

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

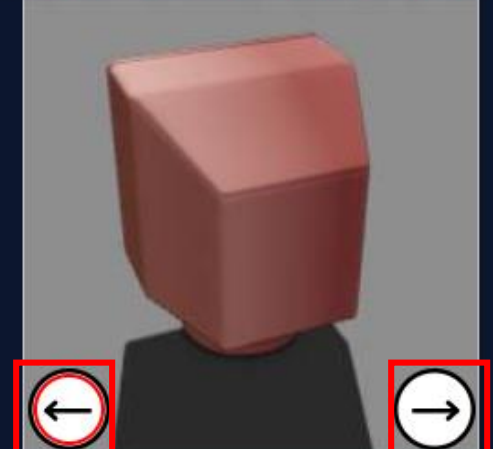
- GitHubへの登録
- アカウントの保護(ロボットでないことの確認)
[検証する]をクリックして、指の向きと図形の向きを合わせて[送信]をクリックする

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

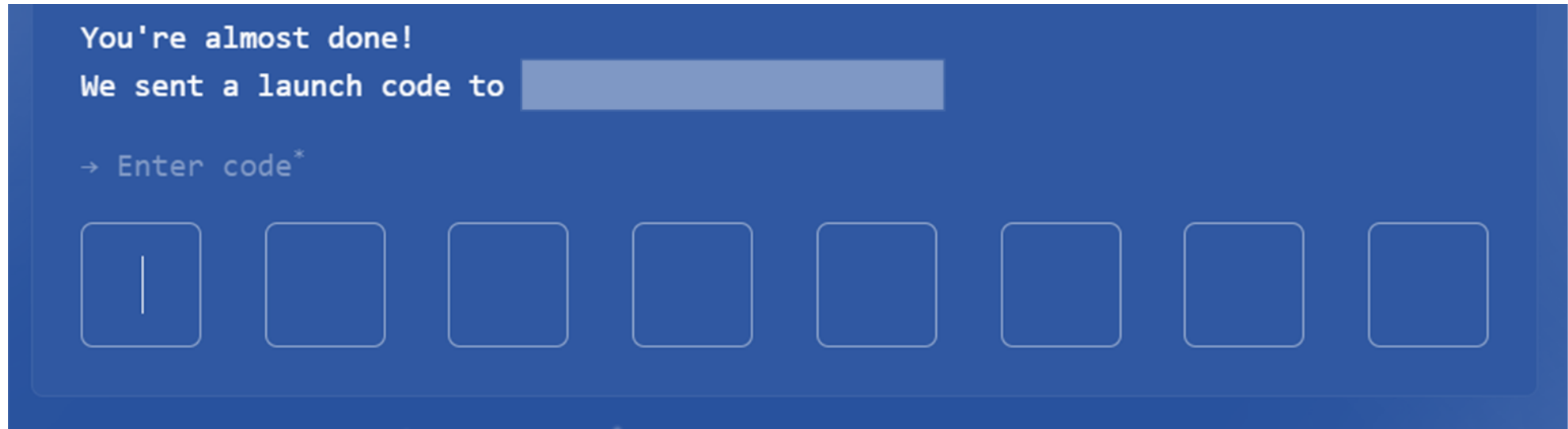
矢印を使って対象物を回転させ、手の方向を向かせてください。(3件中1件)



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?](#)

