

第3回

2025年12月12日（金）

8限 21:00 ~ 22:30

第3回 Webポートフォリオの制作

オープンソース技術とGitHubを使って、Webメタバース年賀状を制作し、公開する。

[DHGSVR25] テクノロジー特論D (人工現実)

[11/28] 第1回 人工現実概論

[12/5] 第2回 VR5.0: 令和のメタバースと人工現実

[12/12] 第3回 Webポートフォリオの制作

[12/19] 第4回 クリエイティブAI

[12/26] 第5回 VTuberを設計する

[1/9] 第6回 VTuberを発信する

[1/16] 第7回 「人工現実」をつくる

[1/23] 第8回 超 (meta) メタバース

マチルダ - 悪魔の遺伝子

#AICU

#AIFJ

#AIMACHILDA

特別上映会

12/22(月)

池袋シネマ・ロサ

[第2回] VR5.0: 令和のメタバースと人工現実

1. まるていー [人工現実2025-G251TG2016-まるていー](#)
2. チェン [人工現実2025-G251TG2036-チェン](#)
3. [人工現実2025-G251TG2025-ジアン](#)
4. [人工現実2025-G251TG2045-ラさん](#)
5. Vecci [園延昌志](#)
6. 山下思門
7. C426
8. コナン [人工現実2025-G251TG2011-コナン](#)
9. フロリア [人工現実2025-G251TG2021-フロリア](#)
10. いざべら
11. カツマタ
12. ほんま
13. シン
14. もりた

キズナアイ



A.I.Channel

#00

自己紹介

Googleとのタイアップ広告





Android

KizunaAI 「Hello, Morning (Homecoming Remix)」 コラボ Music Video 【#AndroidかこってMusic】



KizunaAI - A.I.Channel

チャンネル登録者数 306万人

メンバーになる

チャンネル登録

👍 3158



🔗 共有

🔖 保存



9,035 回視聴 1 時間前 7 個の商品

Kizuna AI - Hello, Morning (Homecoming Remix)

作詞:Kizuna AI ... もっと見る

チャットのリプレイ



この動画のライブ配信時のコメントを見る。

パネルを開く

ディズニーがOpenAIに約1500億円出資!

Sora2で語る #生成AIの社会と倫理



ディズニー「白雪姫」



第3回 Webポートフォリオの制作(1)

オープンソース技術とGitHubを使って、Webメタバース年賀状を制作し、公開する。

①GitHubアカウントを作る

②GitHub Pagesを使う

リポジトリの作成

GitHub Desktopのインストール <https://github.com/apps/desktop>

VS Code のインストール <https://code.visualstudio.com/download>

③AITuberKitをクローンする

④ChatGPTのAPIを取得する

⑤GitHubにデプロイする

GitHubアカウントをつくる

<https://github.com/kaitas>

kaitas

Overview Repositories 190 Projects Packages Stars 620 Sponsoring

Akihiko SHIRAI, Ph.D.
kaitas · he/him

CEO of Creative AI companies. Creative AI/UXDev/VR. R&D in metaverse UXDev since 1995. <https://github.com/aicuai/>

Edit profile

80 followers · 287 following

AICU Inc. / AICU Japan / Digital Hollywood Univ.

Tokyo

20:39 (UTC +09:00)

<https://akihiko.shirai.as/>

@a_ob

in/akihiko-shirai

<https://t.me/akob>

<https://corp.aicu.ai>

Pinned

- ToDo** · Public template
Manage your ToDos by Github Issues and Projects
☆ 148 ♾ 139
- ReBook** · Public template
Reviewで本や論文を置いてGithub ActionsでPDFやePubを生成するテンプレート
🌱 14X ☆ 3
- hubs-docs-jp** · Public
Forked from Hubs-Foundation/hubs-docs
Mozilla Hubs ドキュメント日本語版 <https://github.com/kaitas/hubs-docs-jp/tree/main>
🌱 JavaScript ☆ 2
- vercel-mkdocs-material** · Public
HTML ☆ 1 ♾ 1
- texlive-actions** · Public template
🌱 14X ☆ 10

2,296 contributions in the last year

Contribution settings

2025

2024

2023

2022

2021

2020

2019

2018

2017

Activity overview

Contributed to [aicuai/vercel-blog](#), [aicuai/aicujp-portal](#), [kaitas/2025](#) and 75 other repositories

Code review

88% 100%

GitHub Pagesをつかう [公式マニュアル](#)

Repositories → New [公式マニュアル](#)

The screenshot shows the GitHub profile of user 'kaitas'. The 'Repositories' tab is selected in the top navigation bar. The profile picture is a circular avatar of a character with brown hair and cat ears. Below the avatar, the name 'Akihiko SHIRAI, Ph.D' and the handle 'kaitas · he/him' are displayed. The bio states: 'CEO of Creative AI companies. Creative AI/UXDev/VR. R&D in metaverse UXDev since 1995. <https://github.com/aicuai/>'. An 'Edit profile' button is at the bottom left. On the right, a list of repositories is shown. The first repository is 'kaitas.github.io' (Public) by 'akihiko.shirai.as', with a 'self-introduction' description, HTML language, 4 stars, 2 forks, and 'Updated last week'. The second is 'wan22-loop-dots.json' (Public) by 'wan22-loop-dots.json', described as 'Dockerized ComfyUI workflow: Wan22-loop-dots.json', with Dockerfile language, 'Updated 2 weeks ago'. The third is 'GAS-DHGSVR' (Private) by 'GAS-DHGSVR', described as 'デジハリ大学院「人工現実」課題提出GASスクリプト', with JavaScript language, 'Updated 2 weeks ago'. A red box highlights the 'New' button in the top right of the repository list. Another red box highlights the 'Repositories' tab in the top navigation bar.

Overview **Repositories** 190 Projects Packages Stars 620 Sponsoring

Find a repository... Type Language Sort **New**

Starred

kaitas.github.io Public
akihiko.shirai.as
self-introduction
HTML ☆ 4 🍴 2 Updated last week

wan22-loop-dots.json Public
Dockerized ComfyUI workflow: Wan22-loop-dots.json
Dockerfile Updated 2 weeks ago

GAS-DHGSVR Private
デジハリ大学院「人工現実」課題提出GASスクリプト
JavaScript Updated 2 weeks ago

Akihiko SHIRAI, Ph.D
kaitas · he/him
CEO of Creative AI companies. Creative AI/UXDev/VR. R&D in metaverse UXDev since 1995. <https://github.com/aicuai/>
Edit profile

GitHub Pagesをつかう [公式マニュアル](#)

リポジトリに <user>. [github.io](#) という名前を付ける必要があります。

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

The screenshot shows the 'Create a new repository' form on GitHub. It is divided into two sections: '1 General' and '2 Configuration'. In the 'General' section, the 'Repository name' field is highlighted with a red box and contains the text 'kaitas.github.io'. Below it, a red error message states 'kaitas.github.io already exists in this account'. The 'Description' field contains the text '自分のWebポートフォリオ'. In the '2 Configuration' section, the 'Add README' toggle switch is highlighted with a red box and is currently turned 'On'. At the bottom of the form, the 'Create repository' button is also highlighted with a red box.

