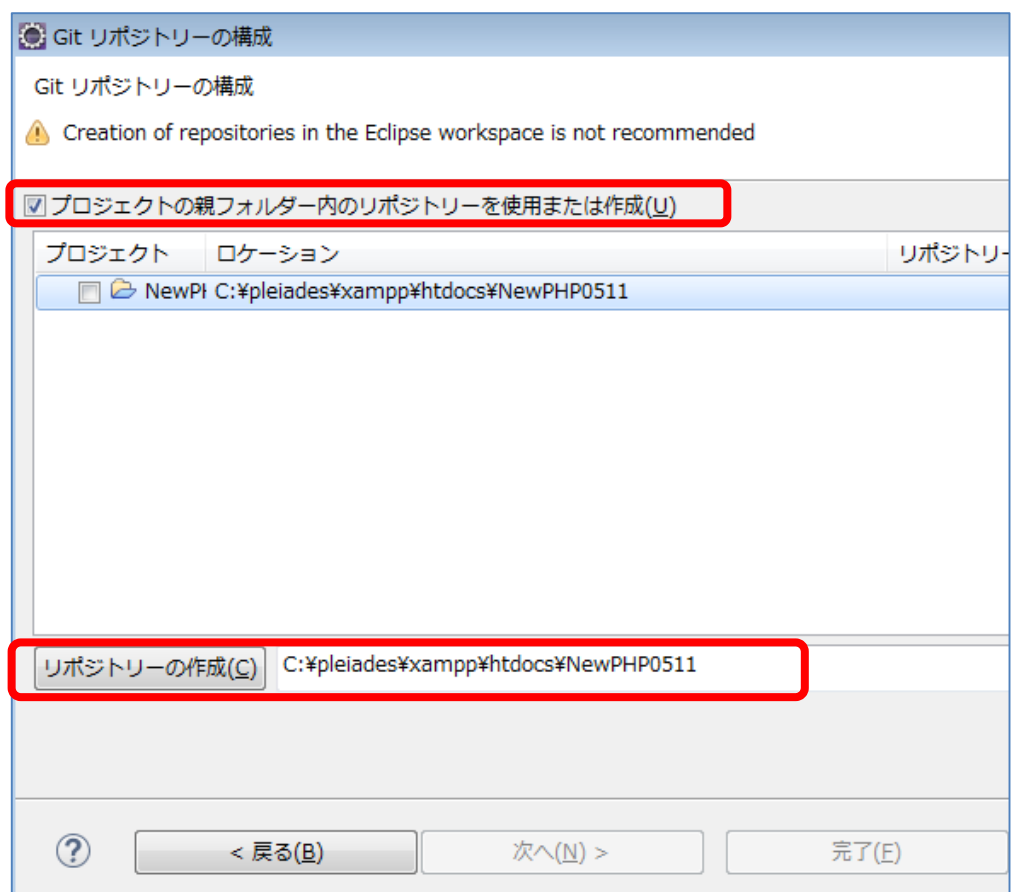
5.2. プロジェクトで右クリックし、チーム→プロジェクトの共有を押下します。



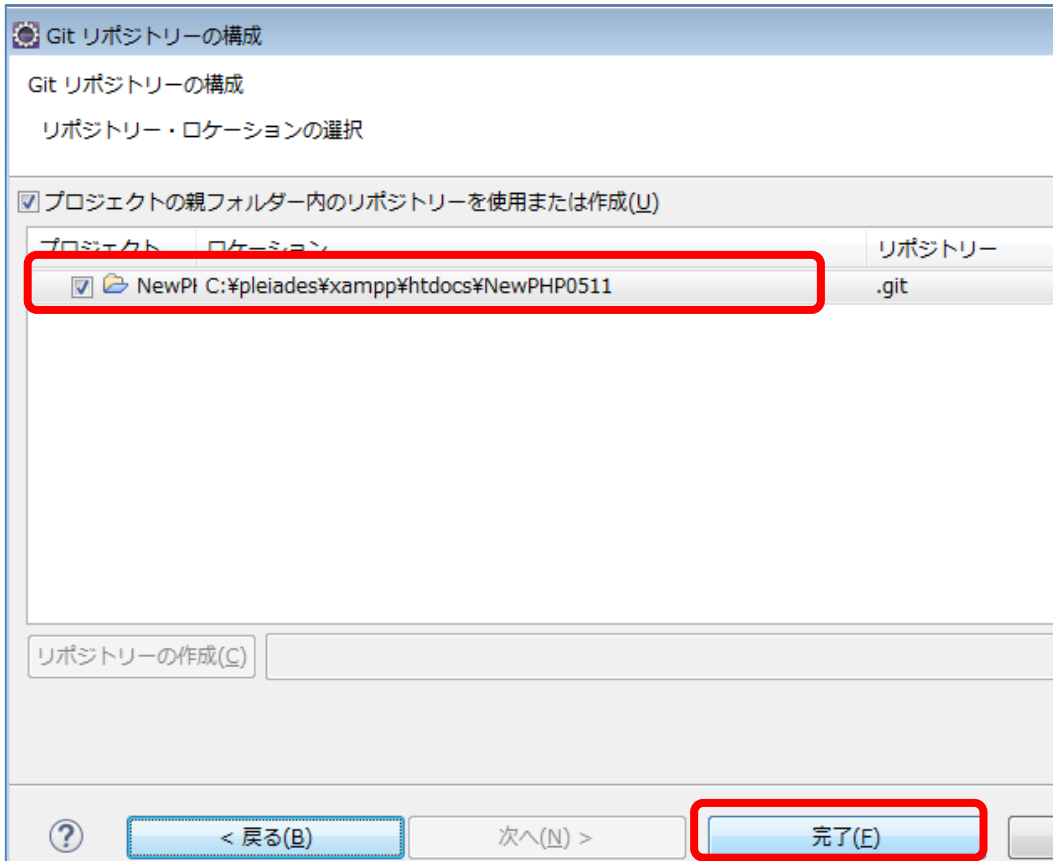
5.3. Git を選択し、次へを押下します。



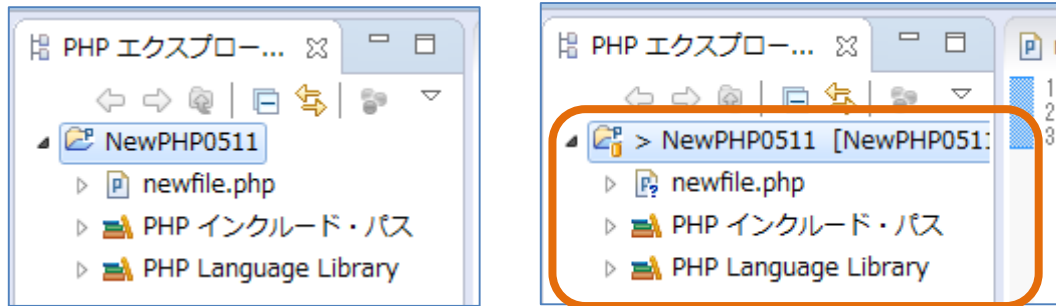
5.4. プロジェクトの親フォルダー内の…チェックし、リポジトリの作成を押下します。