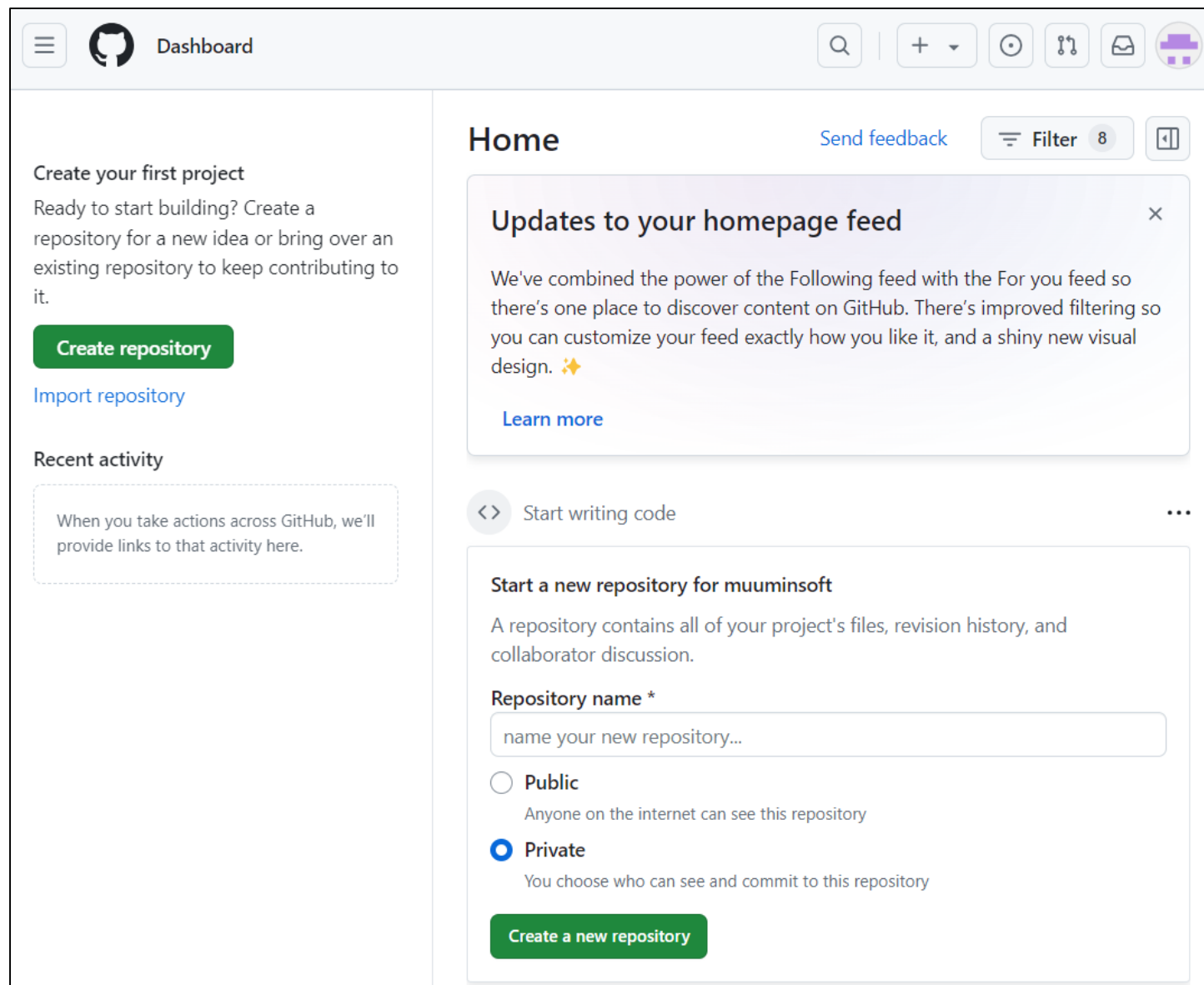
Sign in

[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



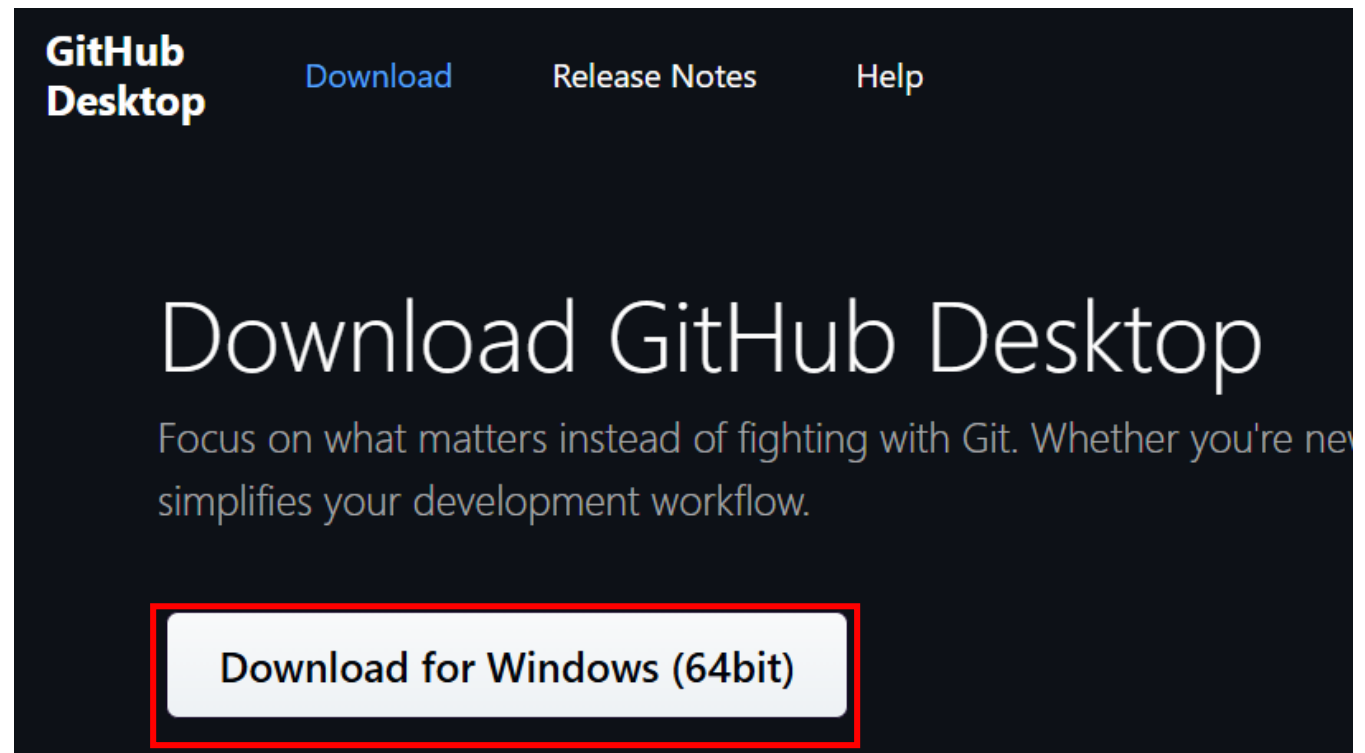
GitHubの使い方

- 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

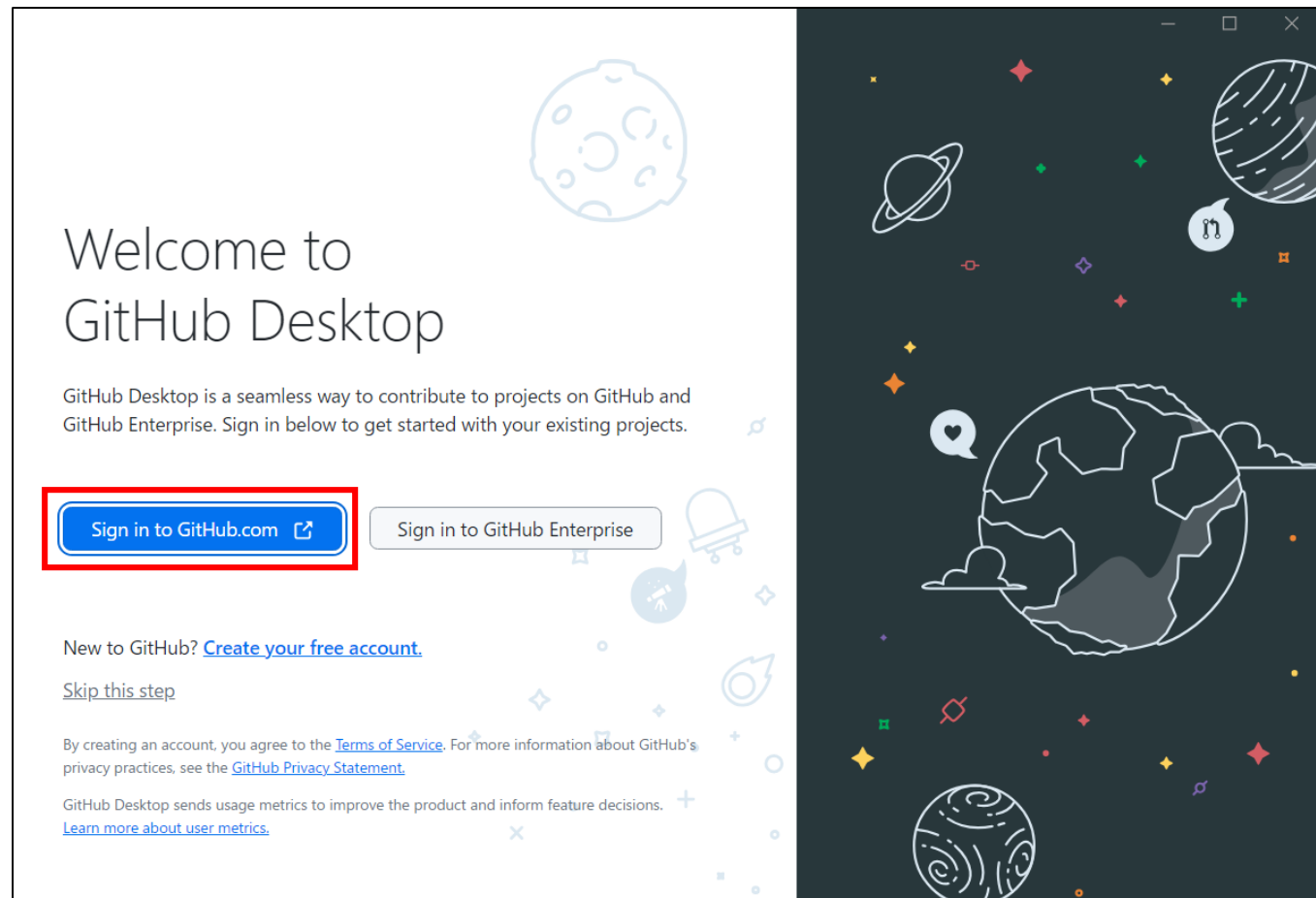
ダウンロードしたGitHubDesktopの
セットアップファイルをダブルクリック
して実行する