リポジトリを所有しているアカウントが GitHub Free を使用している場合、そのリポジトリは**パブリック**である必要があります。

ページの右上隅で を選択し、[新しいリポジトリ] をクリックします。

リポジトリに <user>.github.io という名前を付ける必要があります。
[README の追加] を [オン] に切り替えます。

[Create repository] (リポジトリの作成) をクリックします。

GitHub Pagesをつかう [公式マニュアル](#)

リポジトリに <user>. [github.io](#) という名前を付ける必要があります。

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

The screenshot shows the 'Create a new repository' form on GitHub. It is divided into two sections: 'General' and 'Configuration'. In the 'General' section, the 'Repository name' field is highlighted with a red box; it contains the text '/ kaitas.github.io' and a red error message below it stating 'kaitas.github.io already exists in this account'. The 'Description' field contains the text '自分のWebポートフォリオ'. In the 'Configuration' section, the 'Add README' toggle switch is highlighted with a red box and is currently turned 'On'. Below it, the 'Add .gitignore' dropdown is set to 'No .gitignore', and the 'Add license' dropdown is set to 'No license'. At the bottom of the form, the 'Create repository' button is highlighted with a red box.

サイトを作成する前には、GitHub 上にサイト用のリポジトリがある必要があります。

警告: GitHub Pages サイトは、そのサイトのリポジトリがプライベートであっても、インターネット上で一般に公開になります。

サイト用のエントリ ファイルを作成します。GitHub Pages では、サイト用のエントリ ファイルとして index.html、index.md、または **README.md** ファイルを検索します。

パブリッシュ ソースがブランチとフォルダーの場合、エントリ ファイルはソース ブランチのソース フォルダーの最上位にある必要があります。たとえば、公開元が main ブランチ上の /docs フォルダーである場合、エントリ ファイルは、main という名前のブランチ上の /docs フォルダー内に配置する必要があります。

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Models

Webhooks

Copilot

Environments

Codespaces

Pages ②

Security

Advanced Security

Deploy keys

Secrets and variables

Integrations

GitHub Apps

Email notifications

Autolink references

GitHub Pages

[GitHub Pages](#) is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Build and deployment

Source

GitHub Actions ③

✓ **GitHub Actions**
Best for using frameworks and customizing your build process

Deploy from a branch
Classic Pages experience

dependencies preinstalled

Configure

Static HTML

By GitHub Actions

Deploy static files in a repository without a build.

Configure ④

Workflow details will appear here once your site has been deployed. [View workflow runs.](#)

Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than `akihiko.shirai.as`. [Learn more about configuring custom domains.](#)

Save

Remove

☐ **Enforce HTTPS** — Unavailable for your site because your domain is not properly configured to support HTTPS

([akihiko.shirai.as](#)) — [Troubleshooting custom domains](#)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site.

When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. [Learn more about securing your GitHub Pages site with HTTPS.](#)

Visibility [GitHub Enterprise](#)

With a GitHub Enterprise account, you can restrict access to your GitHub Pages site by publishing it privately. You can use privately published sites to share your internal documentation or knowledge base with members of your enterprise. You can try GitHub Enterprise risk-free for 30 days. [Learn more about the visibility of your GitHub Pages site.](#)

DHGSVR .github/workflows/ static.yml in main

Commit changes

Commit message

Create static.yml

Extended description

Add an optional extended description...

Commit Email

shirai@mail.com

☒ Commit directly to the main branch

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request

[Learn more about pull requests](#)

Cancel Commit changes

Cancel changes Commit changes...

Marketplace Documentation

Search Marketplace for Actions

Featured Actions

- Setup Node.js environment** By actions 4.5k
Setup a Node.js environment by adding problem matchers and optionally downloading and adding it to the PATH
- Upload a Build Artifact** By actions 3.8k
Upload a build artifact that can be used by subsequent workflow steps
- Download a Build Artifact** By actions 1.7k
Download a build artifact that was previously uploaded in the workflow by the upload-artifact action
- Setup Go environment** By actions 1.6k
Setup a Go environment and add it to the PATH
- Setup .NET Core SDK** By actions 1.1k
Used to build and publish .NET source. Set up a specific version of the .NET and authentication to private NuGet repository

Featured categories

Code quality Monitoring
Continuous integration Project management

Use Control + Shift + = to toggle the tab key moving focus. Alternatively, use esc then tab to move to the next interactive element on the page.

Use Control + Space or Option + Space to trigger autocomplete in most situations.

GitHub Actionsによるビルドが始まる

自分のリポジトリの[Actions]のタブを見ると🟡ぐるぐるしている

The screenshot shows the GitHub Actions interface for the repository 'kaitas / DHGSRV'. The 'Actions' tab is selected, displaying a list of workflows. A red box highlights a workflow run for 'Create static.yml' with the status 'In progress'. The text '待つのみ。' (Just wait.) is written in red over the highlighted area.

Actions

New workflow

All workflows

Showing runs from all workflows

Filter workflow runs

1 workflow run

Create static.yml

Deploy static content to Pages #1: Commit 5614d01 pushed by kaitas

main

now

In progress

待つのみ。

しばらく待つと完成！

☰

kaitas / DHGSVR

🔍 Type / to search

+ ▾

🕒

👤

📱

📧

🐱

<> Code Issues Pull requests **Actions** Projects Wiki Security Insights Settings

← Deploy static content to Pages

✔️ Create static.yml #1 Re-run all jobs ⋮

Summary

Jobs

✔️ deploy

Run details

Usage

Workflow file

Triggered via push now

Status

Total duration

Artifacts

🔴 kaitas pushed → 5614d01 main

Success

17s

1

static.yml

on: push

✔️ deploy 13s

<http://akihiko.shirai.as/DHGSVR/>

このURLにアクセスすると完成！…ですがまだ404エラーのはず

Artifacts

Produced during runtime

Name	Size	Digest
📁 github-pages	283 Bytes	sha256:dfb6be7e7ff8997df3c7e9dc8f97aa9d4a8438e27f28f568... 📄

