

# GitHubの使い方

- プログラムのソースコードを、オンラインで共有・管理するサービス
- **個人**で自分の作成したソースコードをクラウド上に保管しておくことができる
- **複数人**でソースコードを**共有**して、ひとつのアプリを制作することができる

# GitHubの使い方

- GitHubへの登録

<https://github.co.jp/> へアクセス

- 「GitHubに登録する」をクリック



# GitHubの使い方

- Email
- Password
- Username
- Your Country/Region

を入力する

各項目については次のページを参考にする

## Sign up to GitHub

Email\*

Password\*

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username\*

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Your Country/Region\*

For compliance reasons, we're required to collect country information to send you occasional updates and announcements.

Email preferences

☐ Receive occasional product updates and announcements

Continue >

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.

# GitHubの使い方

- Email  
stメールアドレスを入力

kd???????@st.kobedenshi.ac.jp

- Password  
8文字以上の英数字混合のパスワード  
一般的によく使用されるパスワードは警告が表示されて設定することができない

# GitHubの使い方

- Username

kd???????

(@st.kobedenshi.ac.jpより前の部分)

- Your Country/Region

Japan のままでOK

# GitHubの使い方

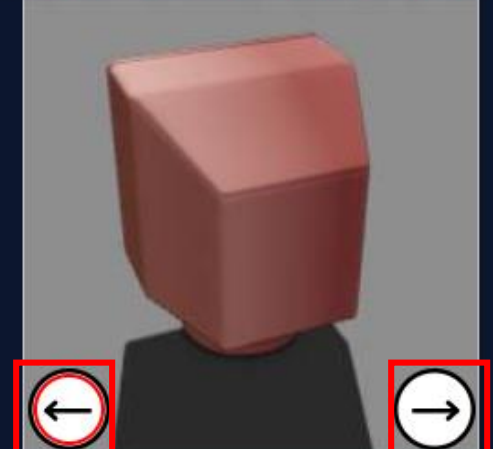
- GitHubへの登録
- アカウントの保護(ロボットでないことの確認)  
[検証する]をクリックして、指の向きと図形の向きを合わせて[送信]をクリックする

## アカウントの保護

質問に回答して あなたがロボットではないことを証明してください。

検証する

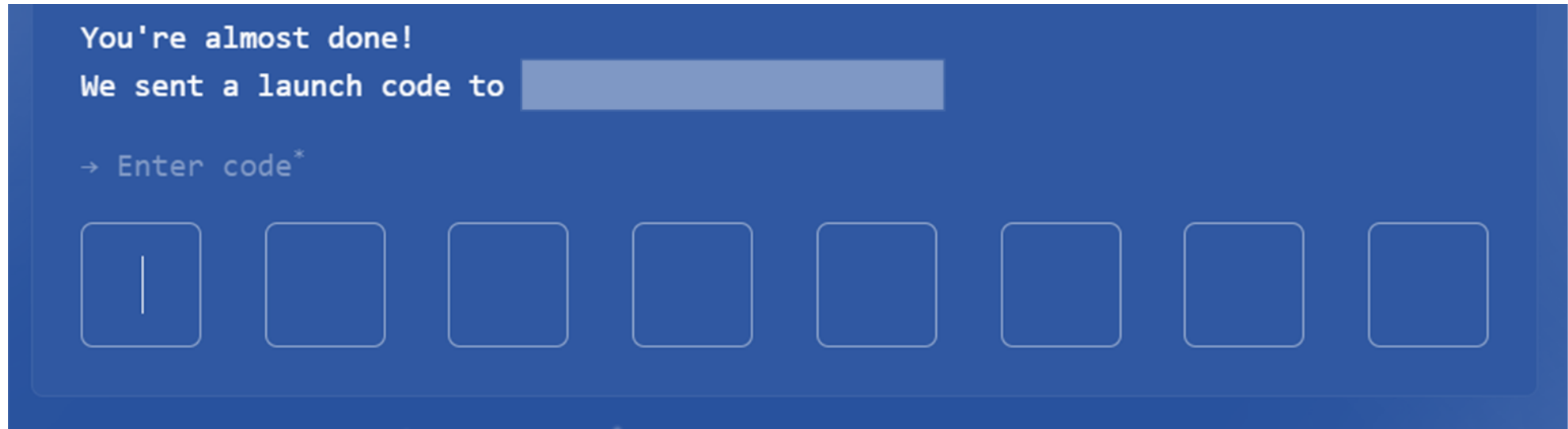
矢印を使って対象物を回転させ、手の方向を向かせてください。(3件中1件)



送信

# GitHubの使い方

- GitHubへの登録
- メールアドレスの認証  
設定したメールアドレス宛に8桁の数字コードが届くので入力する



You're almost done!

We sent a launch code to

→ Enter code\*

--	--	--	--	--	--	--	--

# GitHubの使い方

- GitHubへの登録

- GitHubへのサインイン

ユーザ名: kd○○○○○○○○

もしくは

メアド: kd○○○○○○○○

@st.kobedenshi.ac.jp

そして

先ほど設定したパスワードを  
入力して[Sign in]をクリック



Sign in to GitHub

Your account was created  
successfully. Please sign in to  
continue



Username or email address

Password

[Forgot password?](#)

Sign in

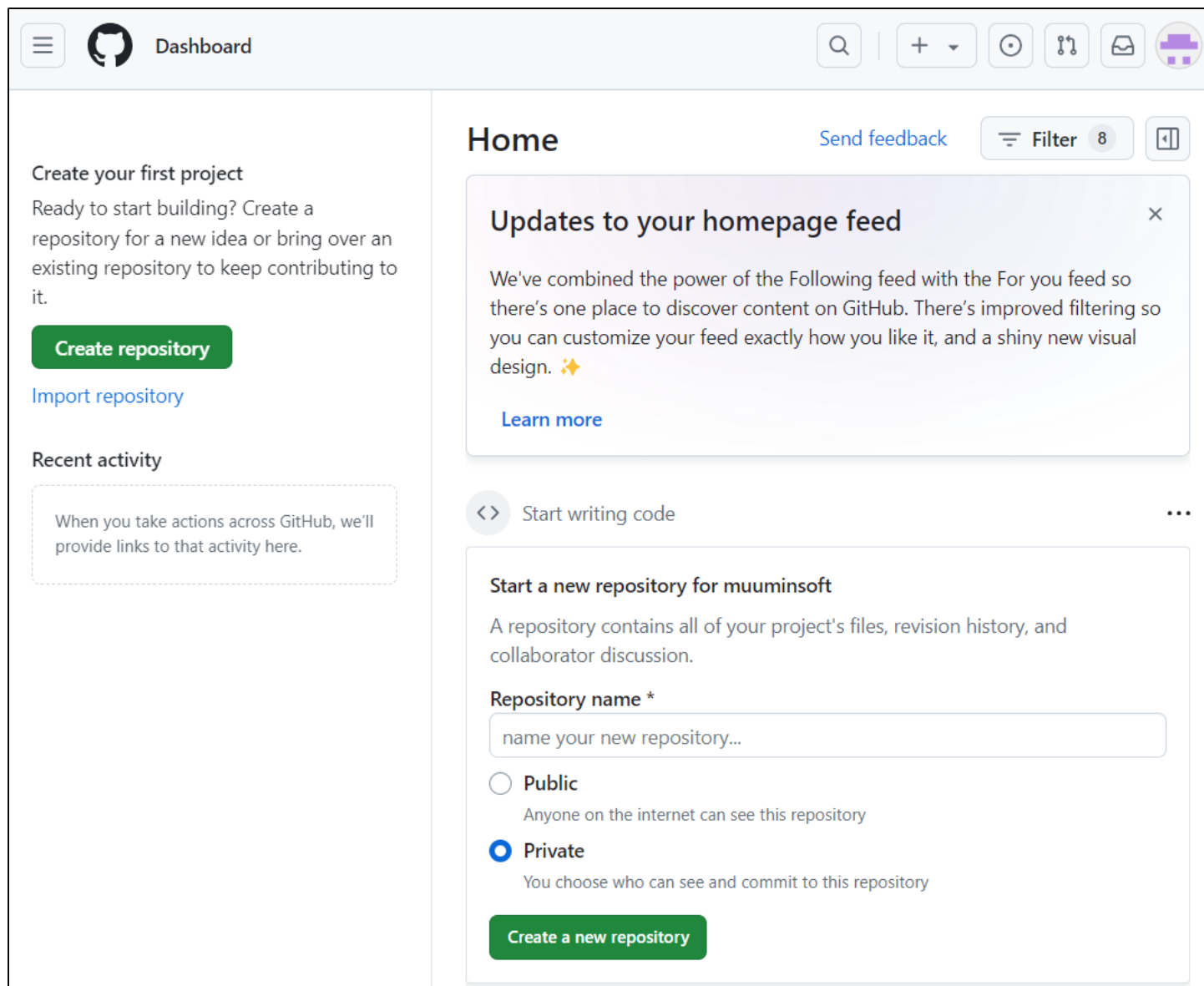
[Sign in with a passkey](#)