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

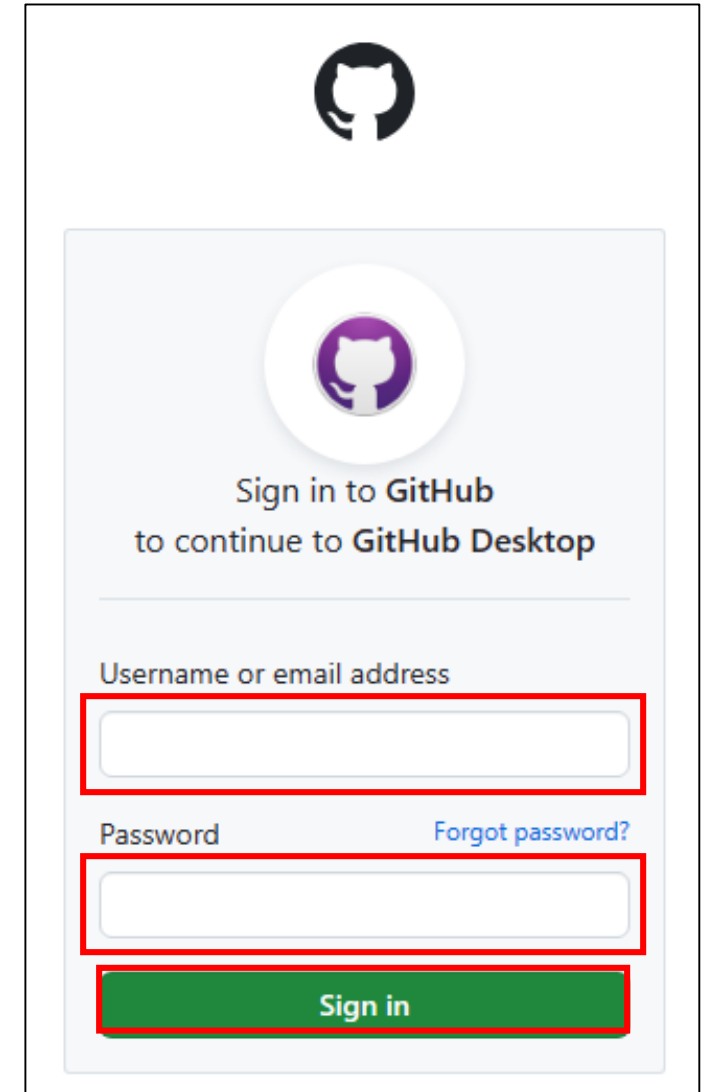


GitHubの使い方

- 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

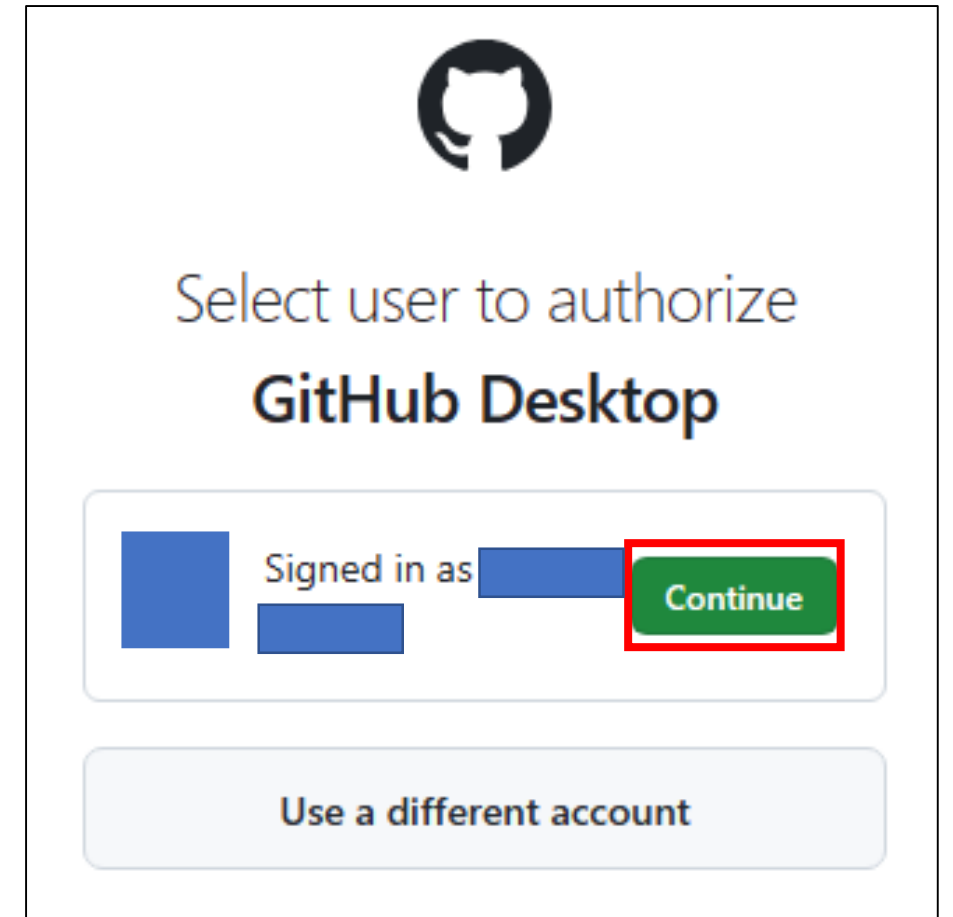


The image shows the GitHub Desktop sign-in interface. At the top is the GitHub logo. Below it is a circular icon with the GitHub logo inside. The text "Sign in to GitHub to continue to GitHub Desktop" is centered. There are two input fields: "Username or email address" and "Password". Both fields are 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