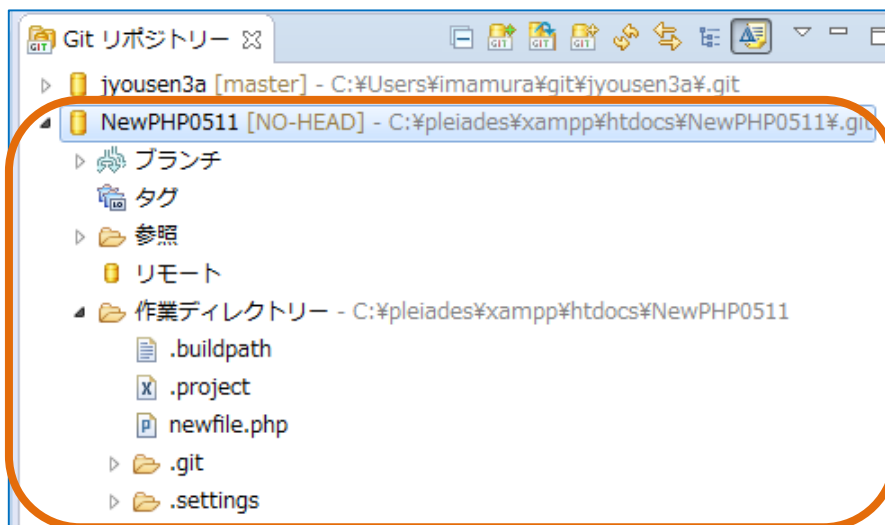
5.5. 新しいリポジトリにチェックし、完了を押下します。



5.6. 共有が完成したら、プロジェクトの部分が右図の様に変更になります。

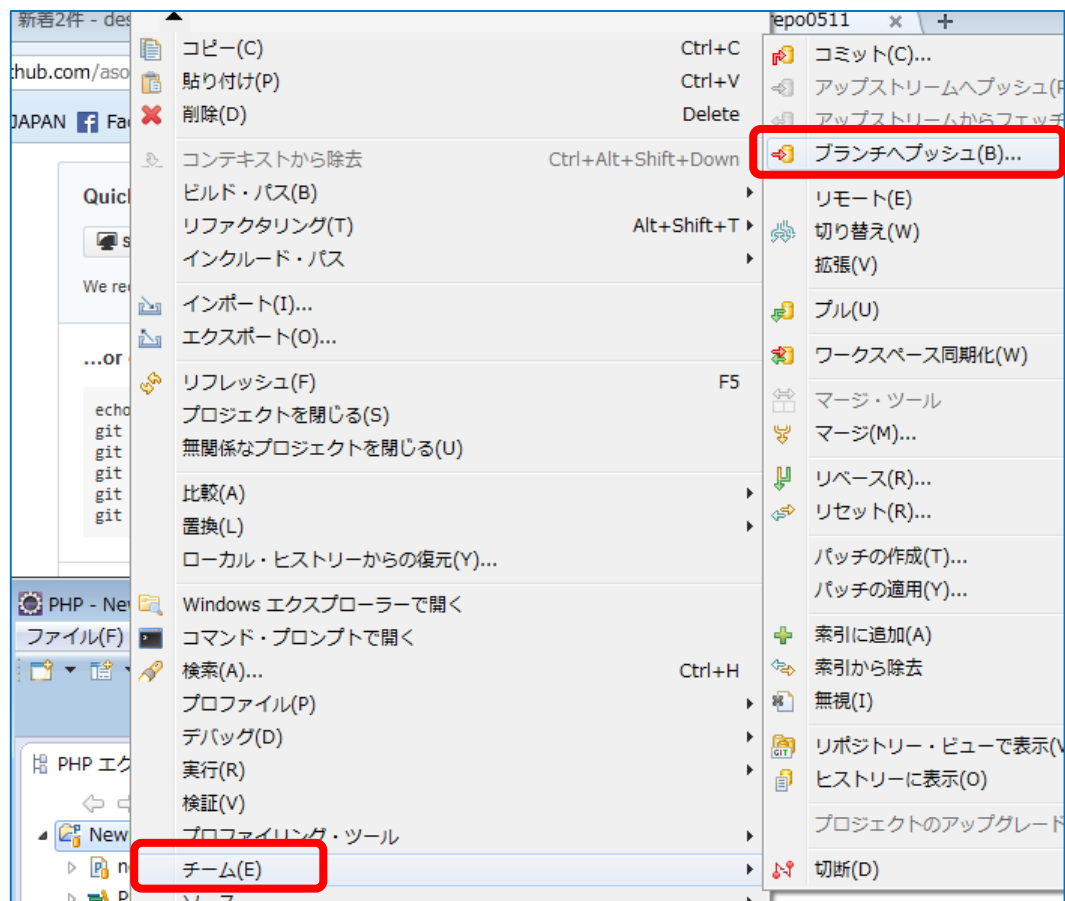


5.7. Git のパースペクティブでは、新しく共有したプロジェクトが表示されています。



5.8. 次に、Github のサーバー上にアップする準備をします。

プロジェクトを右クリックし、チーム→コミットを押下します。



5.11. プッシュ先のロケーションを指定します。※4.2 で表示された URI を利用します。

ブランチのプッシュ master

宛先 Git リポジトリ
宛先リポジトリのロケーションを入力してください。

リモート名(R): origin

ロケーション

URI(I): **https://github.com/aso0000000/repo0511.git** ローカル・ファイル...