New to GitHub? [Create an account](#)



# GitHubの使い方

- GitHubへの登録
- ダッシュボードが表示されれば、無事にサインインが完了



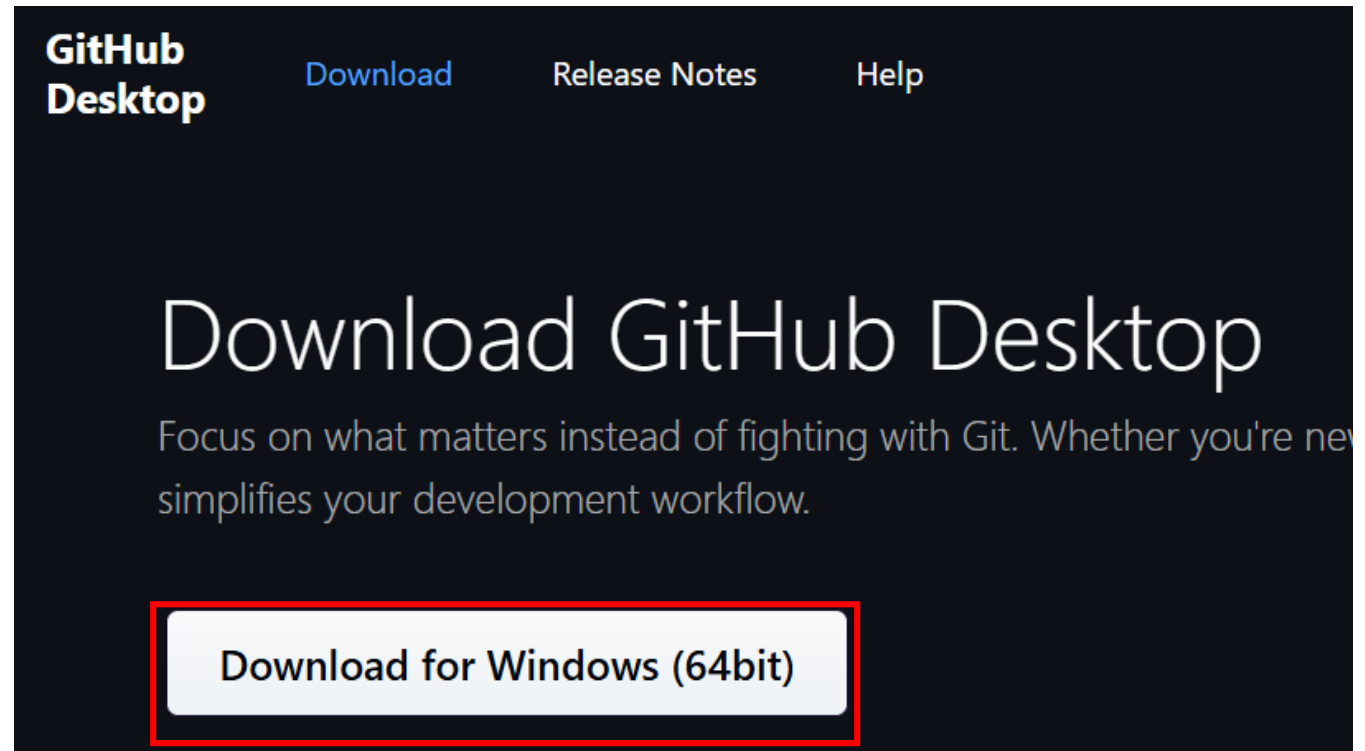
# GitHubの使い方

- GitHubDesktopのダウンロード

<https://desktop.github.com/download/>

[Download for  
Windows(64bit)]

のボタンをクリック  
してダウンロード



# GitHubの使い方

- GitHubDesktopのインストール

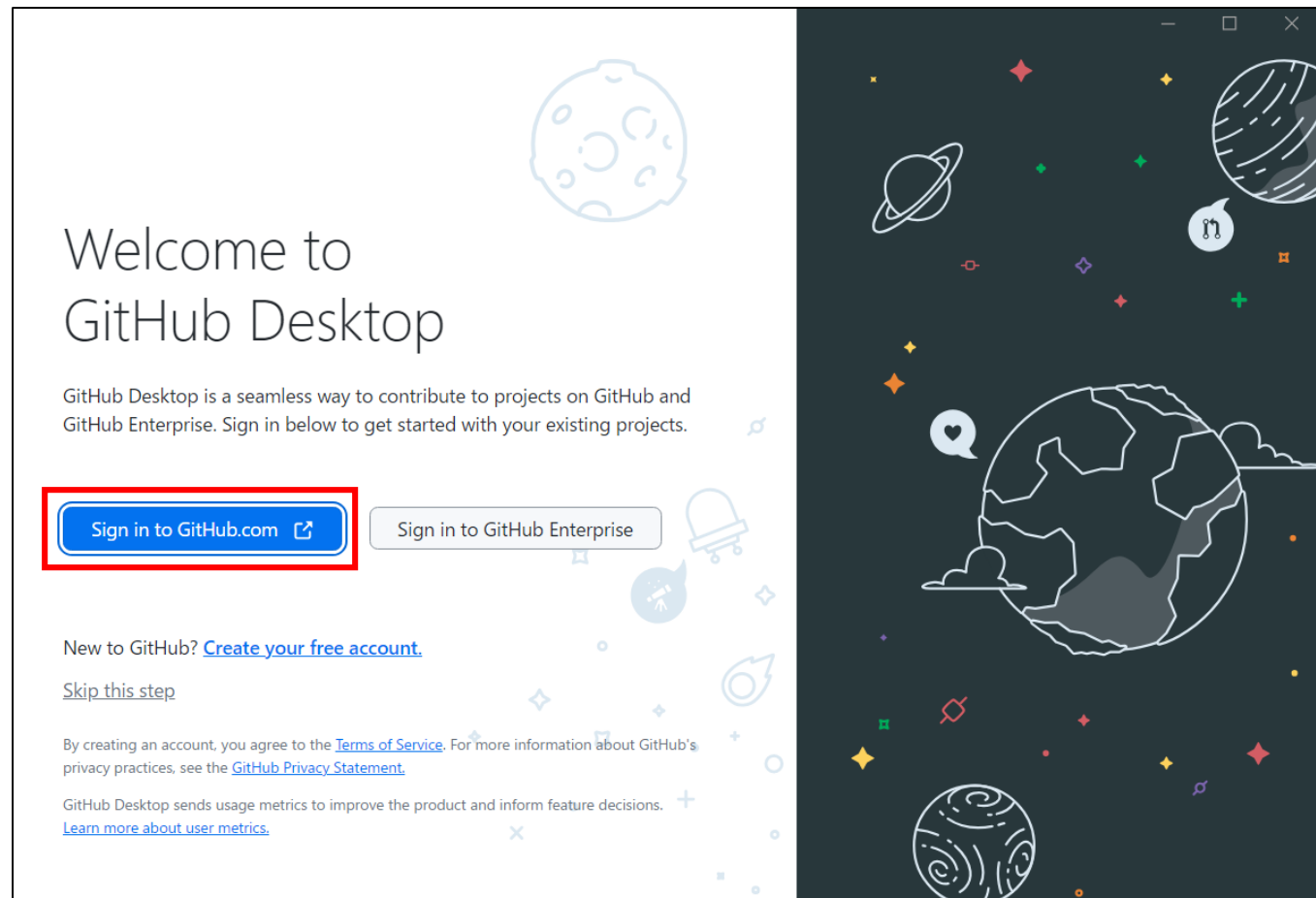
ダウンロードしたGitHubDesktopの  
セットアップファイルをダブルクリック  
して実行する