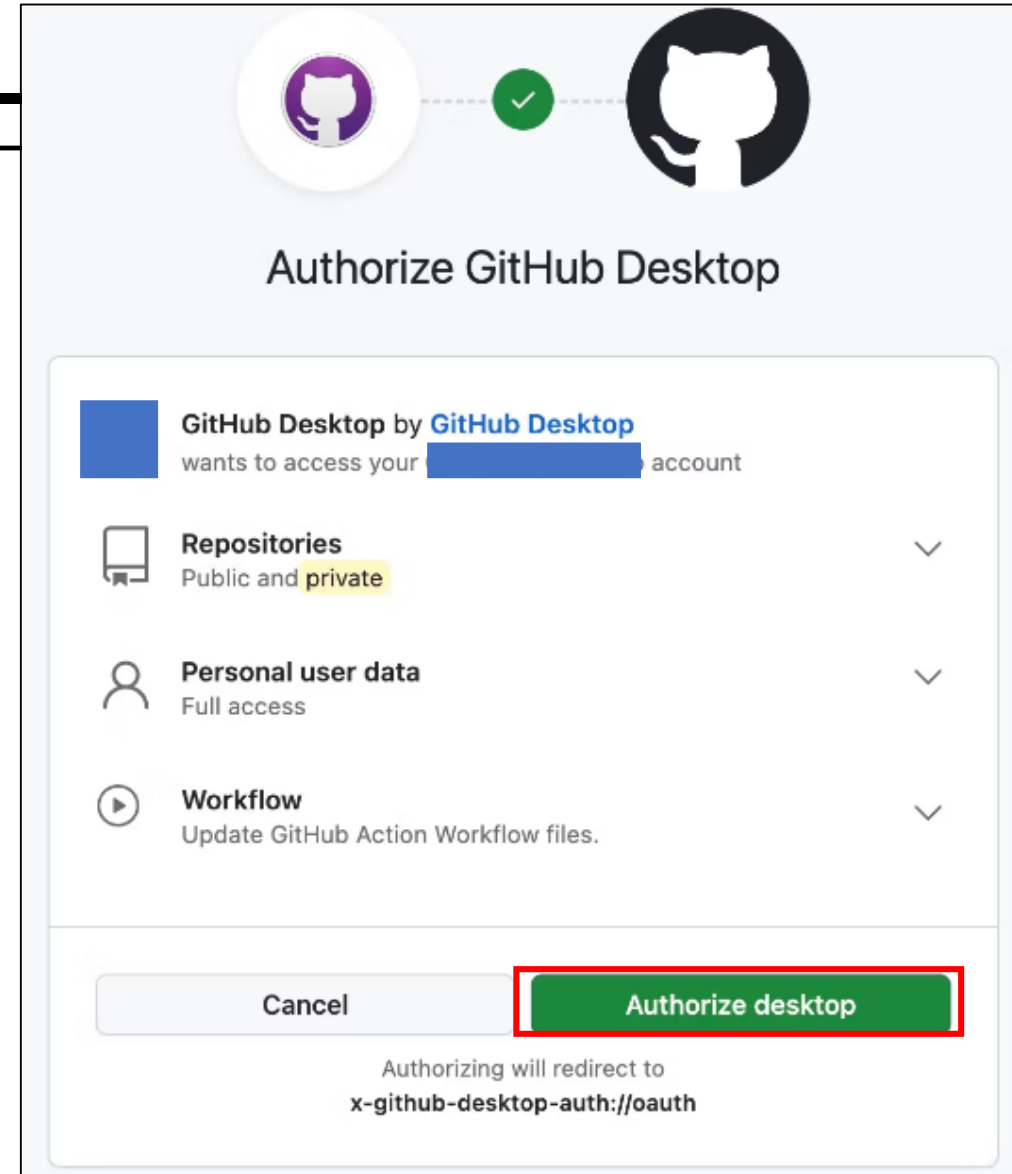


GitHubの使い方

• GitHubDesktopのインストール

[Authorize GitHub Desktop]

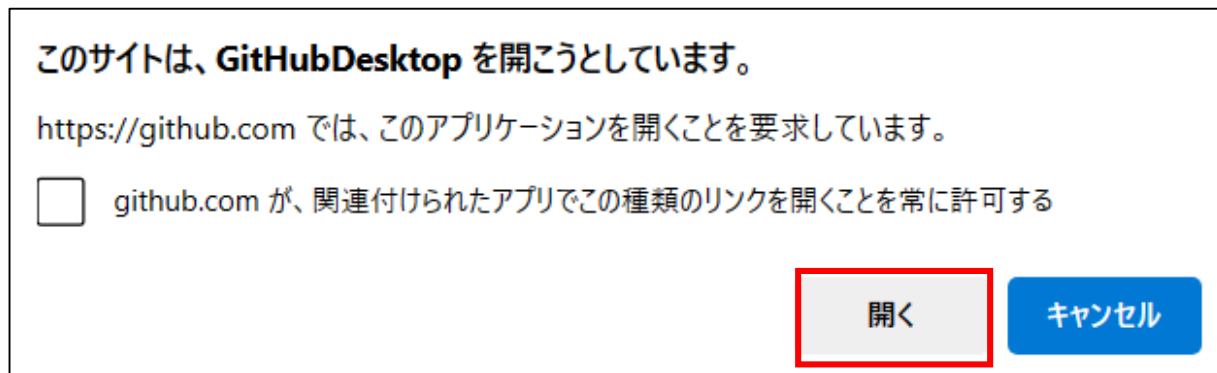
のウィンドウが表示された場合が、[Authorize desktop]をクリック



