

GitHubの登録と課題提出

GitHubとは？

ソースコード管理とバージョン管理をするツールです。

現代ではビジネスの変化スピードが速く開発現場にも柔軟な対応が求められる時代です。複数人でのリアルタイムかつフレキシブルな開発をスムーズに管理するために利用します。

*アジャイル開発の現場ではほぼ100%導入されていると思います。

基本的な考え方

タイムリープ物の世界線をイメージするとわかりやすい

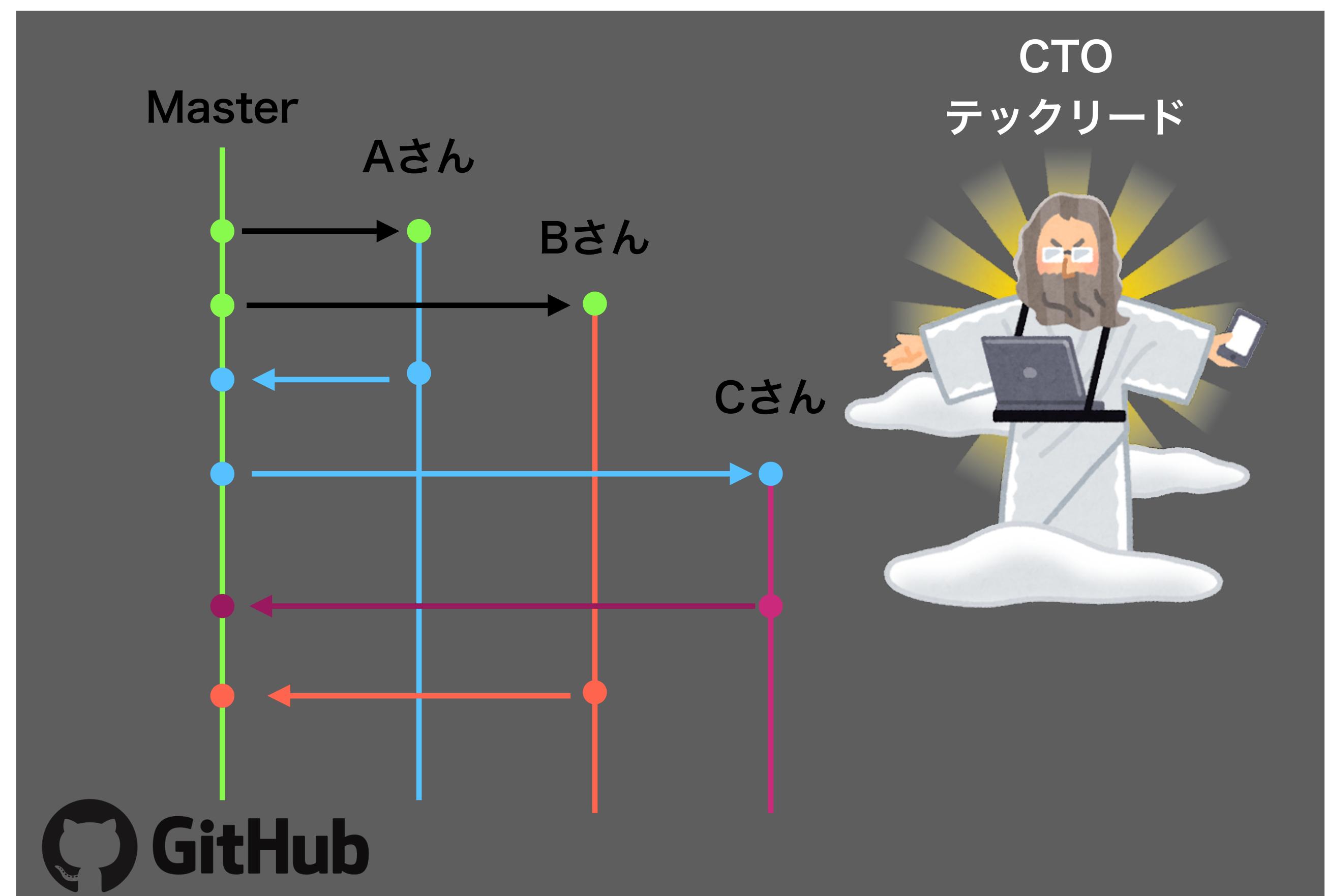
開発者Aの世界線（ブランチA）

開発者Bの世界線（ブランチB）

開発者Cの世界線（ブランチC）

タイムパトロール（Github）

世界線を操る神（CTOなど）



登録～課題提出

今回は課題提出用にアカウントを作ってもらって実際にプロジェクトをアップロードするところまで行きます。

アカウント登録

The screenshot shows the GitHub account registration page. At the top, there is a navigation bar with links for "Why GitHub?", "企業向け", "価格", "ユーザー事例", "リソース", "ブログ", "お問い合わせ", "会社概要", "Explore", "Marketplace", "サインイン", and a highlighted "サインアップ" button. Below the navigation bar, there is a large GitHub logo and the text "開発者そのためのプラットフォーム". A paragraph explains that GitHub is a development platform where users can host and review code, manage projects, and develop software. A green "GitHubに登録する" button is prominently displayed, with a red box and arrow highlighting it. Below the button, the text "ここから登録！！" is written in red. At the bottom, there is a purple footer section with the text "Building THE FUTURE" and a quote: "未来を変えるような何百万ものソフトウェアが毎日生まれています。そして、それらソフトウェアはあなたのような開発者によって作られています。"