# GitHubの使い方

## • GitHubDesktopのインストール

[Sign in to  
Github.com]  
をクリックする

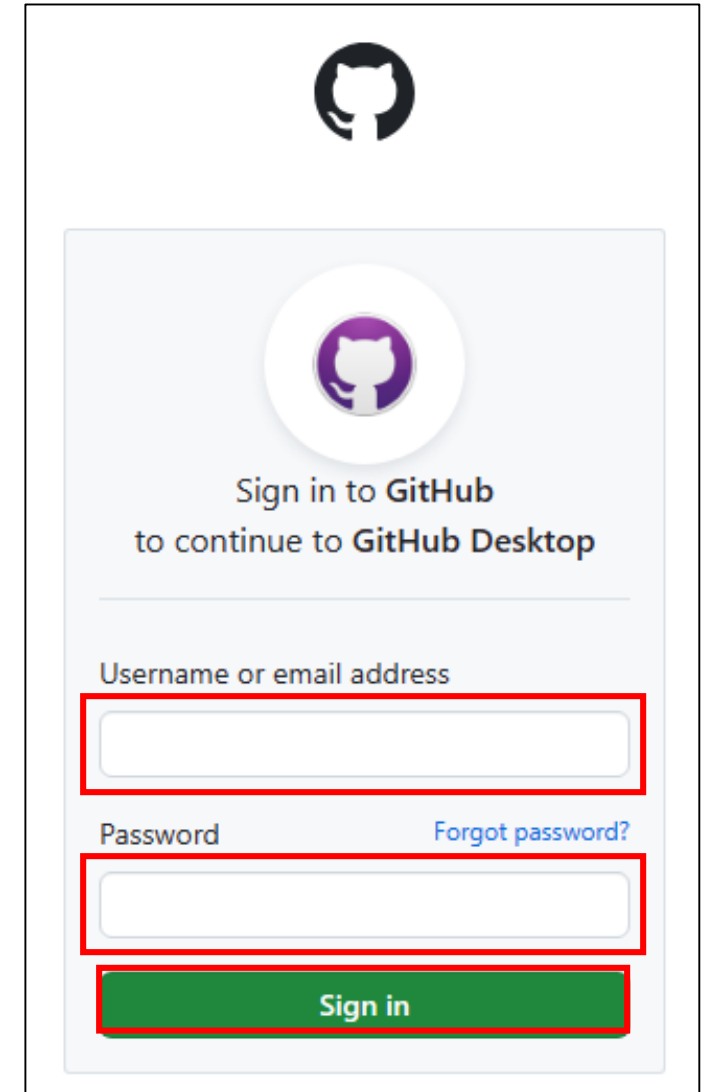


# GitHubの使い方

- GitHubDesktopのインストール

右の画面が表示された場合は、  
ユーザ名かメールアドレスの  
どちらかを入力して、パスワード  
を入力して[Sign in]をクリック

GitHubに登録した直後だと  
この画面は表示されないかも？

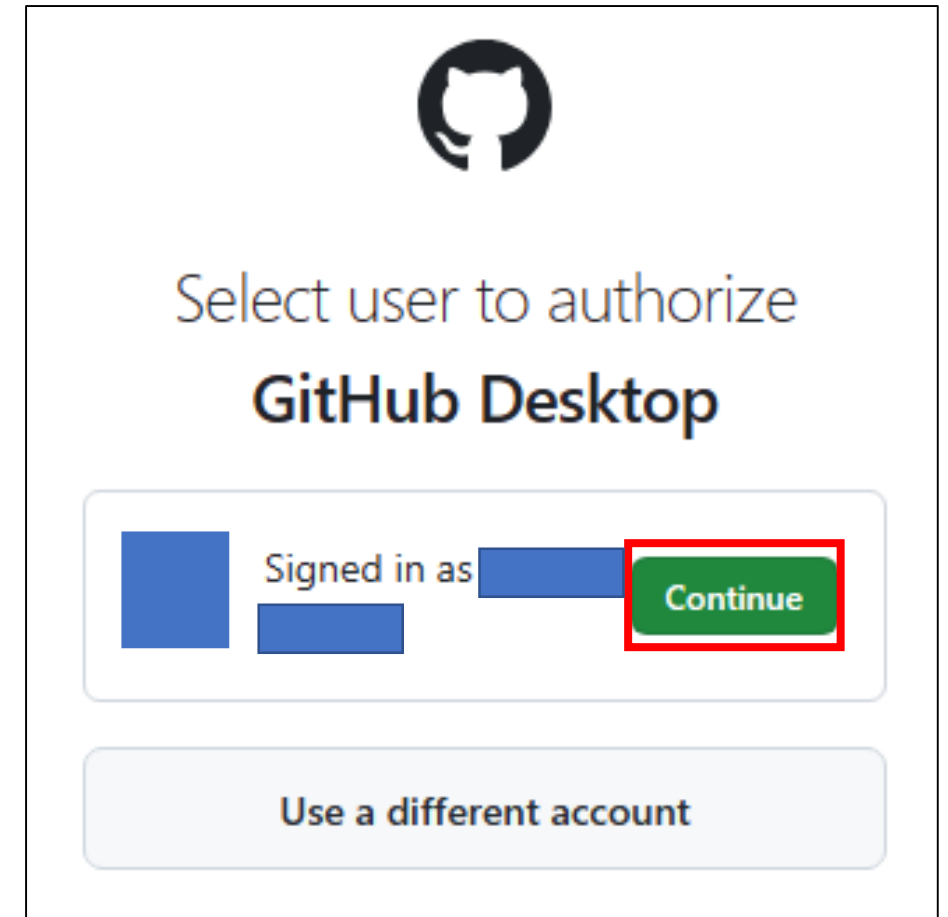


The image shows the GitHub Desktop login interface. At the top is the GitHub logo. Below it is a circular icon with the GitHub logo inside. The text "Sign in to GitHub to continue to GitHub Desktop" is centered. There are two input fields: "Username or email address" and "Password". Both fields are highlighted with red rectangles. To the right of the password field is a link "Forgot password?". At the bottom is a green "Sign in" button, also highlighted with a red rectangle.