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

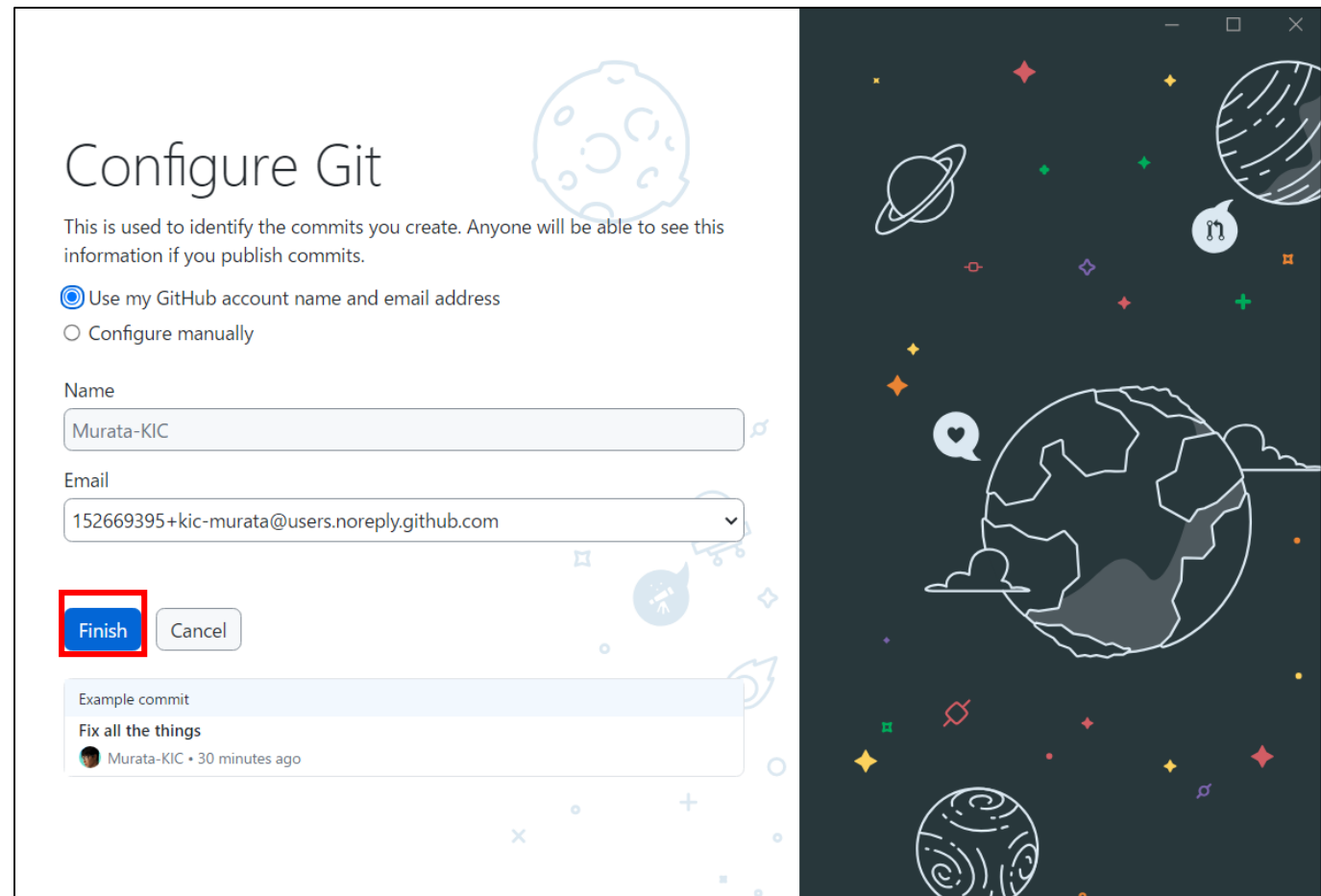


Google Chrome

GitHubの使い方

• GitHubDesktopのインストール

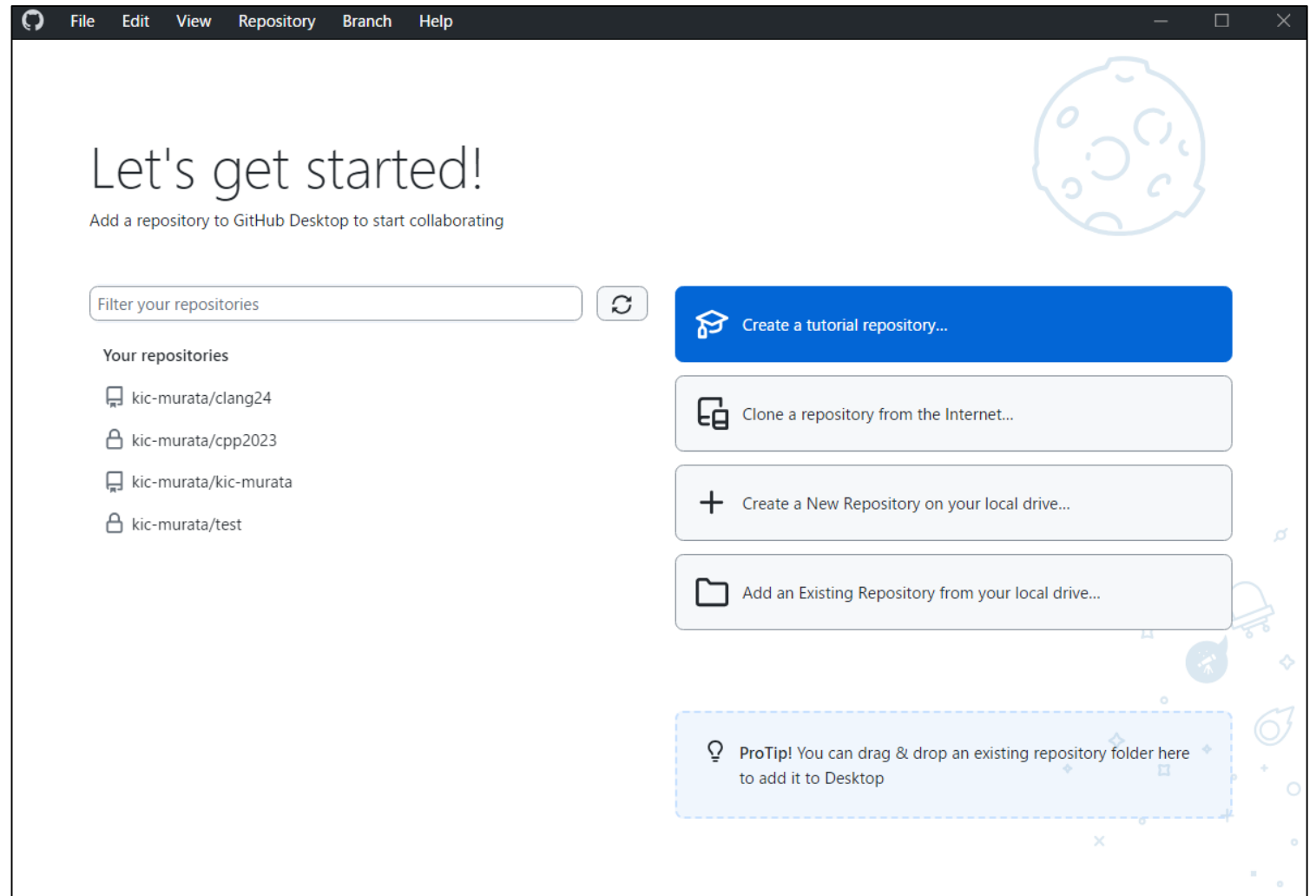
Configure Gitの
画面が表示されたら
[Finish]をクリック



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