Why GitHub? 企業向け 価格 ユーザー事例 リソース ブログ お問い合わせ 会社概要 Explore Marketplace サインイン サインアップ

開発者そのための
プラットフォーム

GitHubは、ユーザのみなさんからヒントを得て作成された開発プラットフォームです。オープンソースプロジェクトやビジネスユースまで、GitHub上にソースコードをホスティングすることで数百万人もの他の開発者と一緒にコードのレビューを行ったり、プロジェクトの管理をしながら、ソフトウェアの開発を行うことができます。

GitHubに登録する

ここから登録！！

Building
THE FUTURE

未来を変えるような何百万ものソフトウェアが毎日生まれています。そして、それらソフトウェアはあなたのような開発者によって作られています。

アカウント登録

The screenshot shows the GitHub account creation page. At the top, there's a navigation bar with links for Why GitHub?, Team, Enterprise, Explore, Marketplace, Pricing, a search bar labeled "Search GitHub", and a "Sign in" button. Below the navigation, the heading "Join GitHub" and "Create your account" are displayed. The form consists of three main input fields: "Username *", "Email address *", and "Password *". The "Username" field is highlighted with a red border. To the right of the "Username" field, the placeholder text "学籍番号-y1-name" is written in red. Below the "Email address" field, the placeholder text "自分のメールアドレス" is written in red. Below the "Password" field, the placeholder text "自由なパスワード" is written in red. A note below the password field states: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)". There are also sections for "Email preferences" and "Verify your account".