ホスト(H): github.com

リポジトリ・パス(R): /aso0000000

接続

プロトコル(L): https

ポート(I):

認証

ユーザー(U): **aso0000000**

パスワード(P): ●●●●●●●●

セキュア・ストアに保管 ☒

? < 戻る(B) **次へ(N) >** 完了(E) キャンセル

5.12. プッシュの詳細を選択します。ここでは、デフォルトのまま完了を押下します。

ブランチのプッシュ master

ブッシュ確認

以下のブッシュ予想結果を確認します。

master: master [新規ブランチ]

メッセージ詳細

リポジトリ <https://github.com/aso0000000/repo0511.git>

☐ リモートの変更結果が上記と異なる場合にブッシュをキャンセルする

☐ 上記の確認結果と異なる場合のみ結果ダイアログを表示する

?

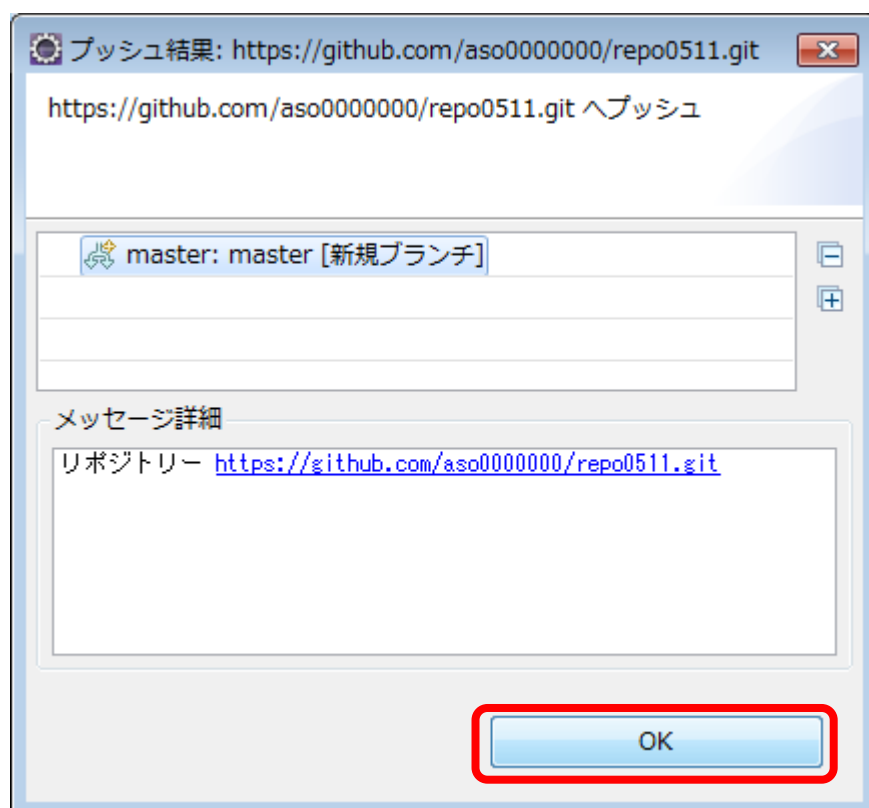
< 戻る(B)