GitHub Pagesをつかう [公式マニュアル](#)

この状態だと README.md のみがある状態なので、隣に index.html を作る

まずはコードエディタを使って index.html を自力で作ってみよう。

★かなり適当なHTMLファイルの例

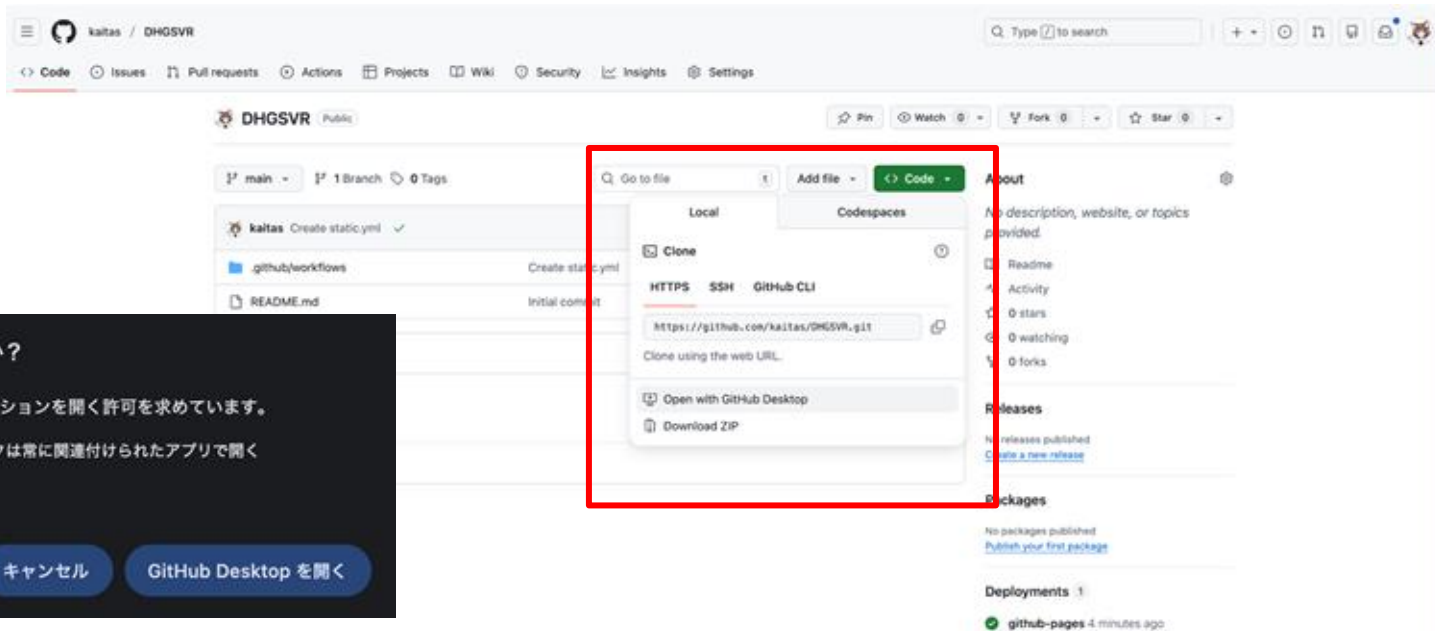
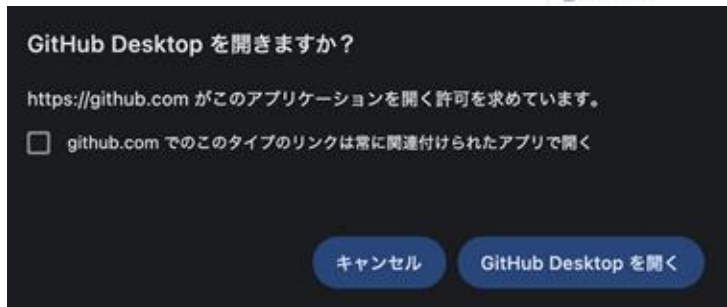
```
<html>
```

```
  <body> 僕のポートフォリオ </body>
```

```
</html>
```

GitHub Pagesをつかう [公式マニュアル](#)

この状態だと [README.md](#) のみがある状態なので、隣に index.html を作る
(まずはGitHub DesktopとVSCodeをインストールした状態で)
[<>CODE]→[Open with GitHub Desktop]とするとGitHubが開く