重要！！

例：00-y1-nakano

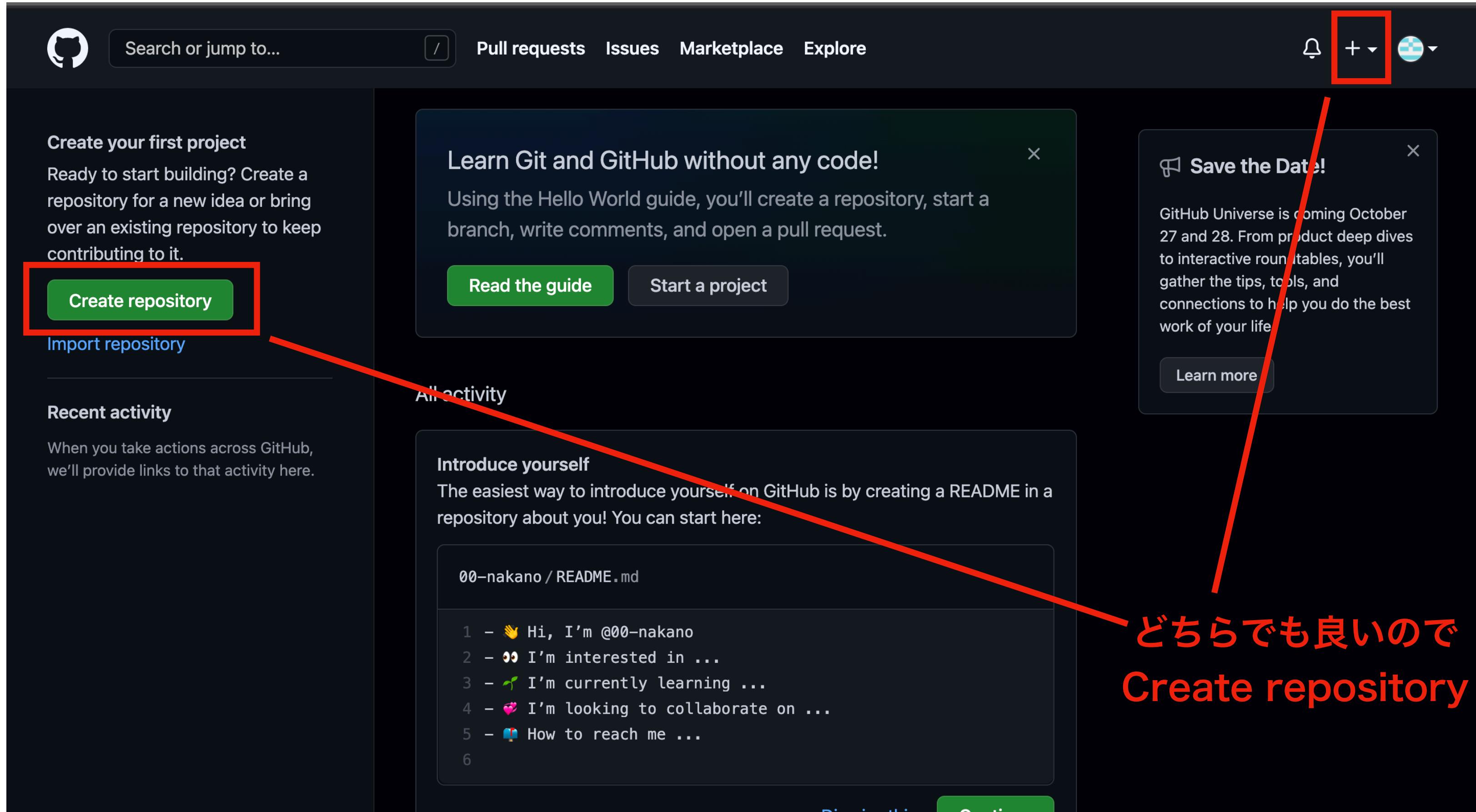
**課題提出の判断に使います
のでルールに従って名前を
つけてください。
既に使われている場合は名
前の後に数字をつけてくだ
さい。**