# GitHubの使い方

- GitHubDesktopのインストール

右の画面が表示された場合は、  
[Continue]をクリック

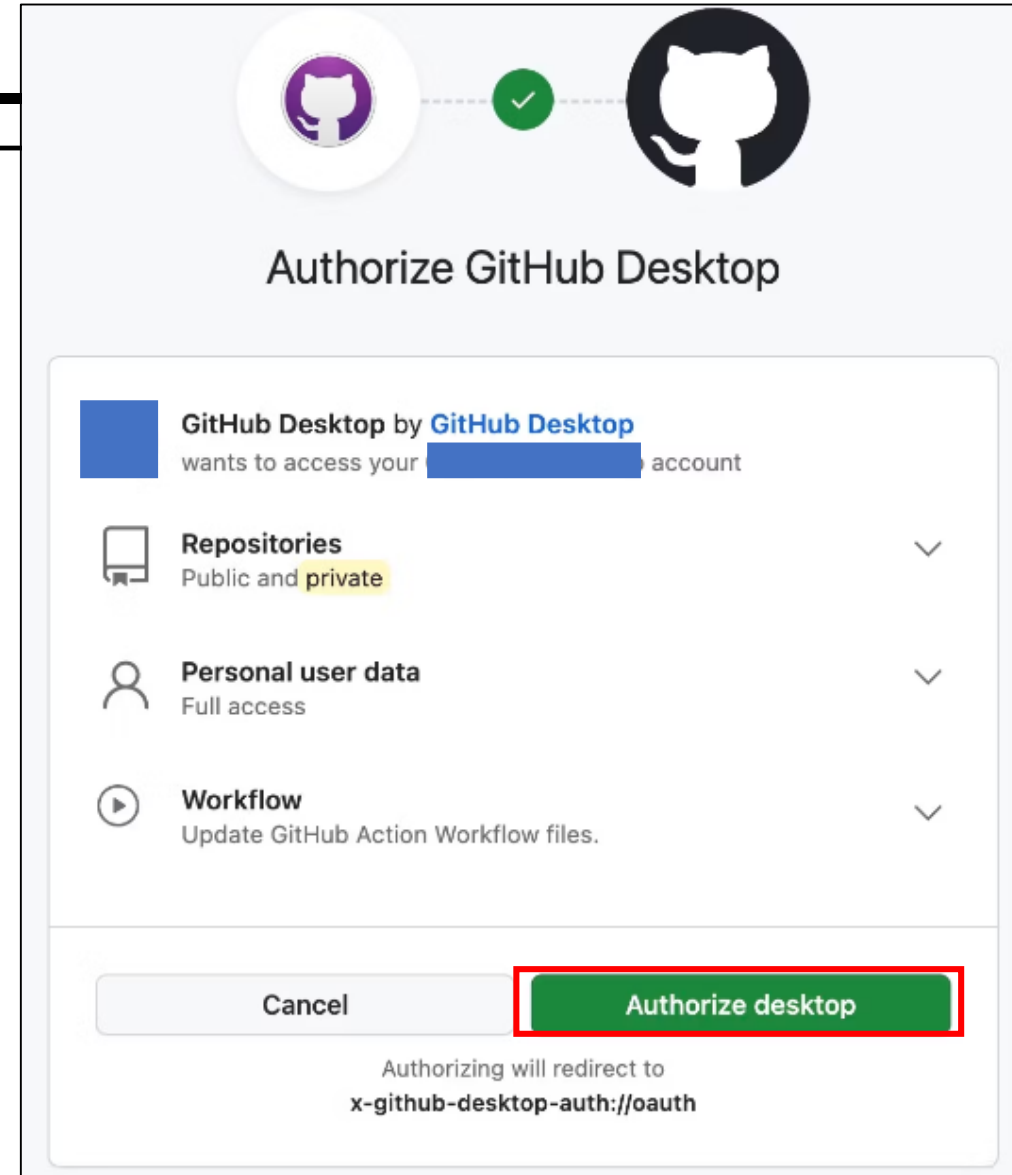


# GitHubの使い方

## • GitHubDesktopのインストール

[Authorize GitHub Desktop]

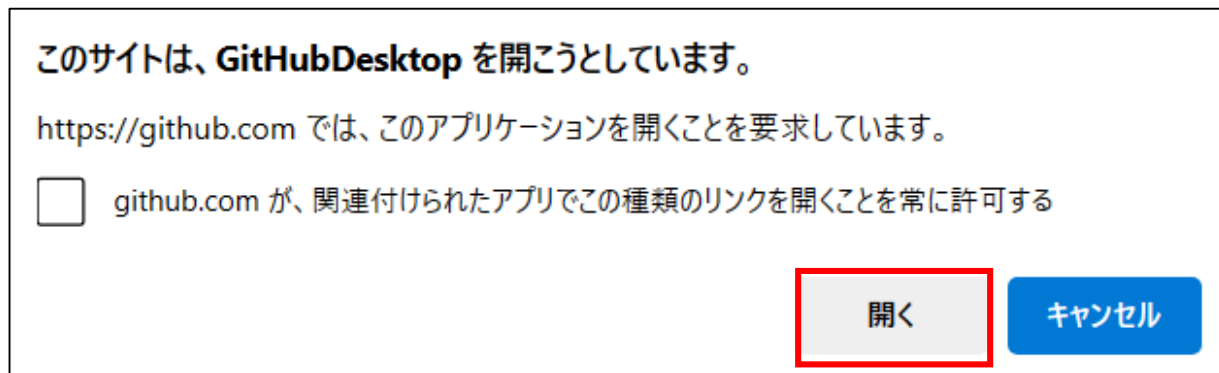
のウィンドウが表示された場合が、[Authorize desktop]をクリック