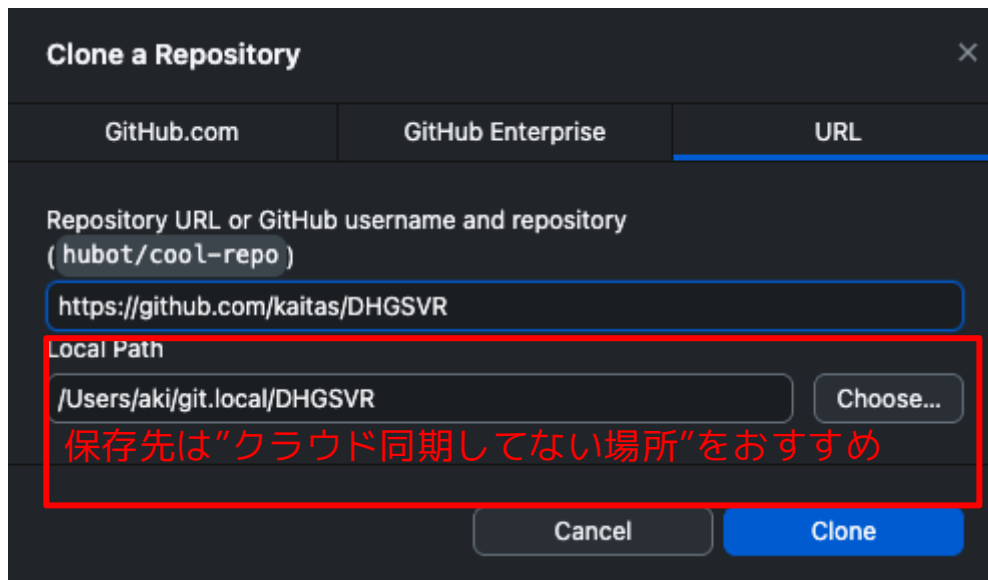
GitHub DesktopでのClone

クローンとは、GitHubで預かってもらっているソースコードのコピーを作ってローカル(=自分のPC/Mac)で開発したり編集できる状態にすること。

ローカルでの作業が終わったら、リポジトリ(預かり場所)に差分を納品します。

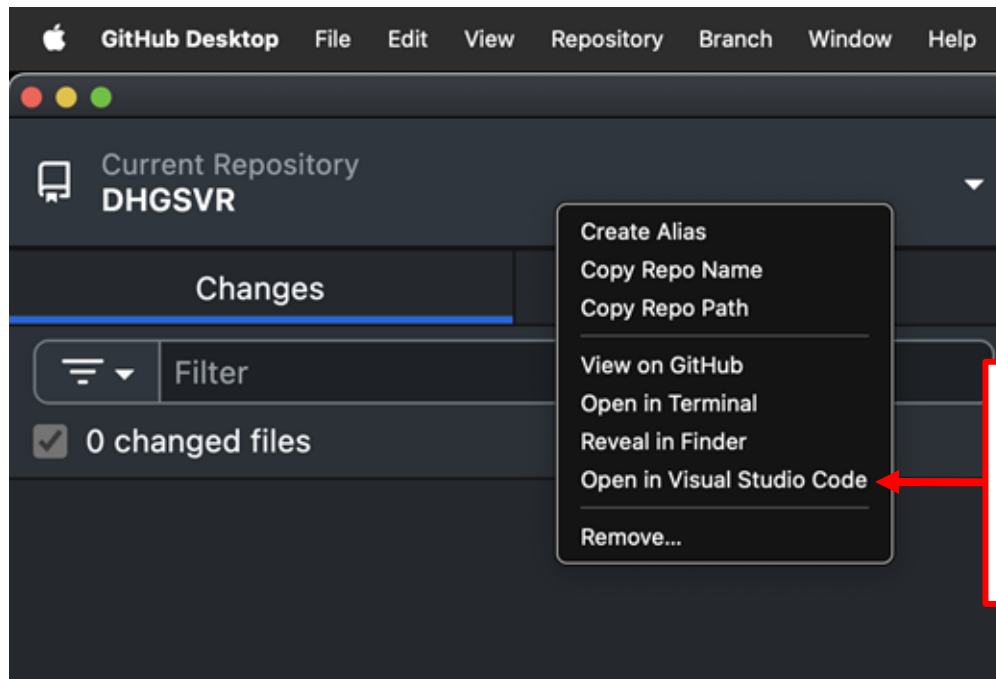
Gitはその差分を
常に監視して管理してくれる

複数人での開発や
細切れの時間で開発する時
大変役に立ちます。



GitHub Desktop

左上「Current Repository」を右クリック
→「Open in Visual Studio Code」で起動できる



VS Codeがインストール
されてないと表示されない

VS Code 初回 (信頼する)