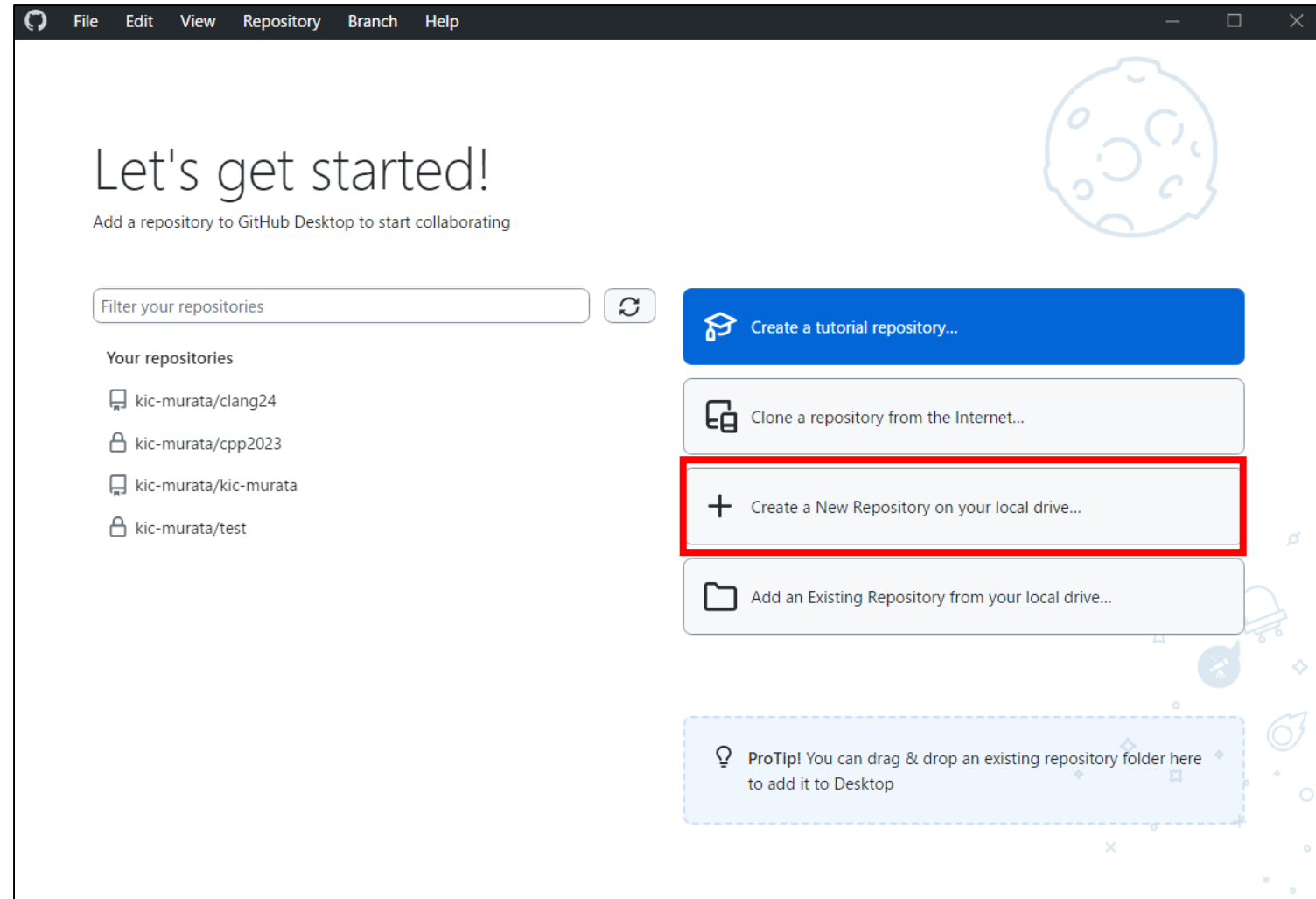


GitHubの使い方

• 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

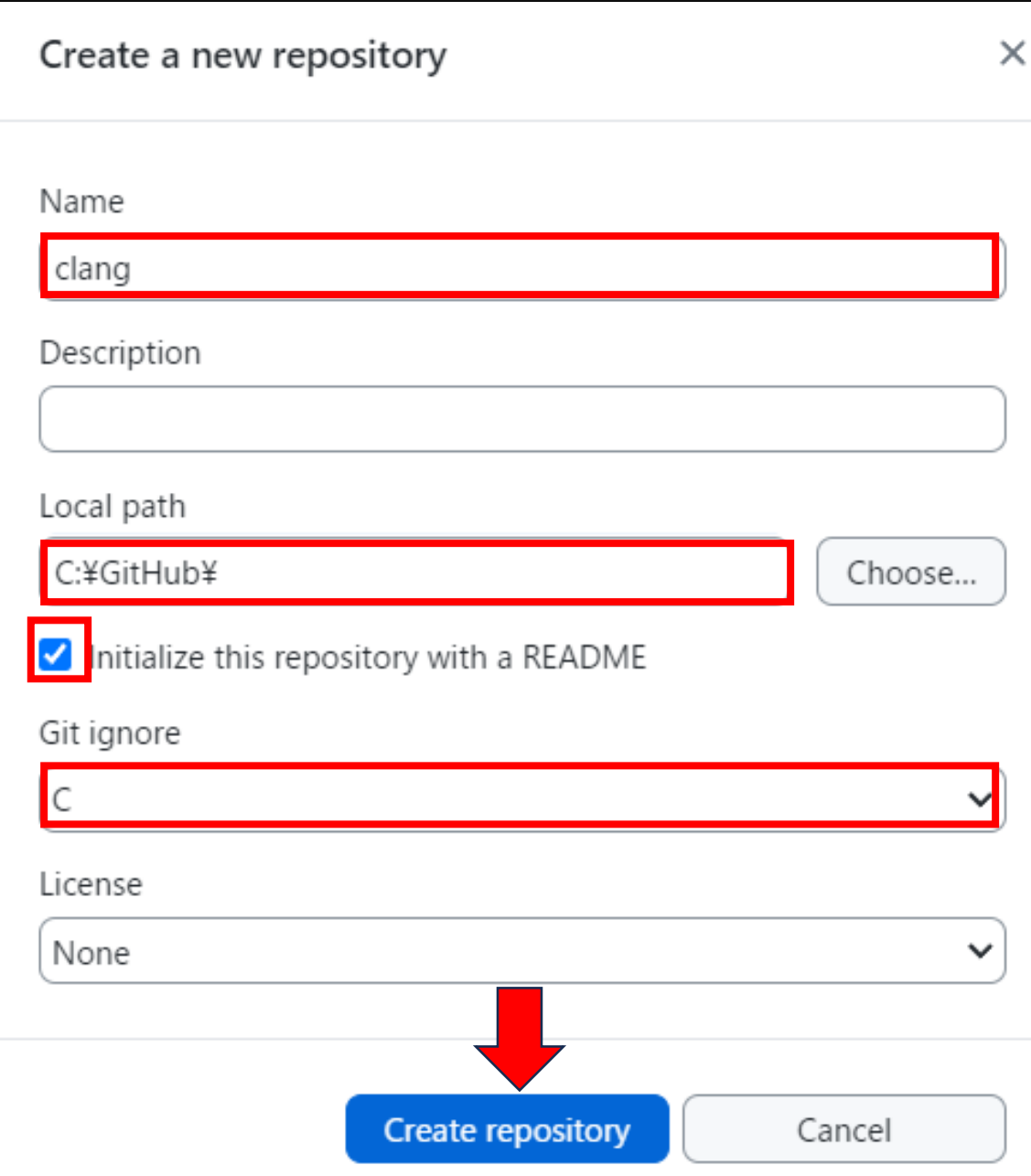
GitHubの使い方

• 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¥ Choose...