# GitHubの使い方

## • GitHubDesktopのインストール

使用ブラウザがMicrosoftEdgeの場合は[開く]  
GoogleChromeの場合[GitHubDesktopを開く]  
をクリックする



Microsoft Edge



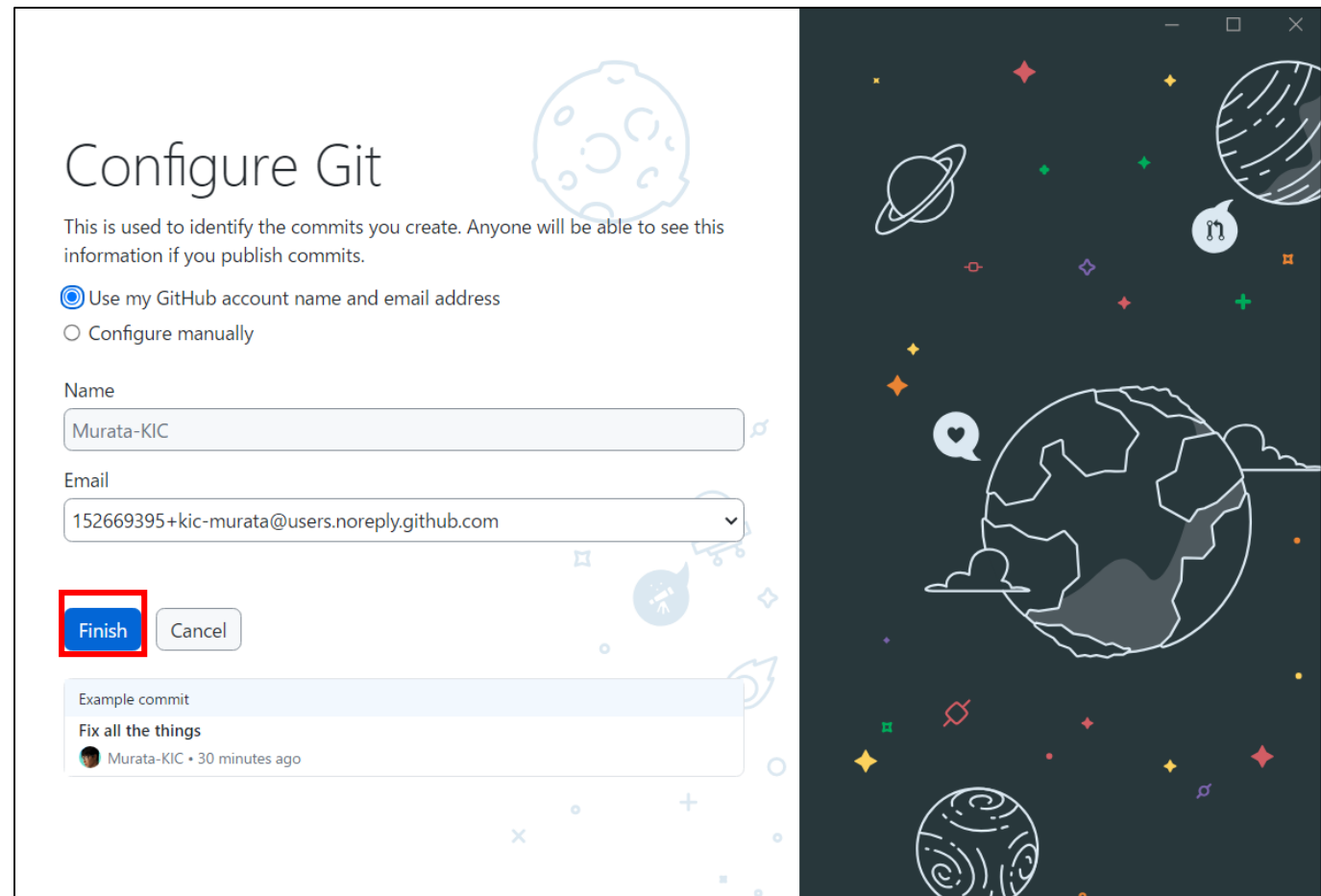
Google Chrome



# GitHubの使い方

## • GitHubDesktopのインストール

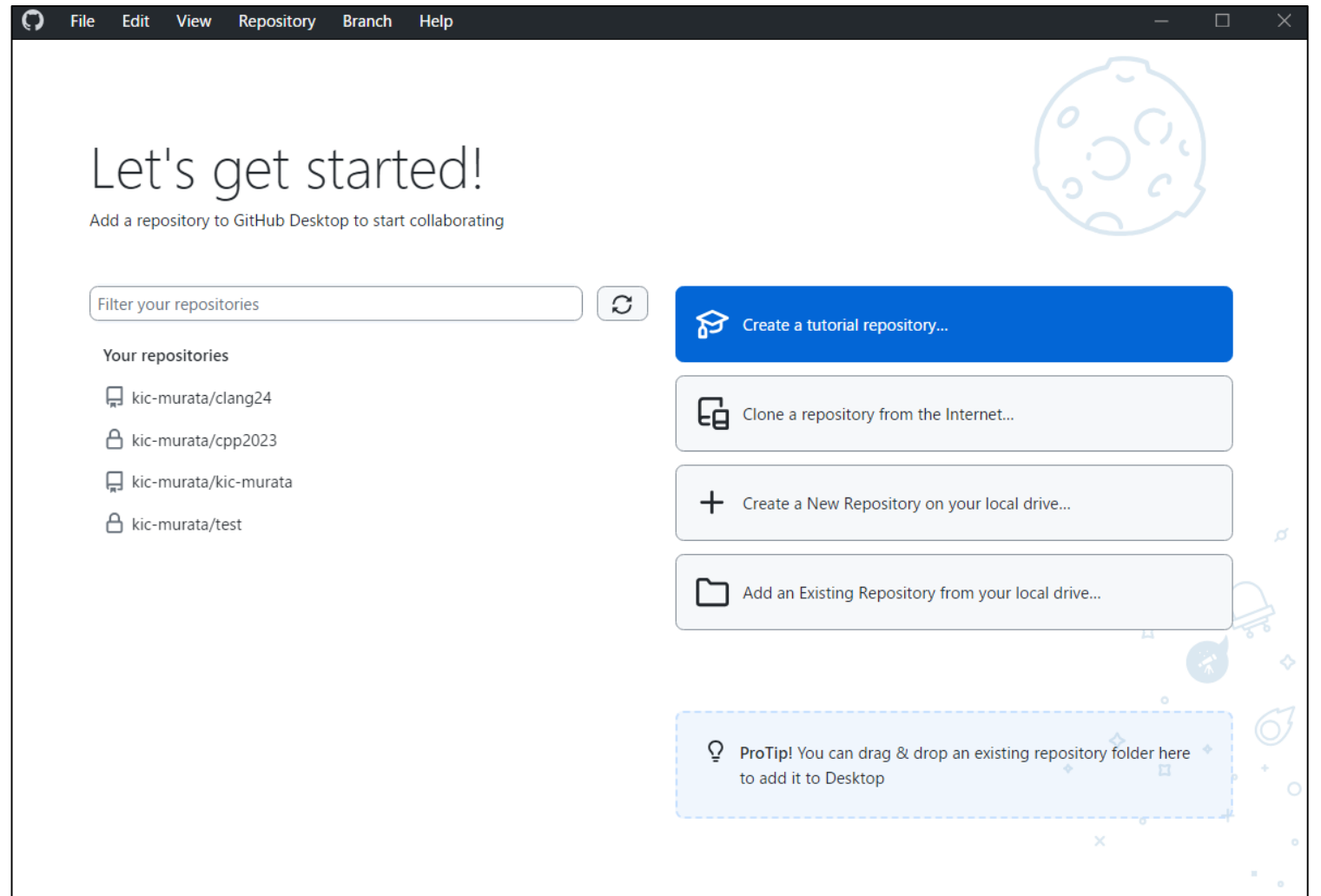
Configure Gitの  
画面が表示されたら  
**[Finish]**をクリック