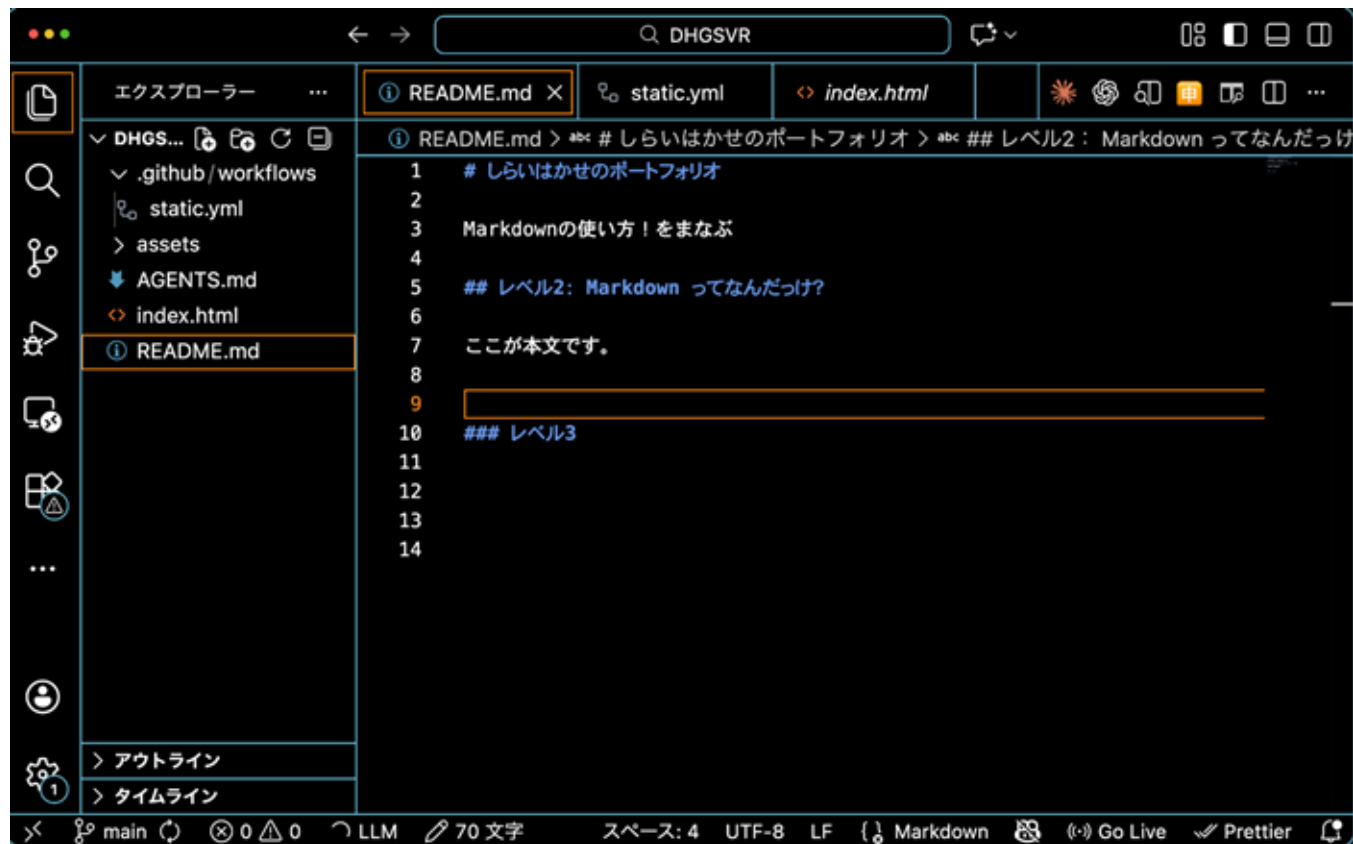
Visual Studio Codeの使い方は割愛…！

覚えておくといいもの「拡大」「ターミナル」

ファイル
検索
リポジトリ

その下は
アプリとか
機能拡張です

設定



GitHub Desktopでの Commit & Push

The screenshot shows the GitHub Desktop application interface. At the top, it displays 'Current Repository: DHGSVR', 'Current Branch: main', and a 'Fetch origin' button. The left sidebar contains a 'History' tab with a list of commits: 'index.htmlを作った!', 'Markdownについて学んだ', 'Create static.yml', and 'Initial commit'. The main area shows a diff for the file '.github/workflows/static.yml'. The diff indicates a change of +43 lines and -0 lines. The code content is as follows:

```
@@ -0,0 +1,43 @@
1 + # Simple workflow for deploying static content to GitHub Pages
2 + name: Deploy static content to Pages
3 +
4 + on:
5 +   # Runs on pushes targeting the default branch
6 +   push:
7 +     branches: ["main"]
8 +
9 +   # Allows you to run this workflow manually from the Actions tab
10 + workflow_dispatch:
11 +
12 + # Sets permissions of the GITHUB_TOKEN to allow deployment to GitHub Pages
13 + permissions:
14 +   contents: read
15 +   pages: write
16 +   id-token: write
17 +
18 + # Allow only one concurrent deployment, skipping runs queued between the run in-progress and latest queued.
```

GitHub Desktopでの Commit & Push

編集してみる

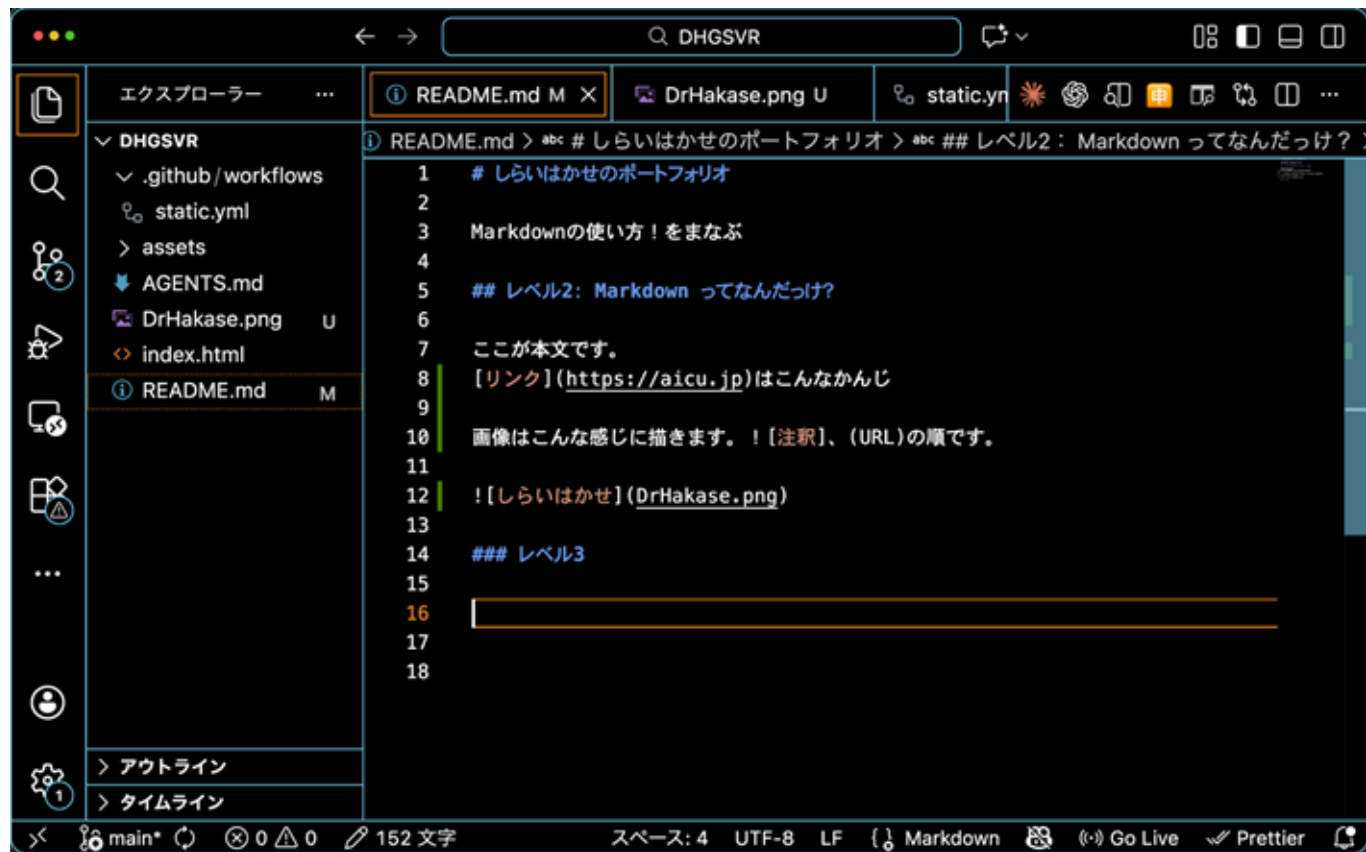
README.mdを改造

リンクは[] (URL) で
かけます

画像

PNGファイルを
同階層におきます
(右クリックして
Finderで表示)