次へ(N) >

完了(E)

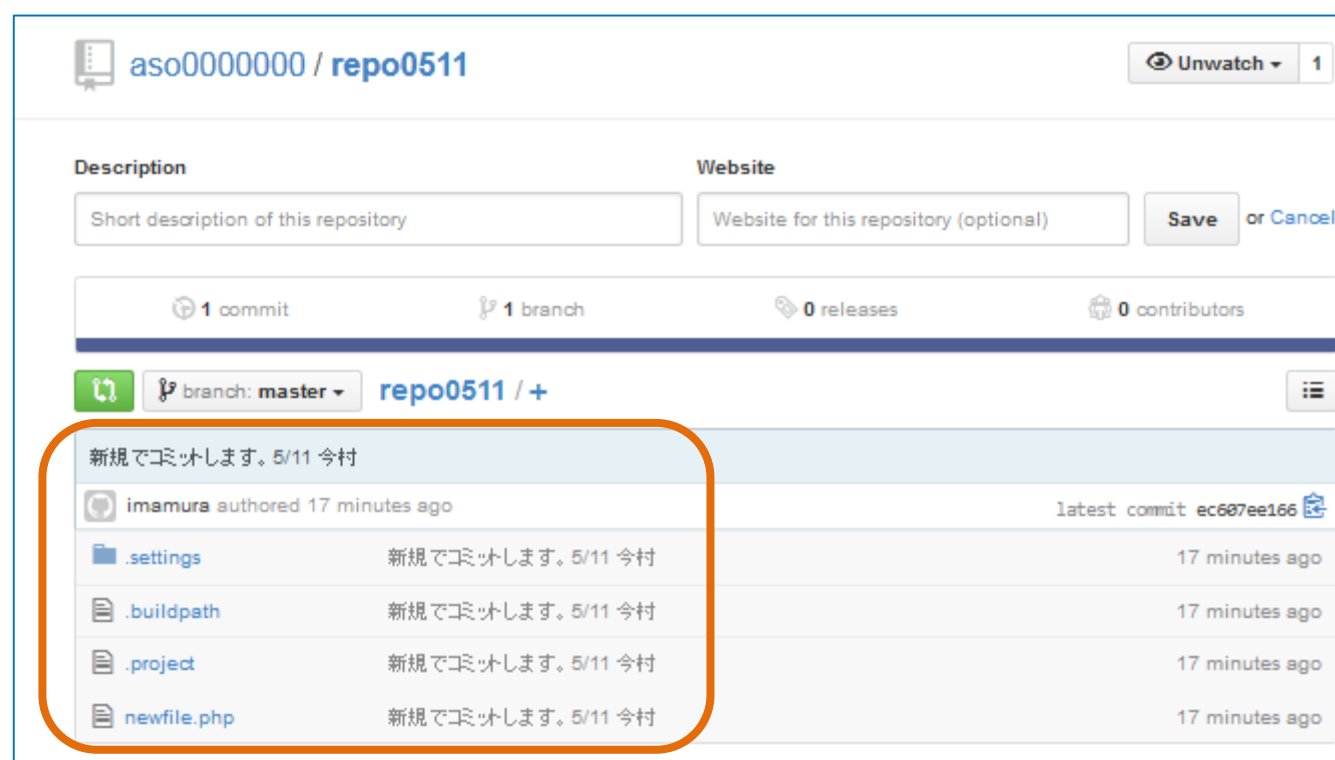
キャンセル

5.13. プッシュを完了させます。



5.14. ブラウザで Github のリポジトリを確認します。

コミットした際のメッセージと、プロジェクトが表示されていたら OK です。

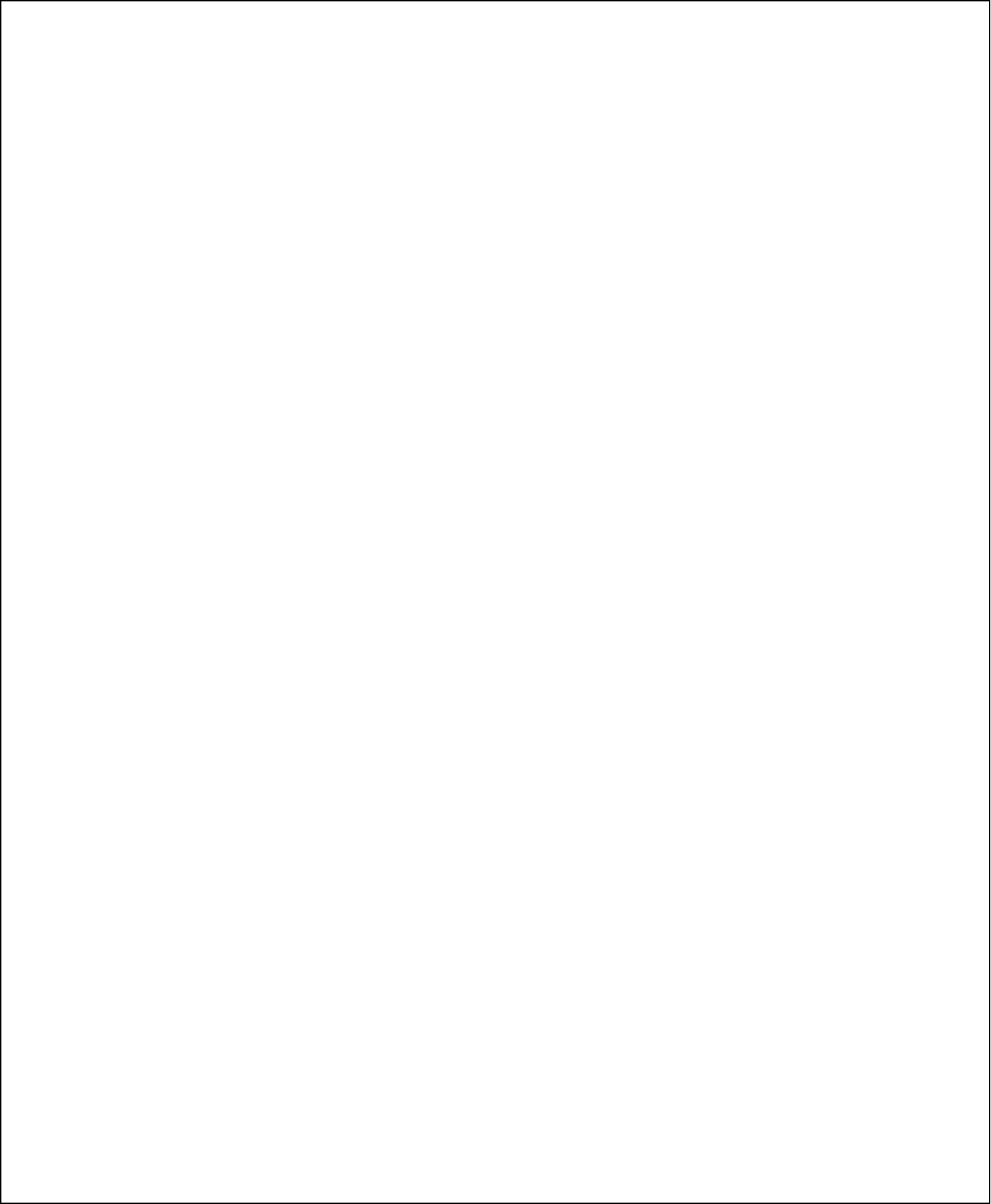


6. 用語集

リポジトリ	
クローン	
コミット	
プッシュ	

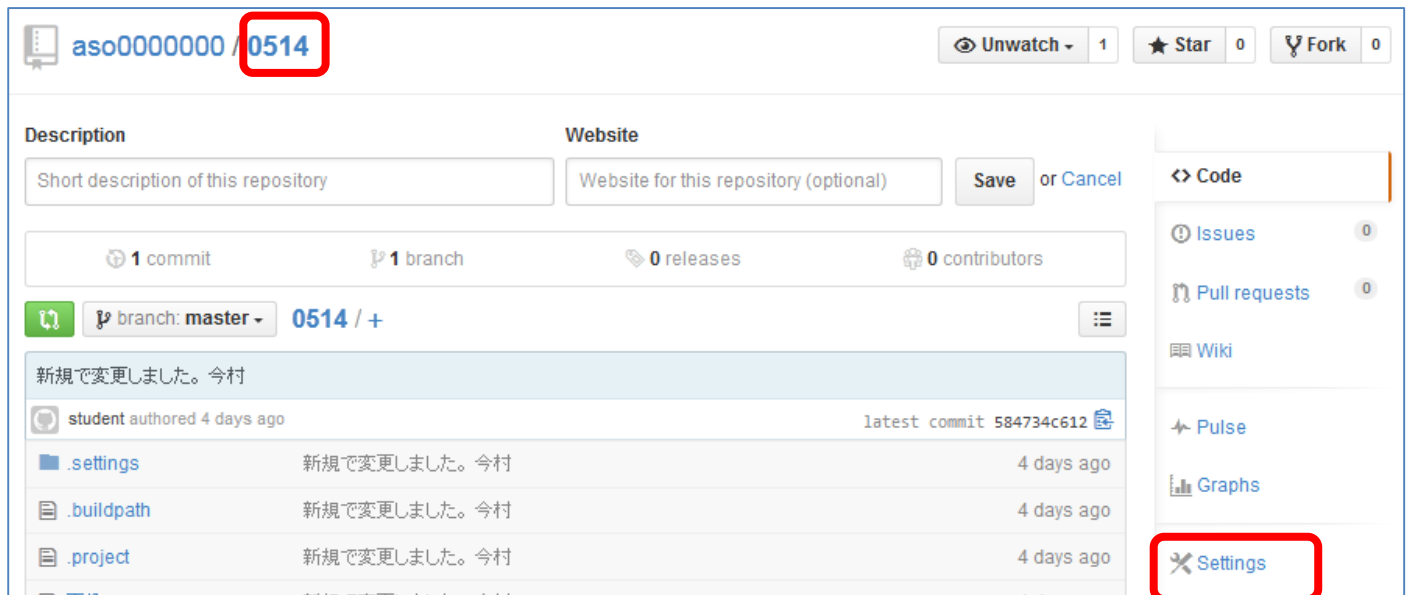
7. 便利機能についてまとめましょう

--

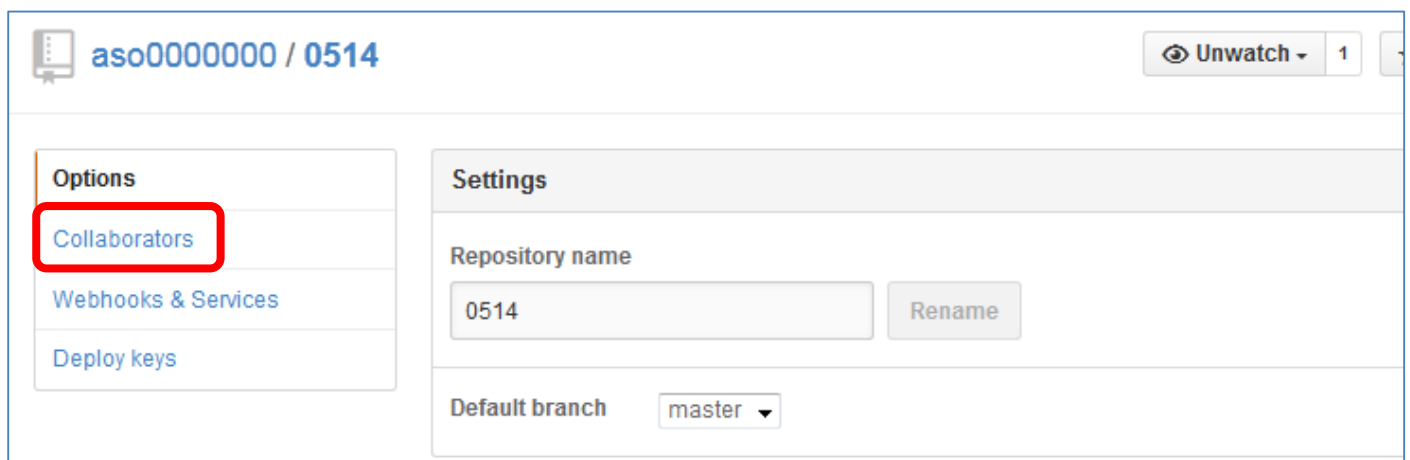