# GitHubの使い方

## • GitHubDesktopのインストール

この画面が表示  
されたらOK

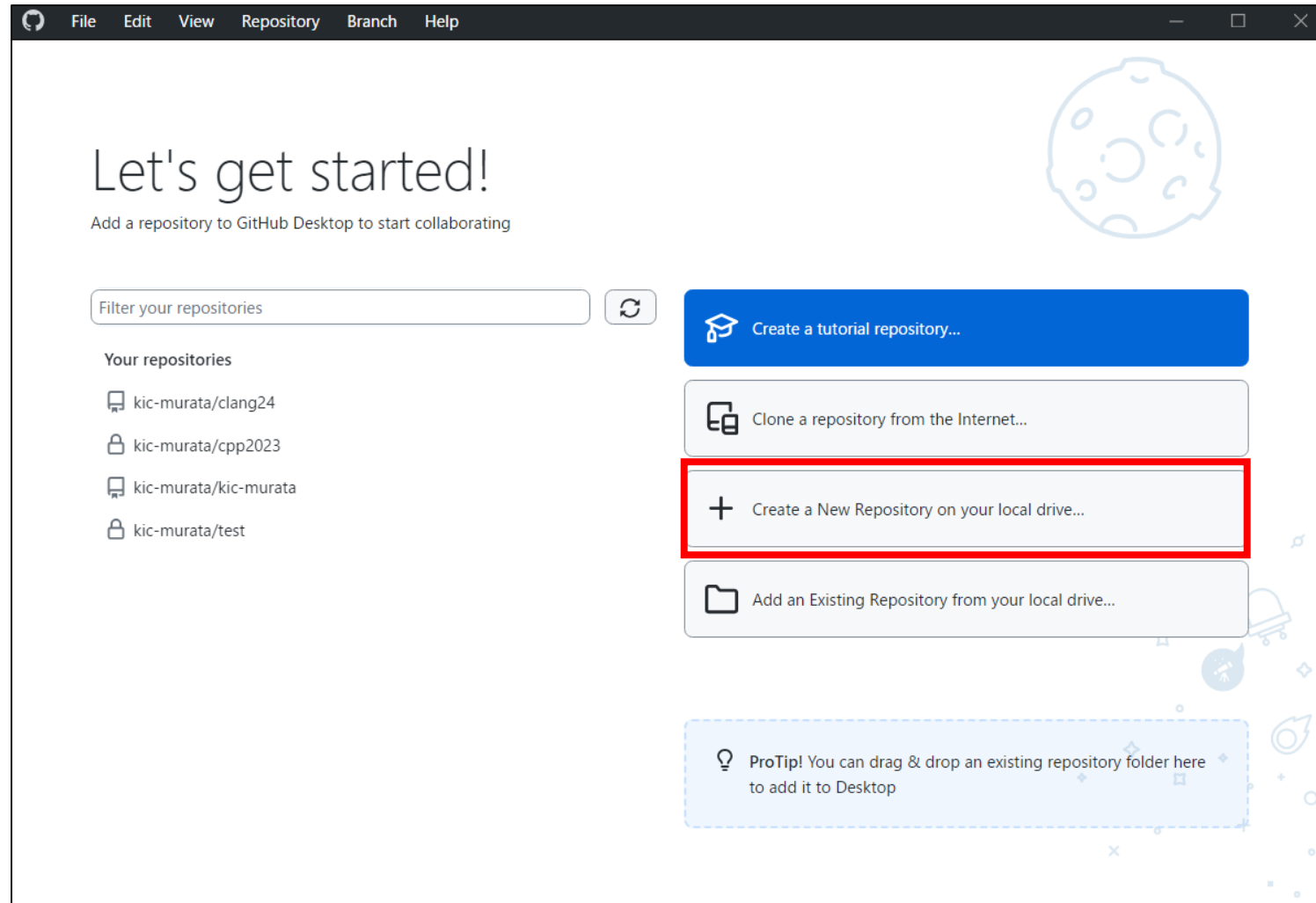


# GitHubの使い方

## • リポジトリの作成

[+Create a ...]  
をクリック

もしくは  
[Ctrl+N]  
でも可

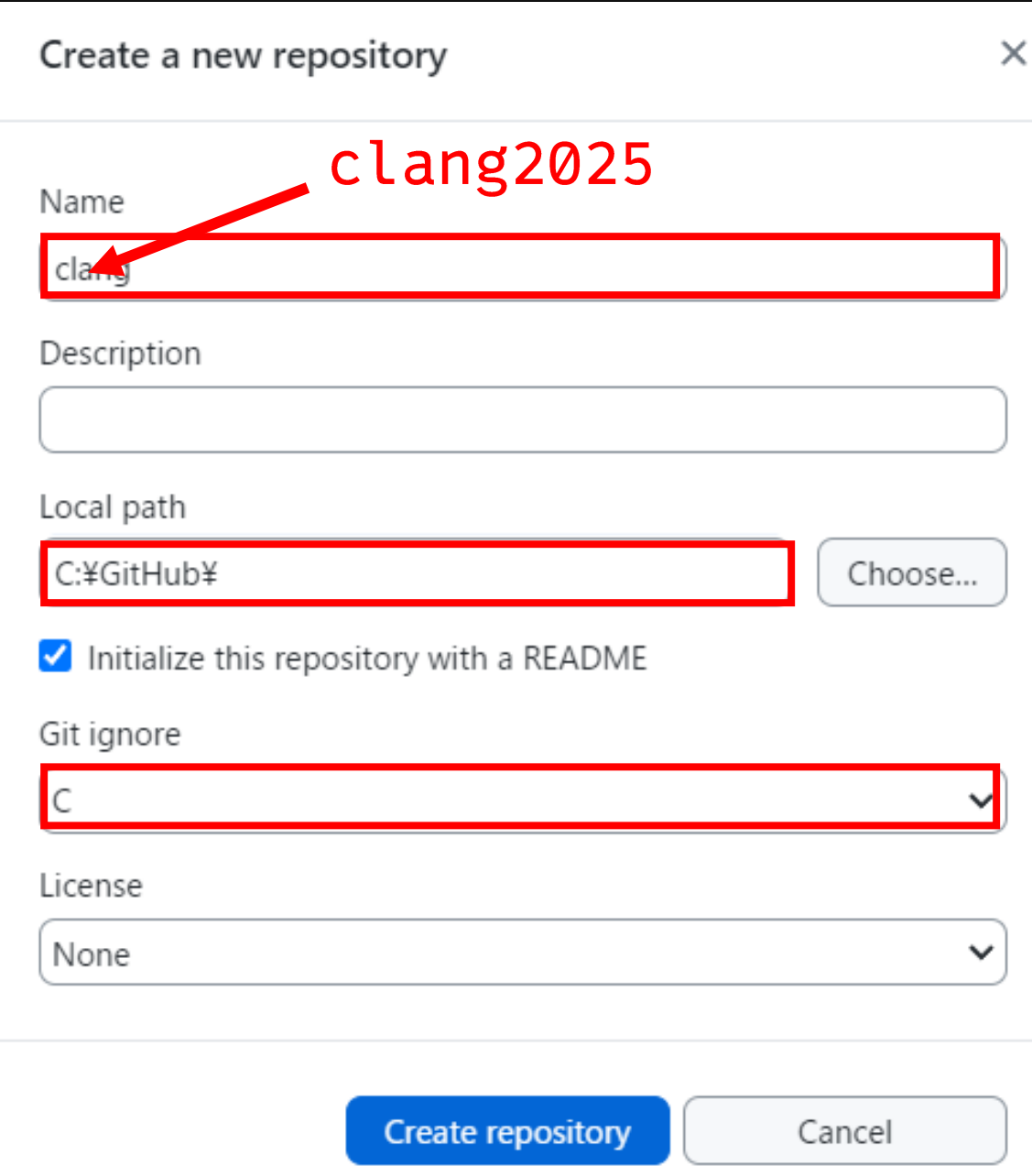


# GitHubの使い方

## • リポジトリの作成

**Name**はリポジトリ名。  
C言語のファイルとわかり  
やすい名前をつける

**Local path**は、  
C:¥GitHub にする



Create a new repository

Name  
clang

Description

Local path  
C:¥GitHub¥ Choose...

☒ Initialize this repository with a README

Git ignore  
C

License  
None

Create repository Cancel

# GitHubの使い方

## • リポジトリの作成

**Initialize...**のチェック  
はON/OFFどちらでもよい

**Git ignore**は「 C 」に  
必ずしておく

**[Create repository]**  
をクリック

Create a new repository

Name  
clang

Description

Local path  
C:\¥GitHub¥

☒ Initialize this repository with a README

Git ignore  
C

License  
None

Create repository Cancel

# GitHubの使い方

## • リポジトリの作成

右ペインに[Publish repository]ボタンが表示されているので、このボタンをクリック

Publish your repository to GitHub

This repository is currently only available on your local machine. By publishing it on GitHub you can share it, and collaborate with others.