アカウント登録



登録したメールアドレスに
パスコードが送られてくる
ので入力してアクティベー
ションしてください。

課題提出リポジトリ作成



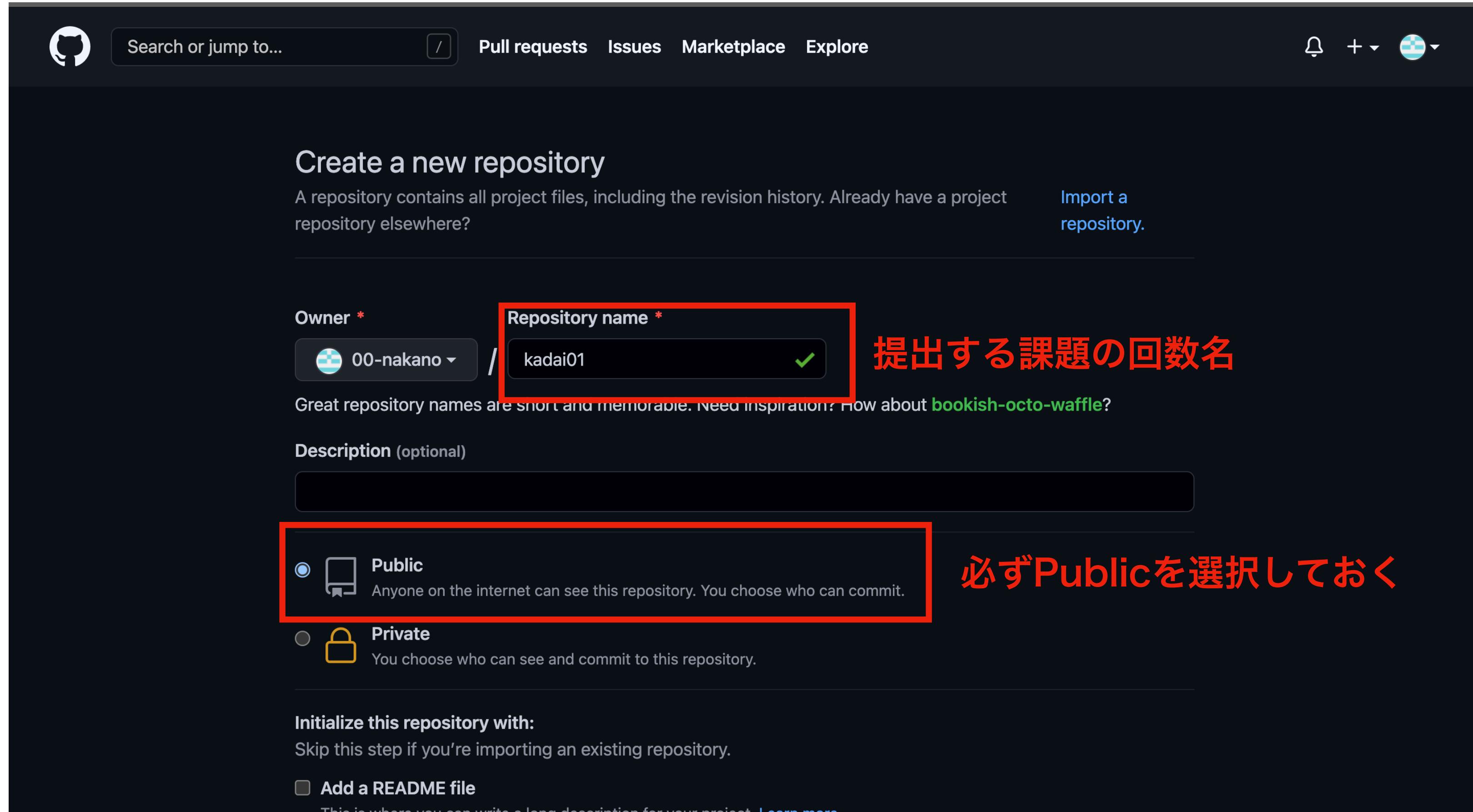
新規リポジトリ作成する

リポジトリはプロジェクト
管理の単位です。

1 プロジェクト 1 リポジト
リの認識でOKです。

どちらでも良いので
Create repository

課題提出リポジトリ作成



提出する課題の回数名

必ずPublicを選択しておく

リポジトリの命名ルール

課題提出する回数を末尾に
書くこと

1回目 : kadai01

2回目 : kadai02

3回目 : kadai03

•
•

その他のオプションはチェックを入れずに作成！！

課題ファイルアップロード

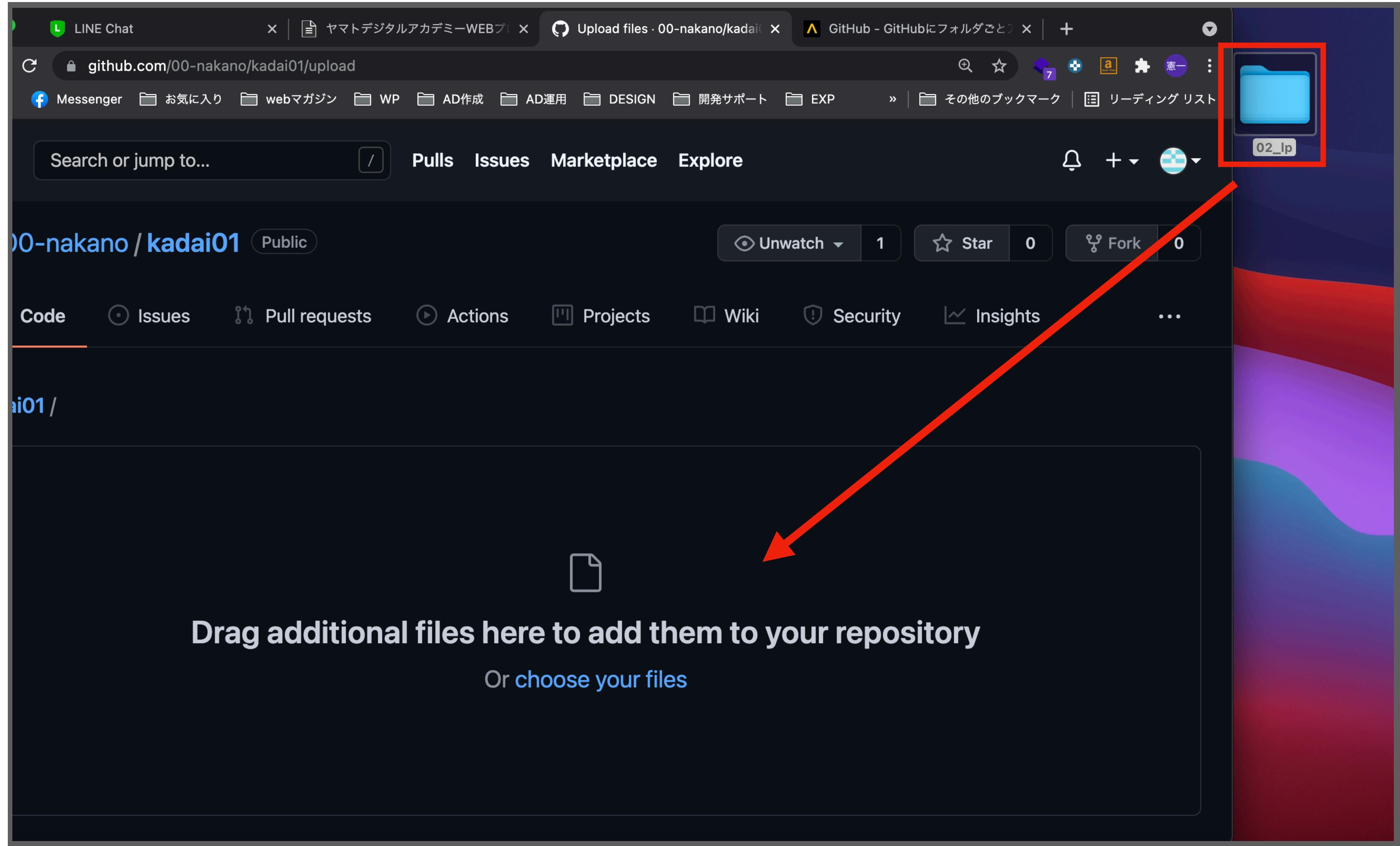
The screenshot shows a GitHub repository page for '00-nakano / kadai01' (Public). The top navigation bar includes 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. Below the repository name, there are buttons for 'Unwatch', 'Star', and 'Fork'. The main content area features a 'Quick setup — if you've done this kind of thing before' section. It provides options to 'Set up in Desktop' or use 'HTTPS' or 'SSH' with the URL <https://github.com/00-nakano/kadai01.git>. A red box highlights the link 'uploading an existing file'. Below this, a large red text overlay reads 'ファイルをアップロードする画面へのリンク' (Link to the file upload screen). Further down, it says '...or create a new repository on the command line' with a code block:

```
echo "# kadai01" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "first commit"  
git branch -M main  
git remote add origin https://github.com/00-nakano/kadai01.git  
git push -u origin main
```

At the bottom, it says '...or push an existing repository from the command line'.