もしくは
エクスプローラーに

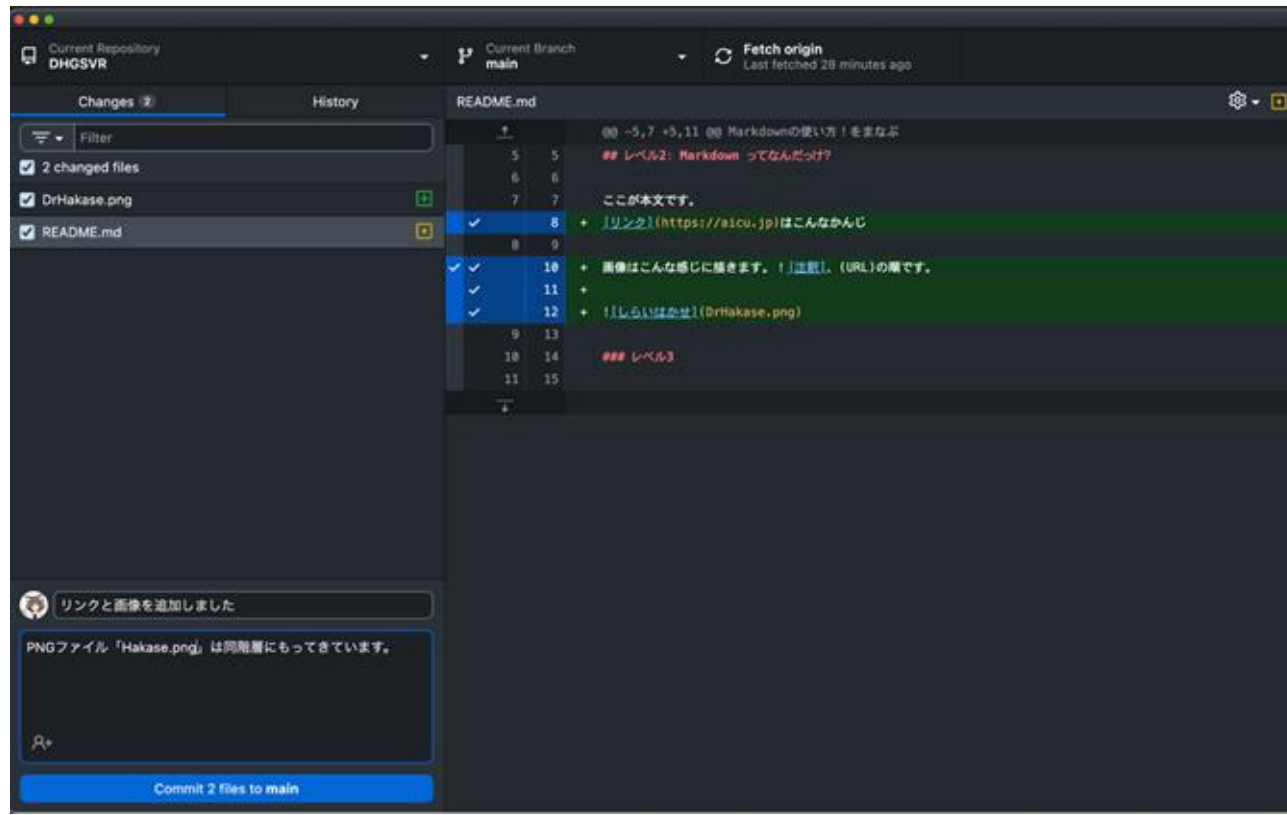


GitHub Desktopでの Commit & Push

GitHub Desktopに戻ると、変更が検出されているはずです。

右側に変更箇所（テキストの差分が+/-で書かれている）

左側が対象ファイル

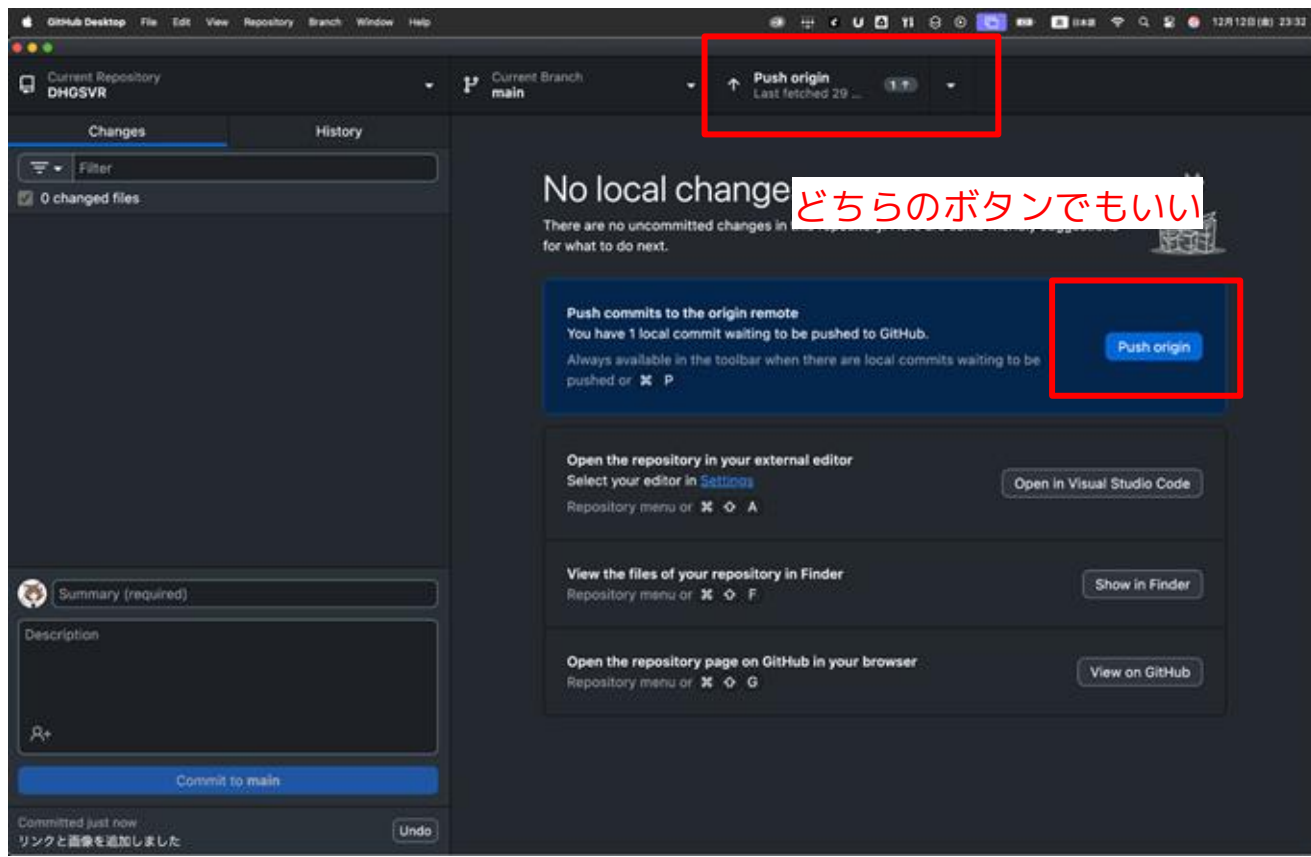


コミットメッセージ
その詳細(不要)