Always available in the toolbar for local repositories or  



Publish repository

# GitHubの使い方

## • リポジトリの作成

Nameにリポジトリ名が入っていることを確認してから

**[Publish Repository]**

をクリック

Publish Repository

GitHub.com Enterprise

Name

リポジトリ名と同じ

Description

☒ Keep this code private

Cancel Publish Repository

# GitHubの使い方

- バックアップするファイルの準備

エクスプローラでCドライブのGitHubフォルダを開くと、リポジトリ名と同じフォルダがある





clang2024	2024/06/27 12:09
clang2025	2025/06/20 14:22
clang2025-1	2025/06/19 14:53
clang2025-2	2025/06/20 11:08
clang2025-3	2025/06/20 14:52



# GitHubの使い方

## • バックアップするファイルの準備

リポジトリ名のフォルダの中に入るとこのようなファイルが作成されていることを確認

名前	更新日時
 .git	2024/06/
 .gitattributes	2024/06/
 .gitignore	2024/06/
 README	2024/06/

# GitHubの使い方

- バックアップするファイルの準備

Cドライブの「c」フォルダの中に戻り、すべてを選択([Ctrl+A])してから、コピー([Ctrl+C])を行う

名前	更新日時	種類
 1712-7.c	2025/05/30 14:05	C Source
 ex100.c	2025/05/27 15:32	C Source
 ex099.c	2025/05/27 14:21	C Source
 ex098.c	2025/05/27 14:10	C Source
 ex097.c	2025/05/27 13:33	C Source
 kadai143.c	2025/05/23 14:58	C Source
 chara.c	2025/05/23 14:43	C Source

# GitHubの使い方

## • バックアップするファイルの準備

さきほどのリポジトリ名のフォルダの中で貼り付け  
([Ctrl+V])を行う

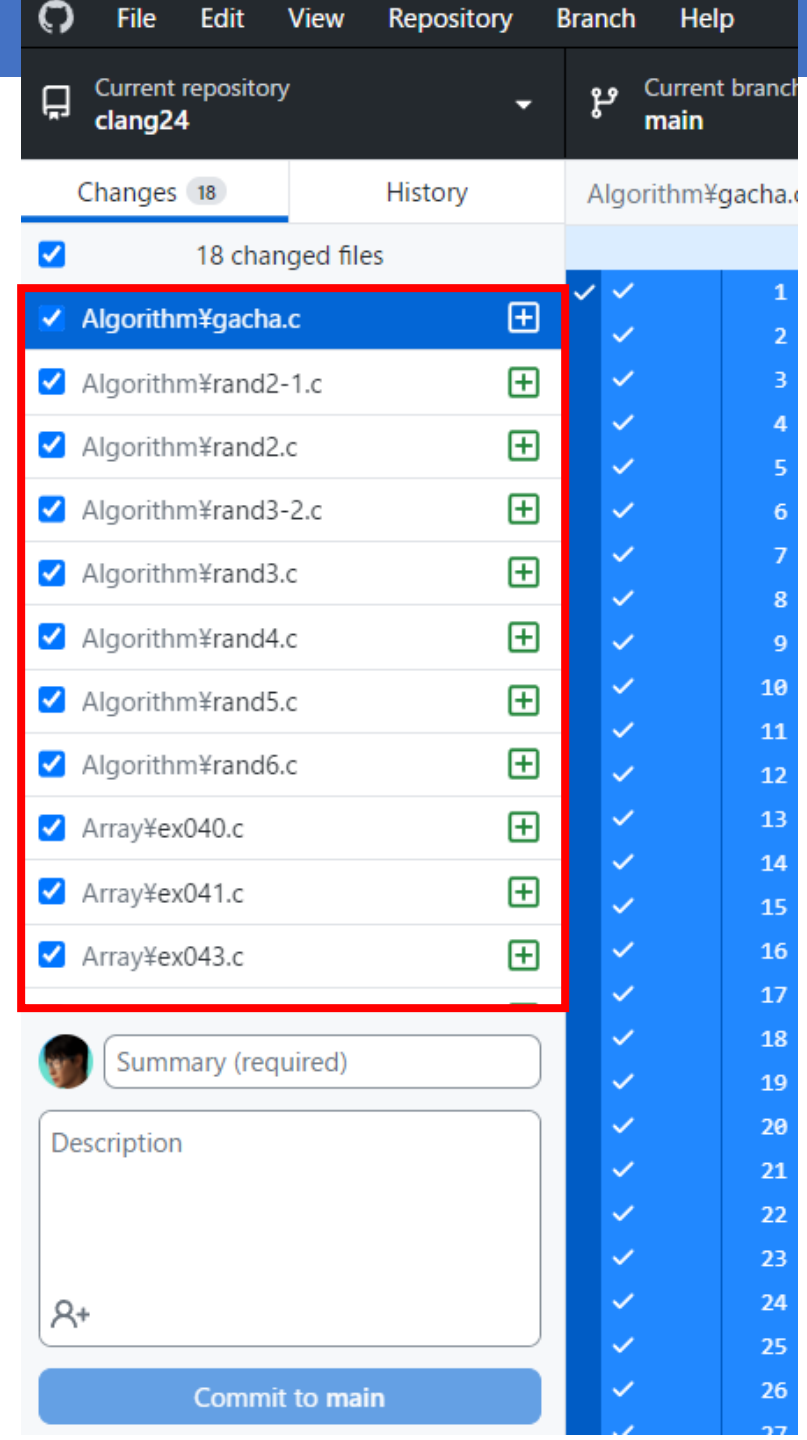
名前	更新日時	種類
 .git	2025/06/18 13:40	ファイル フォルダー
 .gitattributes	2025/06/10 11:18	txtfile
 .gitignore	2025/06/10 11:18	txtfile
 1712-7.c	2025/05/30 14:05	C Source
 chara.c	2025/05/23 14:43	C Source
 ex087.c	2025/05/23 11:04	C Source
 ex088.c	2025/05/23 14:07	C Source