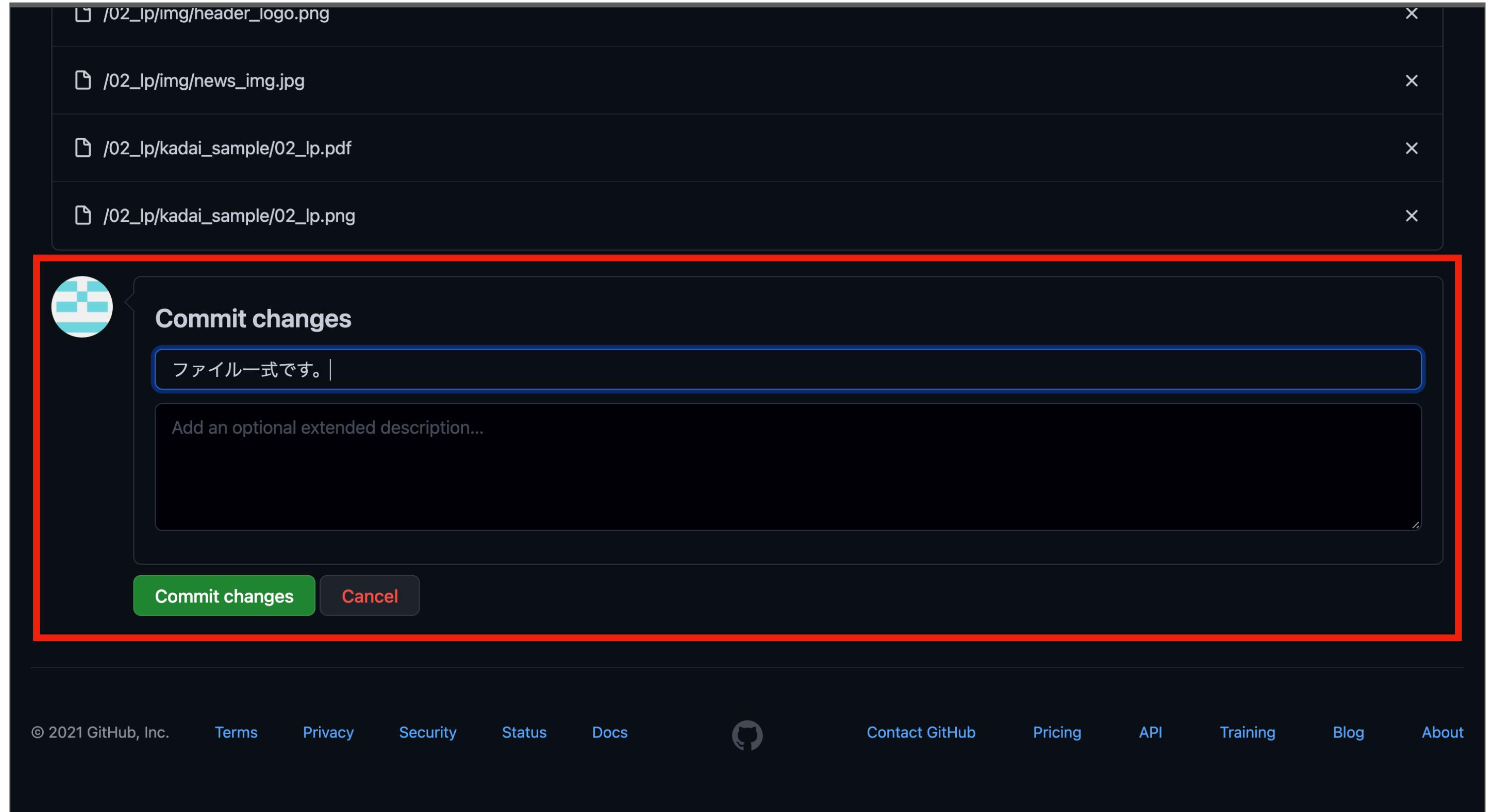
基本ファイルアップロード画面からアップロード

課題ファイルアップロード



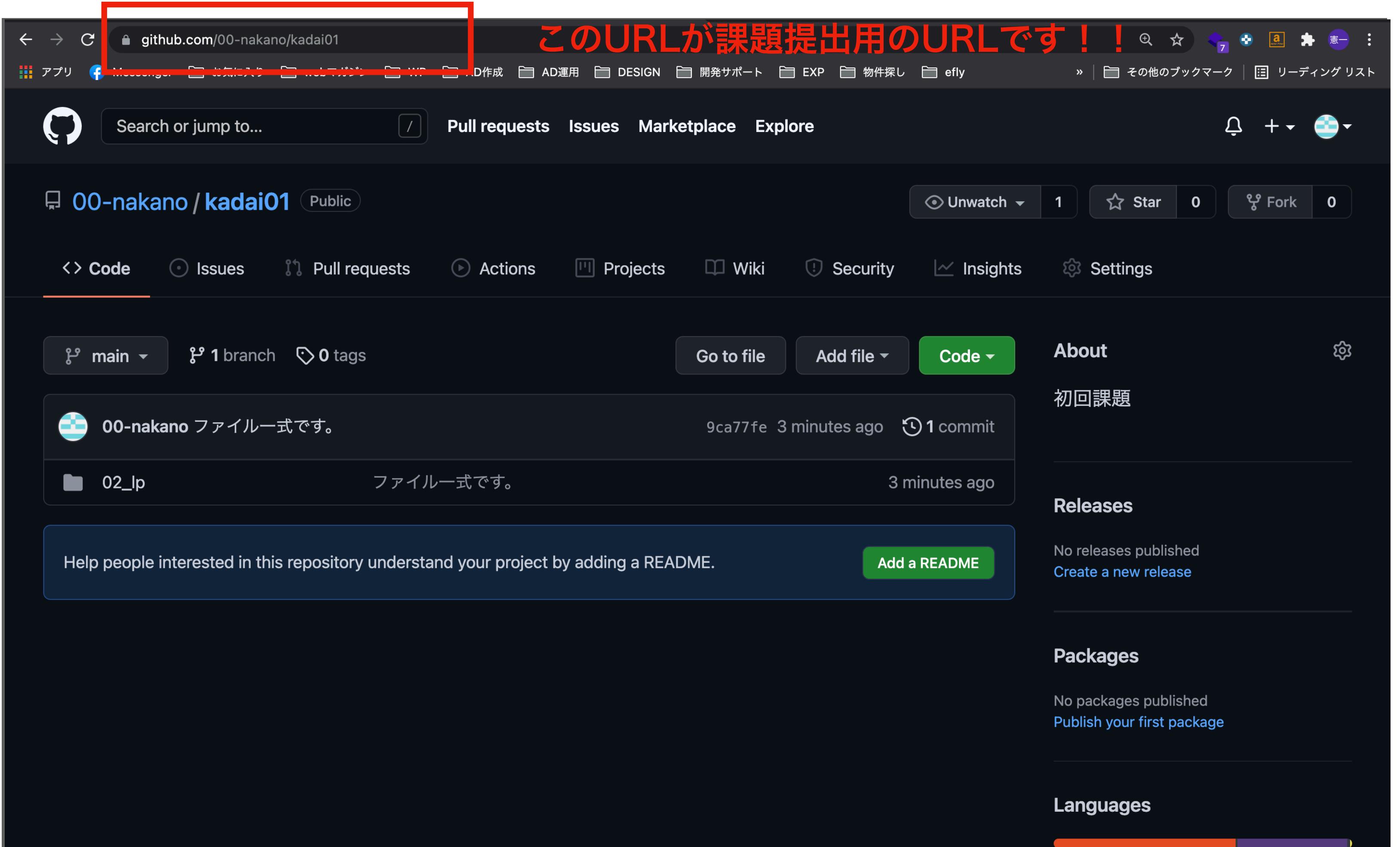
デスクトップから
ドラッグアンドド
ロップ

課題ファイルアップロード



アップロードできると画面下部にCommitフォームができます。
コミットメッセージを書いて
コミットチェンジ！！
何書いても基本OKです。

課題提出



問題なくアップロードと
コミットが完了したらリ
ポジトリのURLが完成し
ます。

このURLをTeamsにの課
題提出用投稿に返信する
形でお名前とセットで投
稿してください。