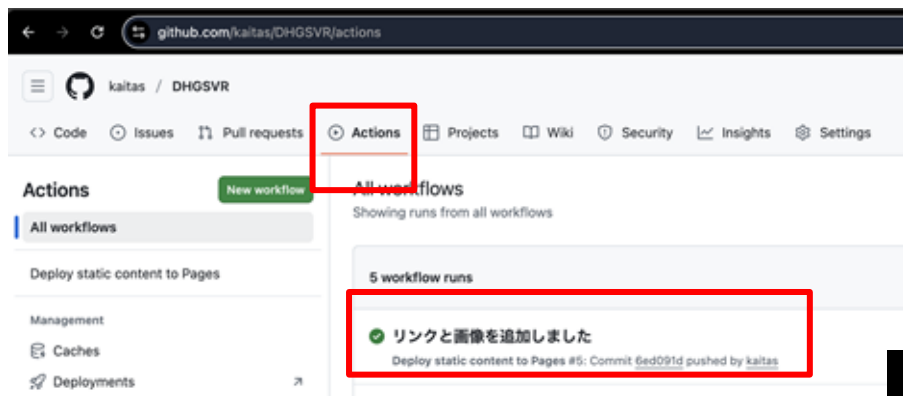
[Commit]する

GitHub Desktopでの Commit & Push

[Push origin]というボタンを押すとGitHubサーバーに納品完了です！



再度WebのGitHub Actionsを見に行くと…



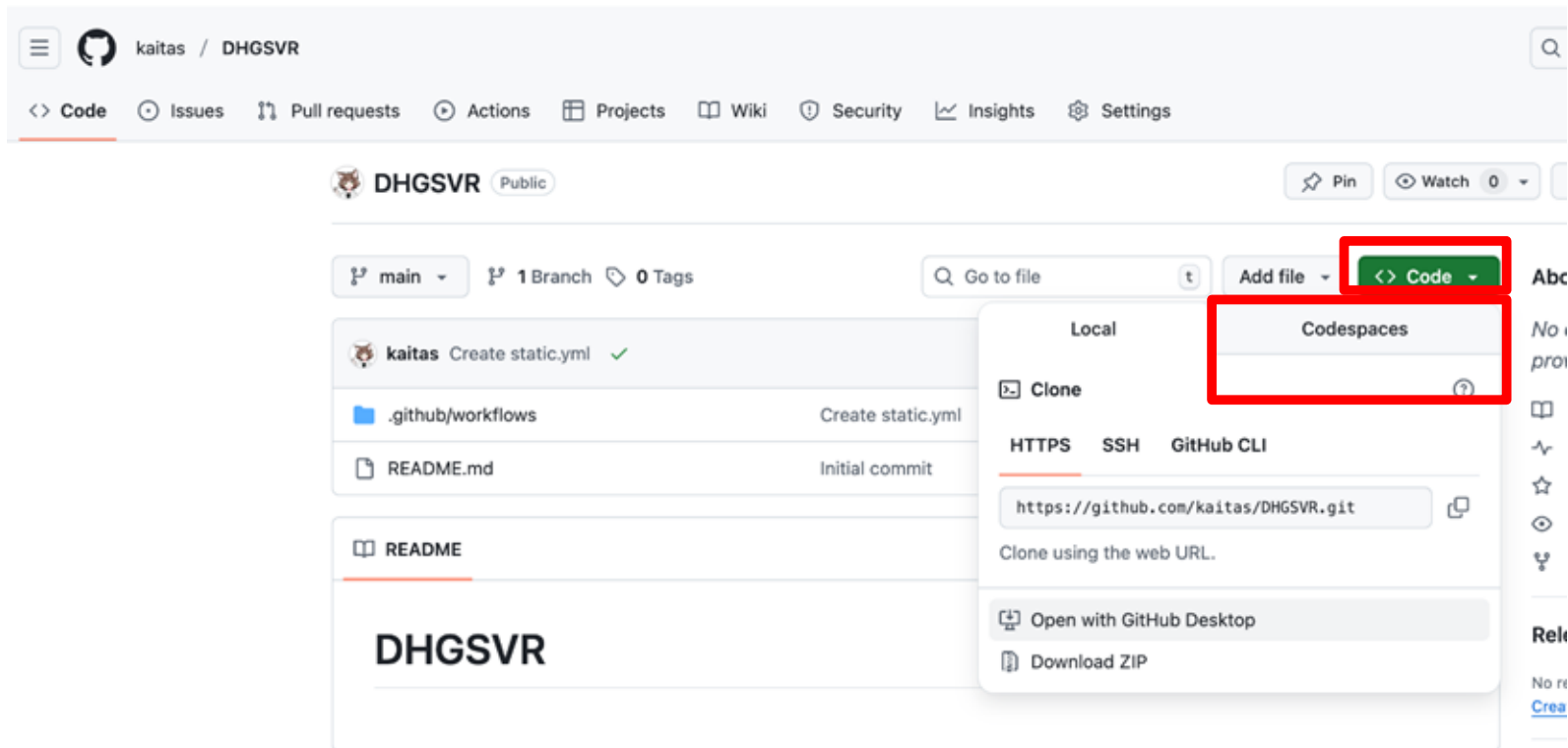
みなさんの場合は
(yourName).github.io/README.md
というURLを見に行くとこうなってる