☒ Initialize this repository with a README

Git ignore
C

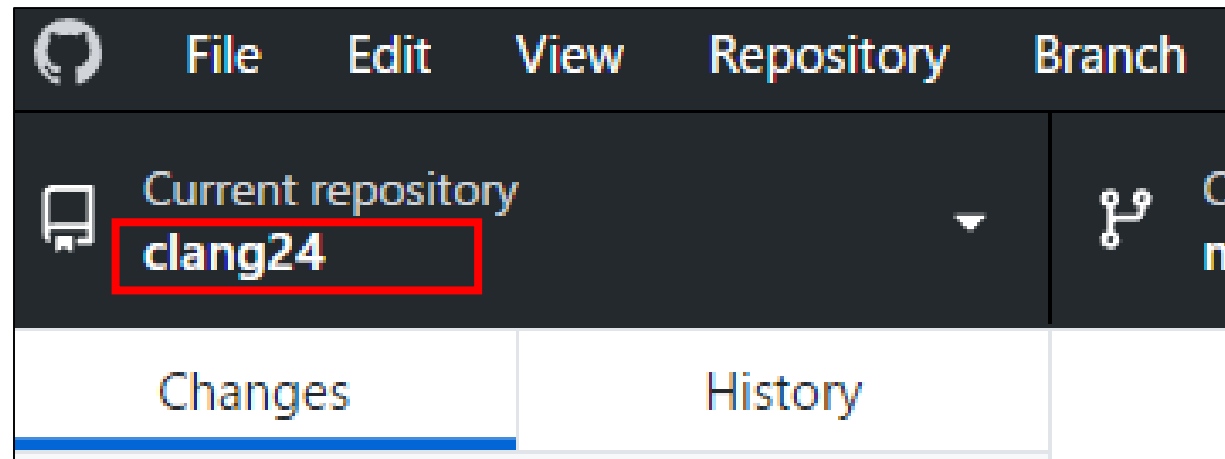
License
None

Create repository Cancel

GitHubの使い方

- リポジトリの作成

GitHubDesktopのCurrent repositoryが先ほど作成したリポジトリ名になっていればOK



※この例ではリポジトリ名は「clang24」

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





名前	更新日時
 clang24	2024/06/
 cpp2023	2023/12/
 flutter	2024/06/
 ml-agents	2024/03/

※この例ではリポジトリ名は「clang24」

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

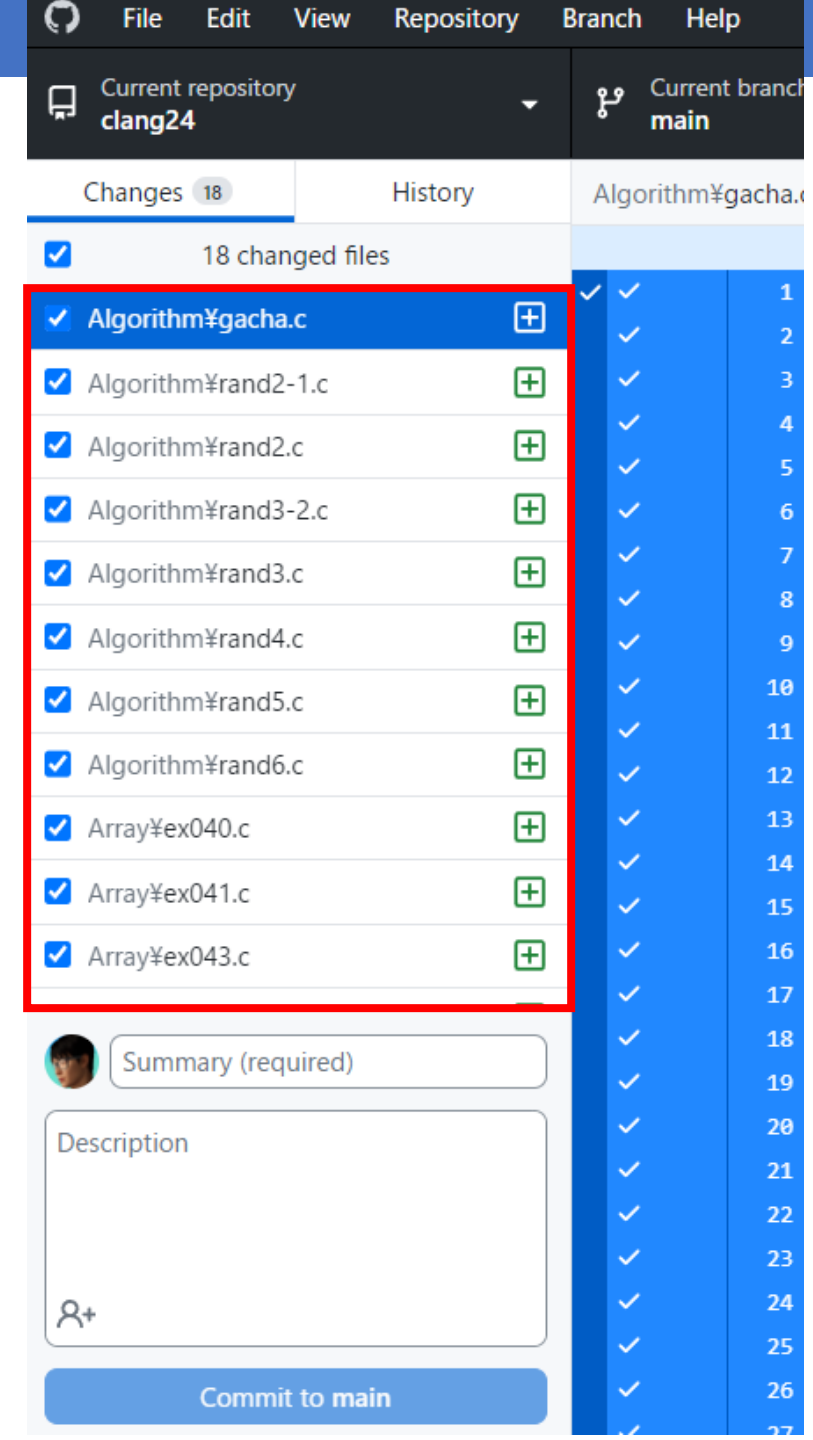
名前	更新日時	種類
📁 .git	2025/06/18 13:40	ファイル フォルダー
📄 .gitattributes	2025/06/10 11:18	txtfile
📄 .gitignore	2025/06/10 11:18	txtfile
📄 1712-7.c	2025/05/30 14:05	C Source
📄 chara.c	2025/05/23 14:43	C Source
📄 ex087.c	2025/05/23 11:04	C Source
📄 ex088.c	2025/05/23 14:07	C Source