8. Collaborators (コラボレータ : 共同開発者) の追加

8.1. Github にログインし、自分が作成したリポジトリをクリックし、右側の Settings をクリックします。



8.2. Settings 画面の左側にある Collaborators をクリックします。

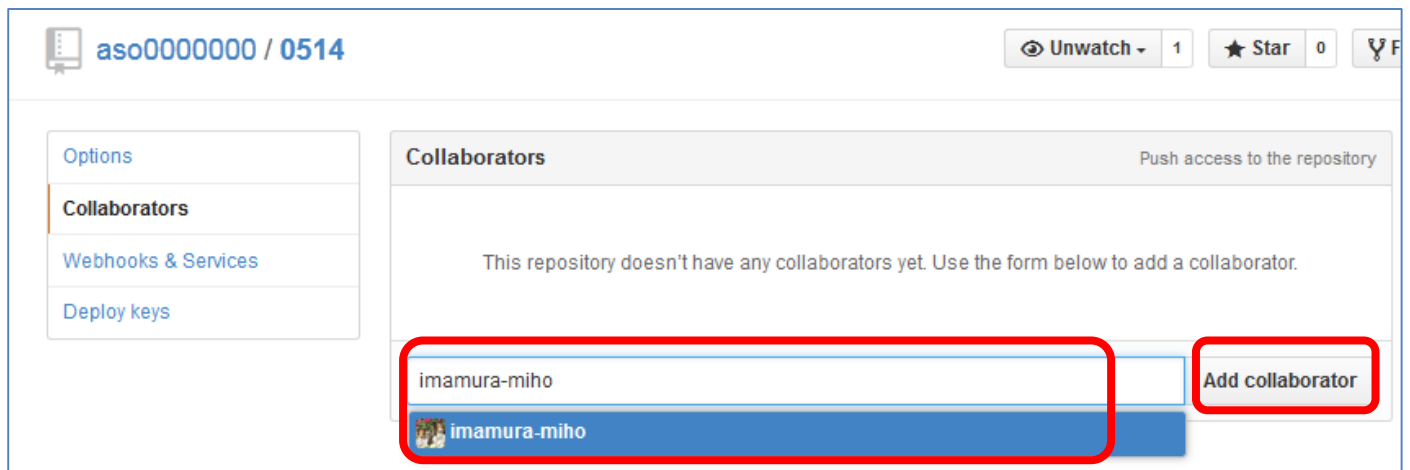


8.3. Collaborators の追加画面に遷移し、追加するユーザを入力します。

ここで、Github アカウントに設定した画像も表示されますので、間違えない様に確認しましょう。

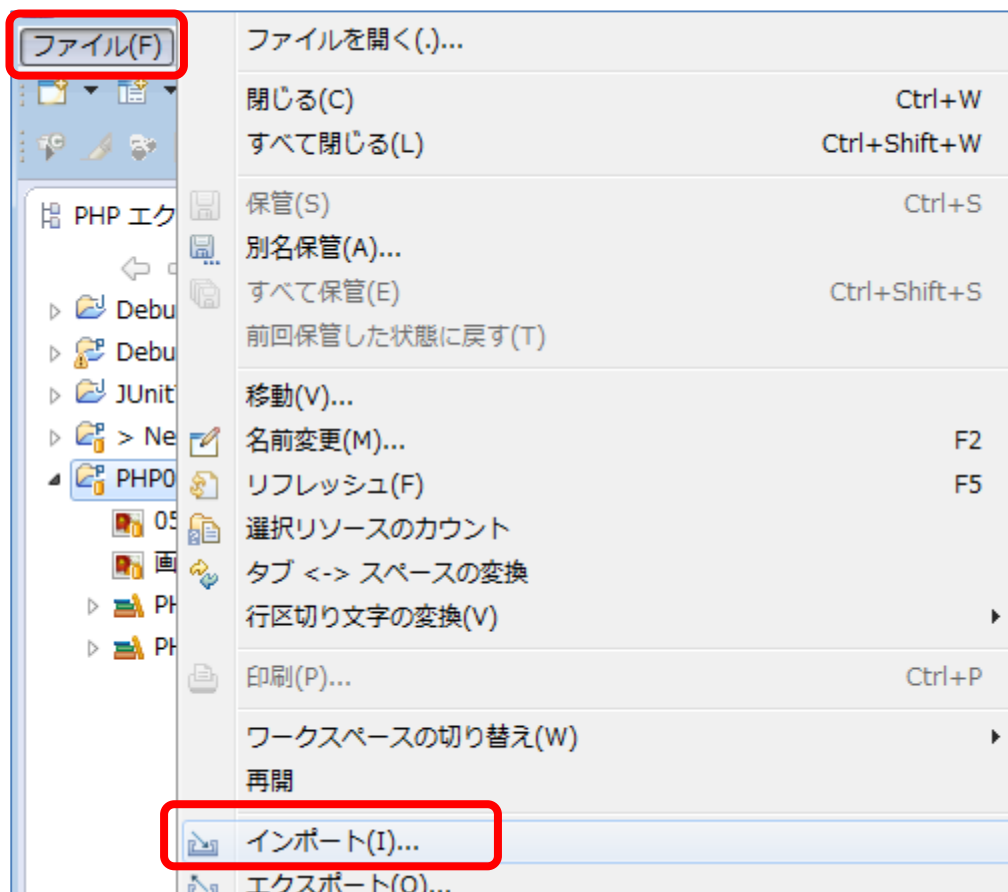