貼り付けて増えたファイル

# GitHubの使い方

## • バックアップするファイルの準備

GitHubDesktopに戻ると  
左ペインに更新されたファイル  
一覧が表示される

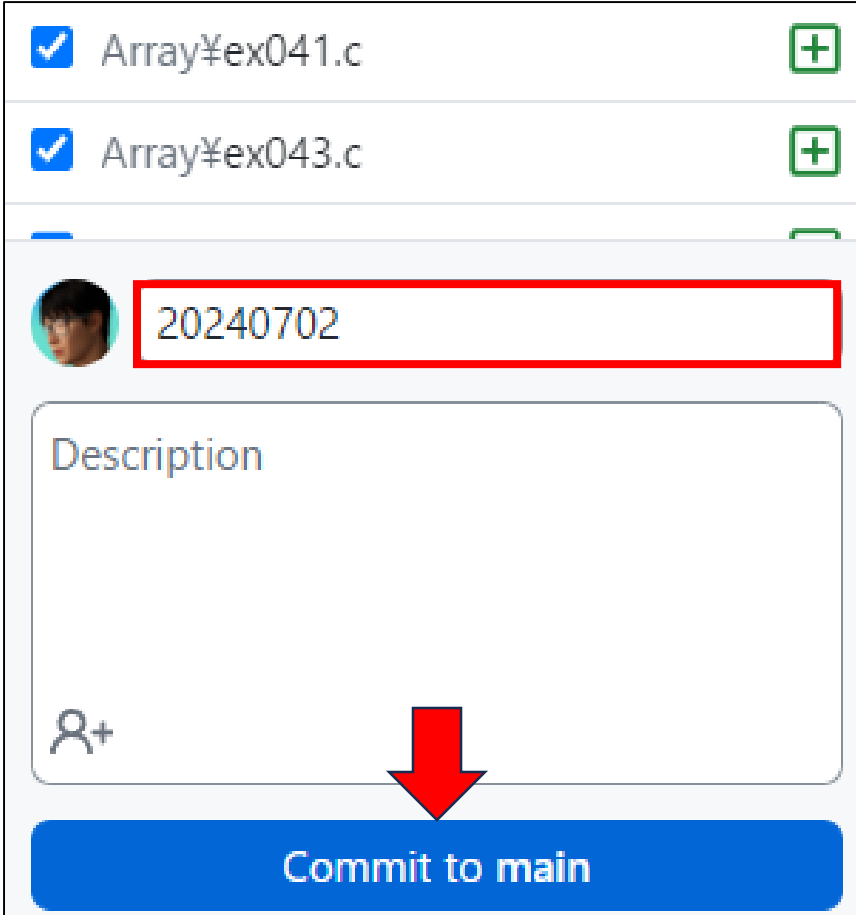


# GitHubの使い方

## • バックアップ操作(コミット)

ファイル一覧の下Summary部分にコメントを入力する  
何を入力していいかわからない時は日付(例: 20250606や0606)を入力する

**[Commit to main]**をクリック



✓ Array¥ex041.c +

✓ Array¥ex043.c +

20240702

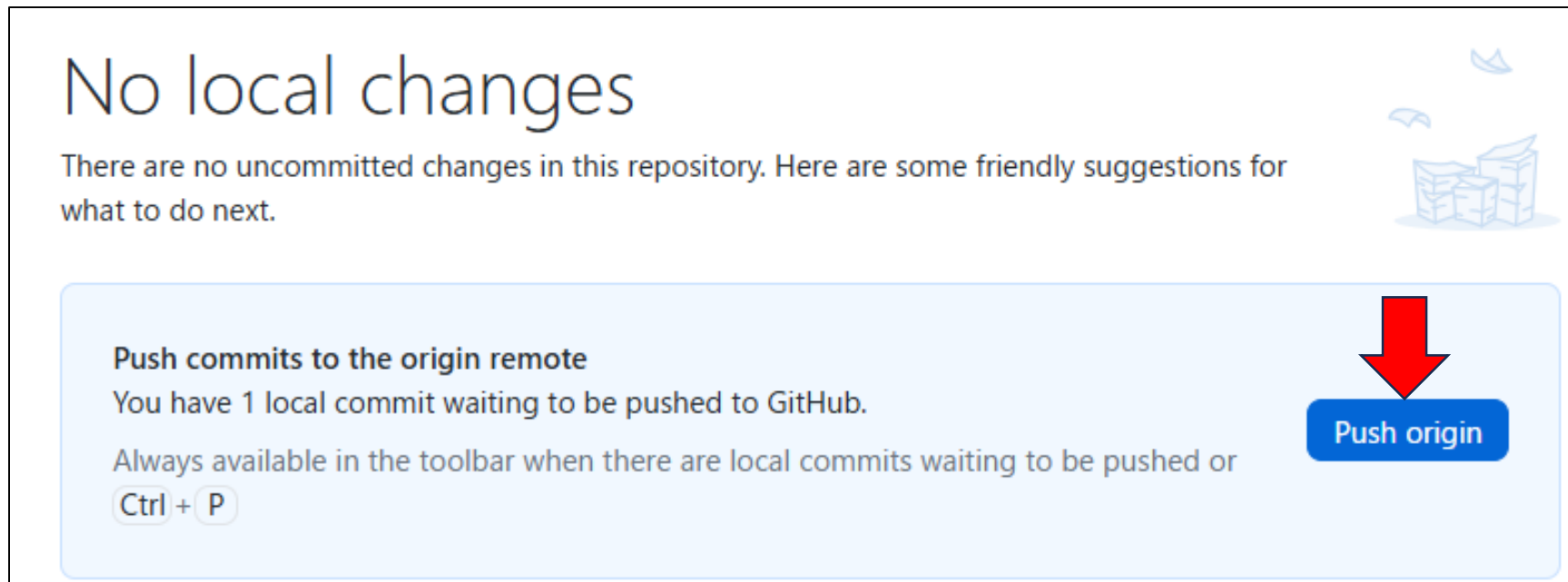
Description

Commit to main

# GitHubの使い方

- バックアップ操作(コミット)

GitHubDesktopの右ペインに **[Push origin]** ボタンが表示されるのでクリックする



# GitHubの使い方

- バックアップ操作(コミット)

エラーが表示されなければ、バックアップの作成作業は終了

以降は更新したファイルを①Commitして, ②Pushすることで最新のファイルがGitHubにアップロードされる

# GitHubの使い方

- 注意事項

GitHubDesktopがファイル更新を検知してくれるのは

C:¥GitHub¥clang2025

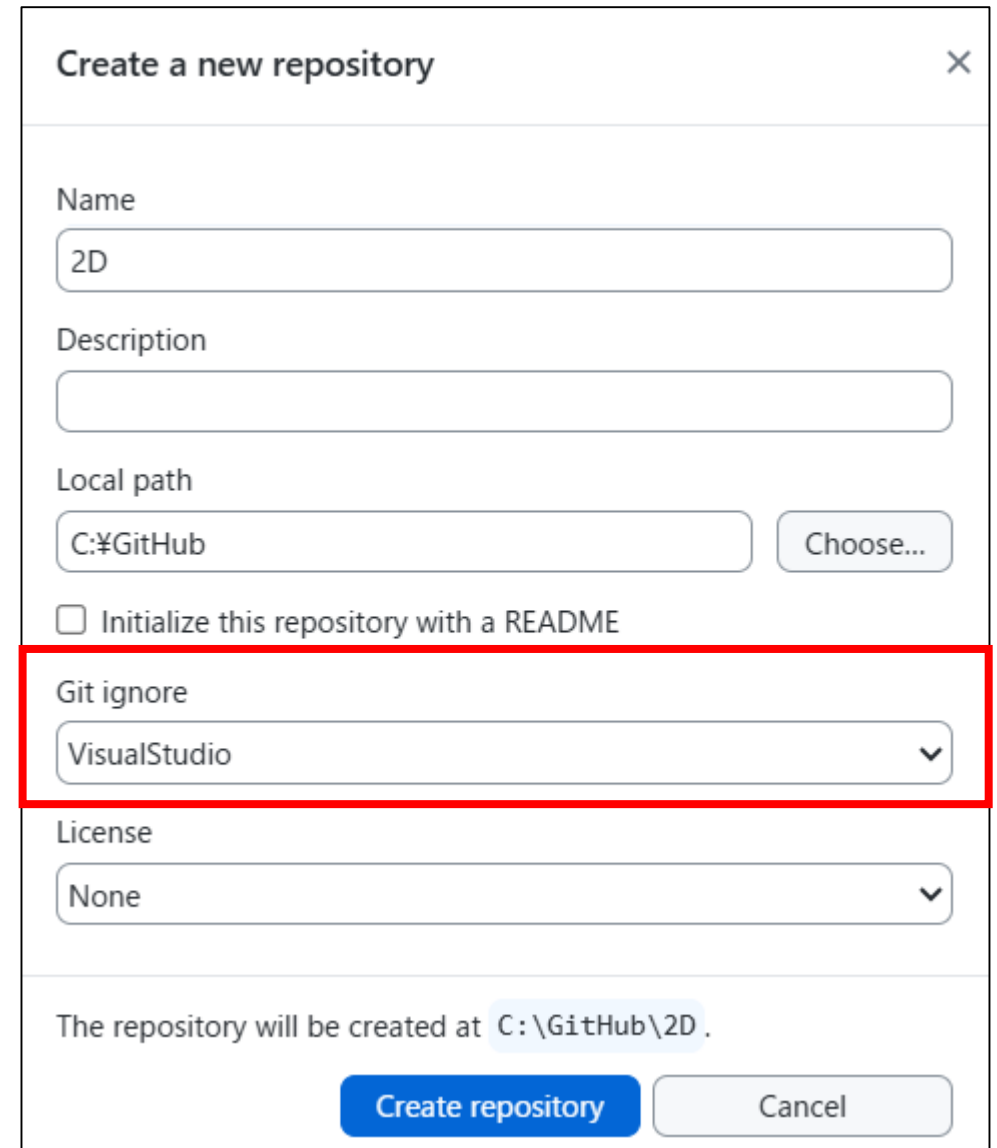
フォルダの下にあるファイルだけ。そのため、作業はC:¥GitHub以下のフォルダで行うこと！



# GitHubの使い方

## • 注意事項

ゲーム開発や2Dゲームのフォルダをバックアップする際は、リポジトリを作成するときにGit ignoreの項目を「**VisualStudio**」にする必要がある



Create a new repository

Name  
2D

Description

Local path  
C:\GitHub Choose...

☐ Initialize this repository with a README

Git ignore  
VisualStudio

License  
None

The repository will be created at C:\GitHub\2D.

Create repository Cancel