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

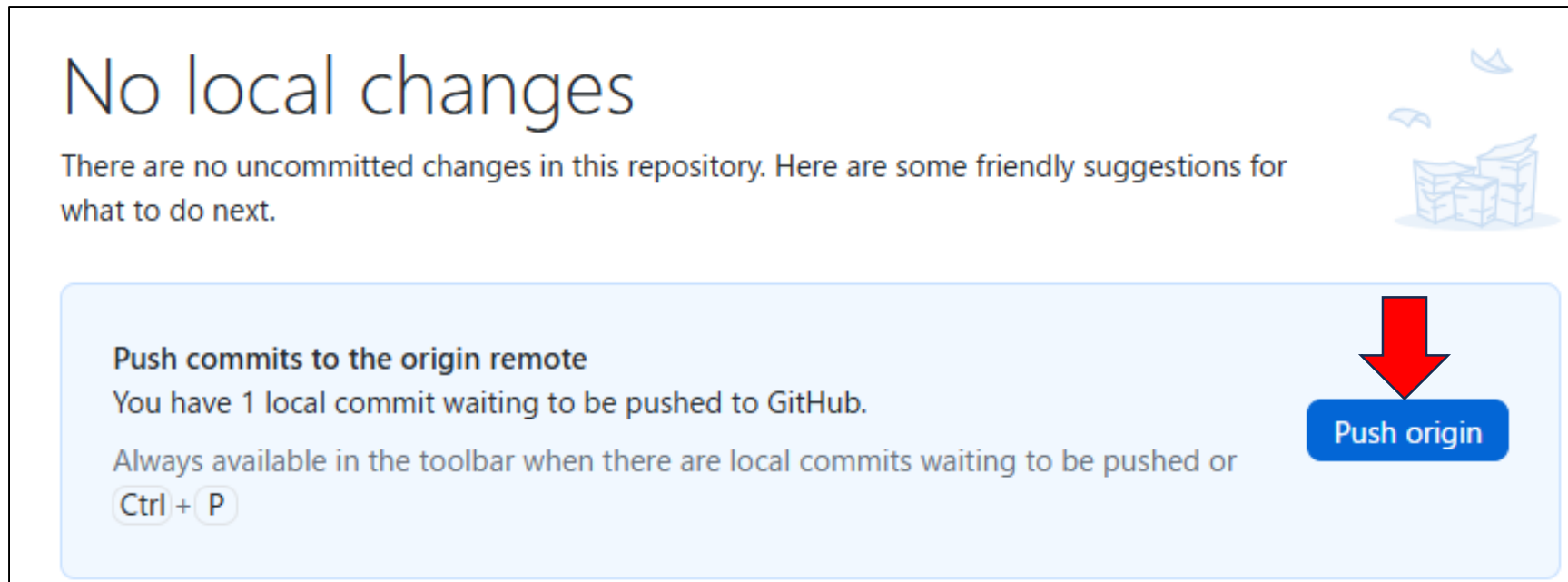
Description

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

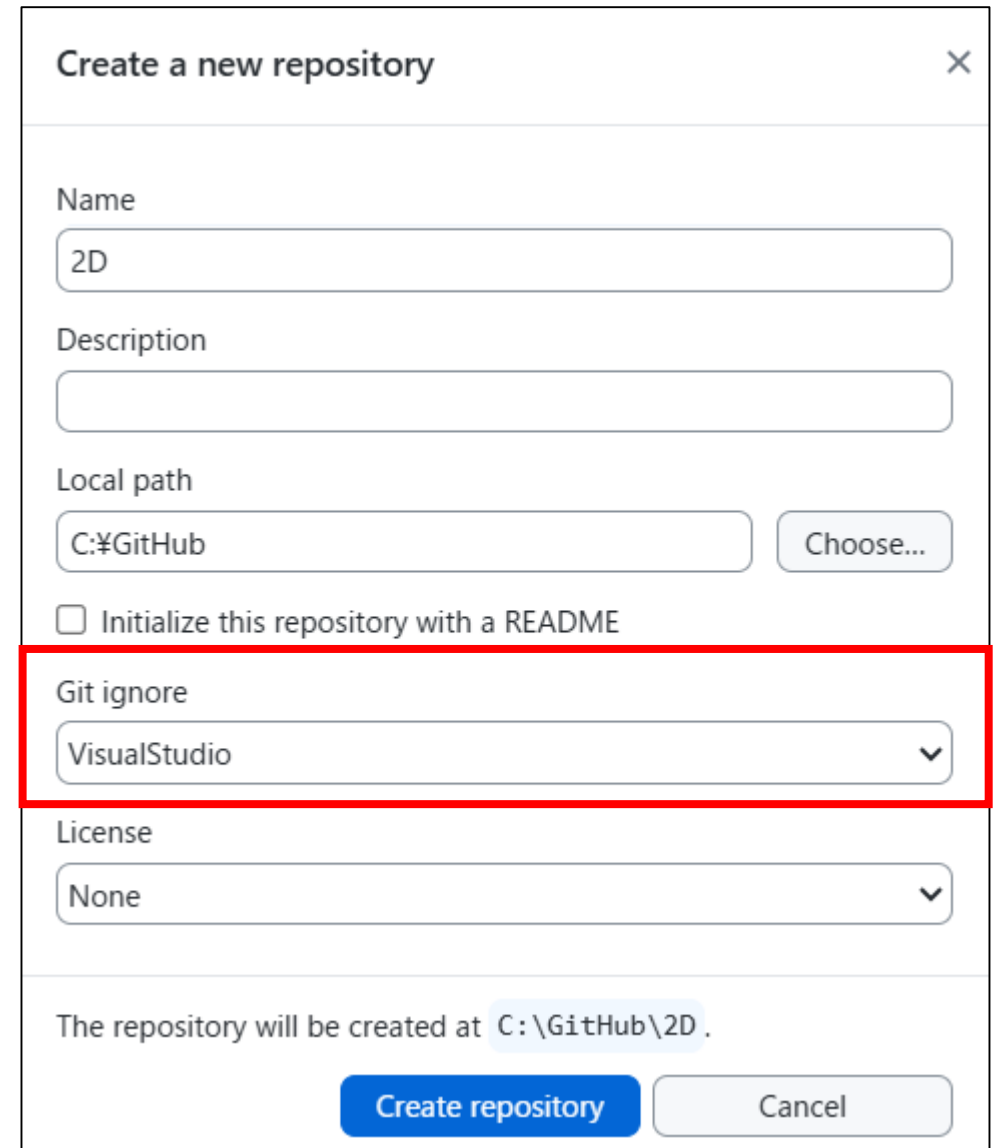
C:¥GitHub¥clang2025

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