確認後、Add Collaborator ボタンを押下すると、登録できます。

Add された人はメールが届くので承認する必要があります。

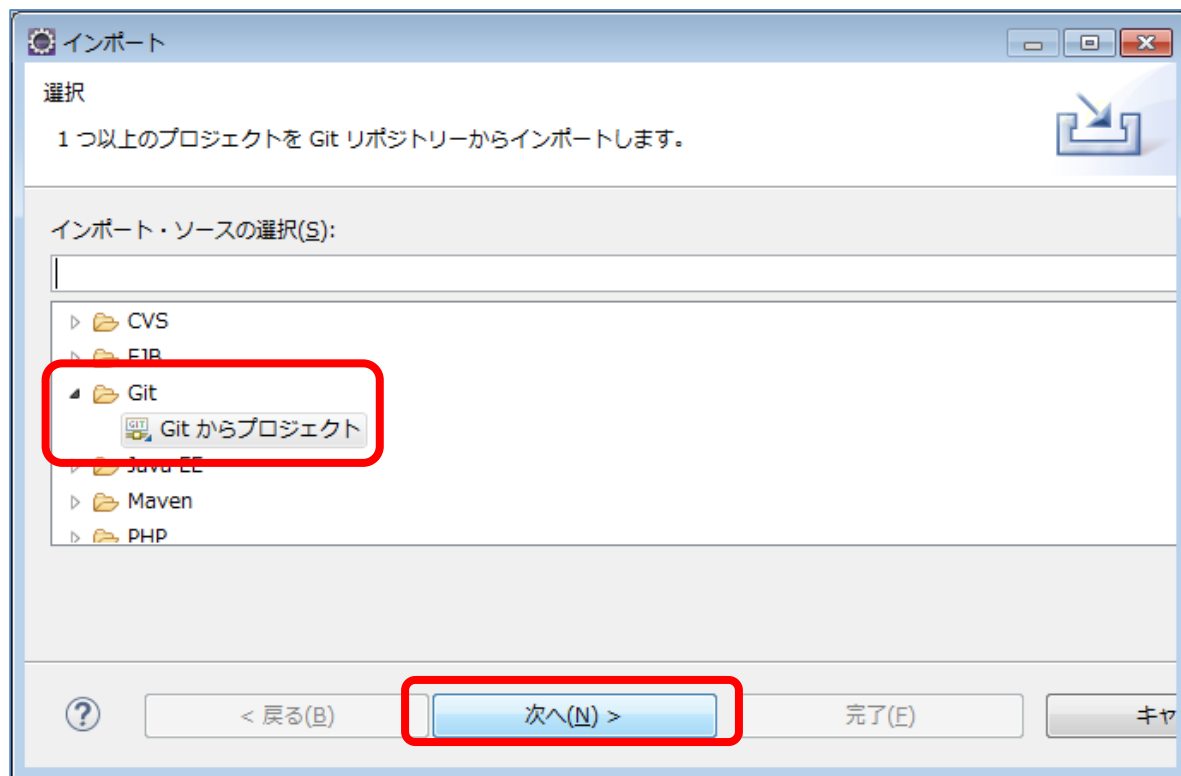


8.4. Eclipse でリポジトリ内のプロジェクトのインポートを行います。

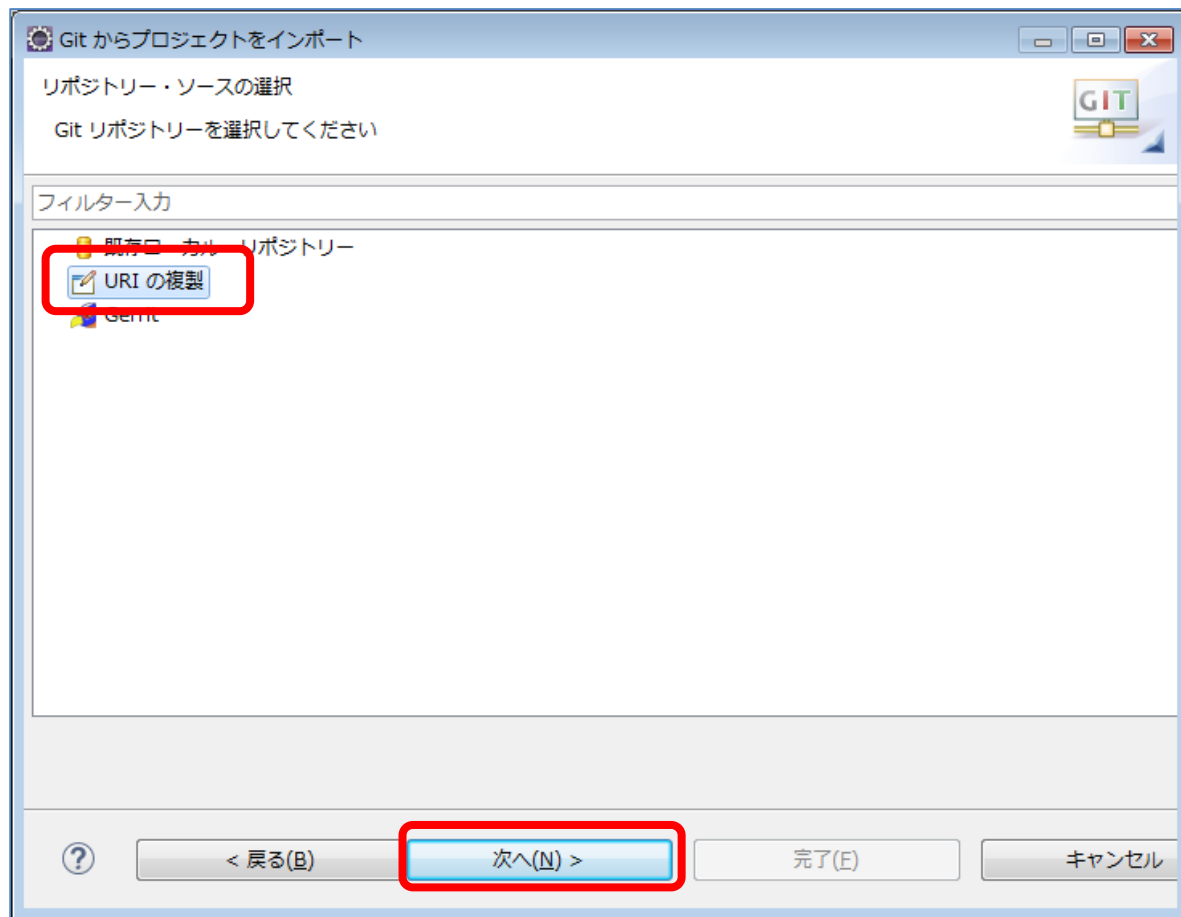
ファイル→インポートを押下します。



8.5. Git→Git からプロジェクトを選び、次へを押下します。



8.6. URI の複製を選択し、次へを押下します。



8.7. コラボレータとなった URI を入力し、コラボレータとなったユーザを入力し、次へを押下します。

8.8. プロジェクトを確認し、変更します。

ここでは、新しい画像ファイルを追加し、コミットしてプッシュします。



8.9. ブラウザを開いて確認すると、追加した画像ファイルが更新されていることが確認できます。



aso0000000 / 0514

Unwatch 2

Description

Short description of this repository

Website

Website for this repository (optional)

Save or Cancel

2 commits

2 branches

0 releases

0 contributors



branch: master

0514 / +



新しく画像を追加しました。コラボレーターのimamuraです。



imamura authored 4 hours ago

latest commit 818921f6b8

.settings	新規で変更しました。今村	4 days ago
.buildpath	新規で変更しました。今村	4 days ago
.project	新規で変更しました。今村	4 days ago
0518.png	新しく画像を追加しました。コラボレーターのimamuraです。	4 hours ago
画像.png	新規で変更しました。今村	4 days ago

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

Add a README