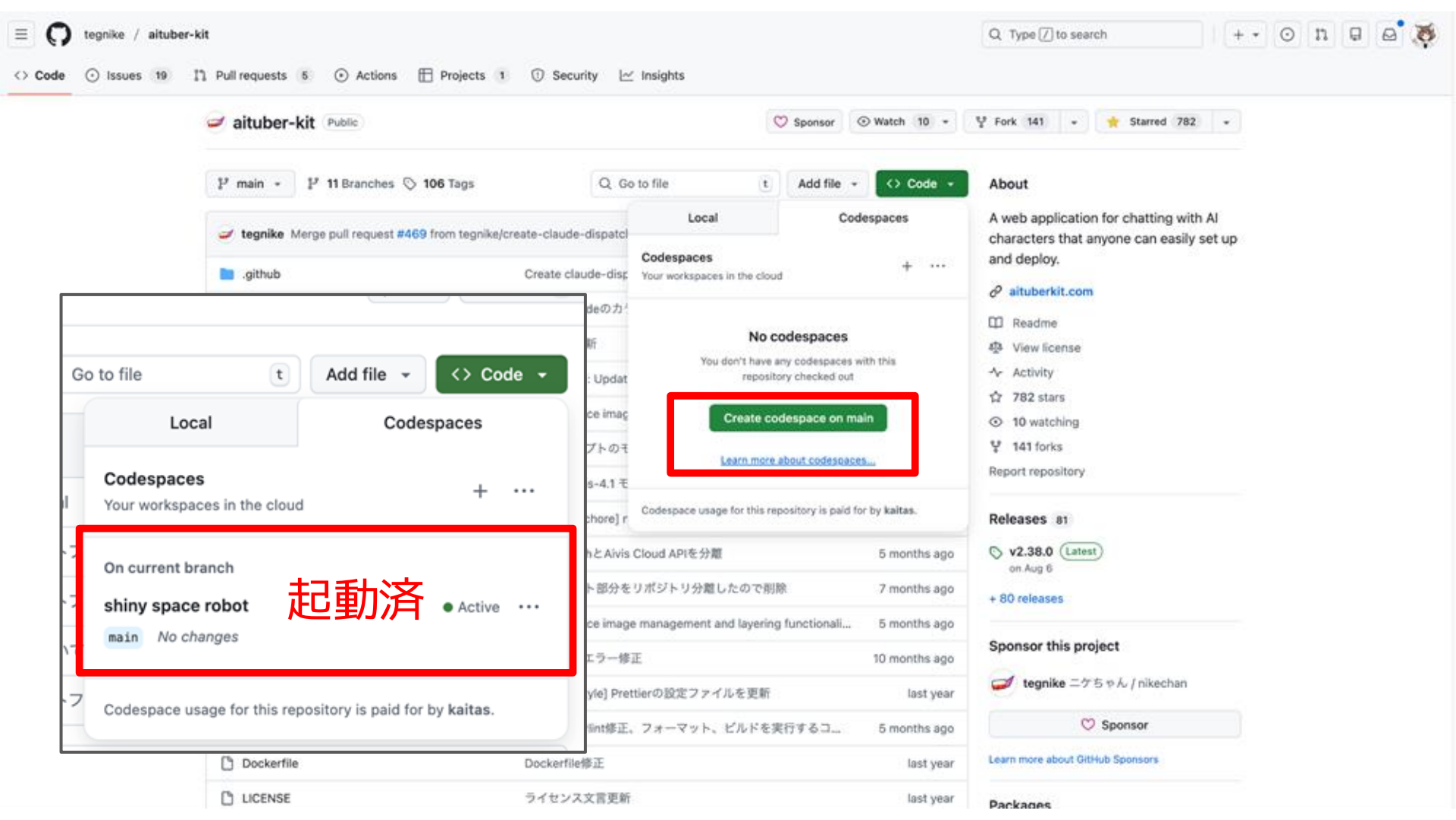
github.io/(yourName)/README.md
というURLを見に行くとこうなってる



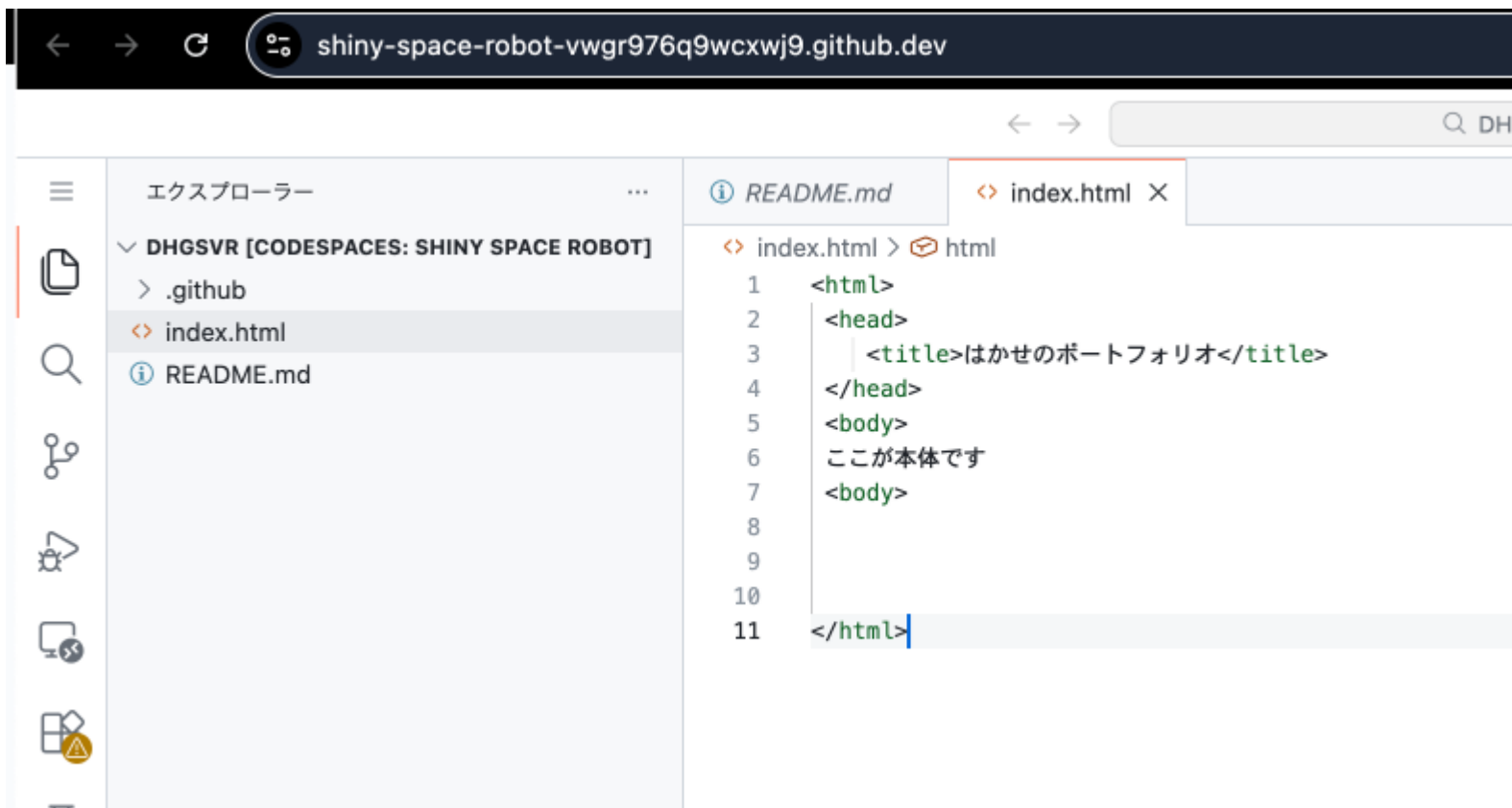
Codespaceを使う場合…

GitHubリポジトリから（GitHub DesktopもVS Codeも使わずに）
直接 VS Code と同じ環境を使うことができる！



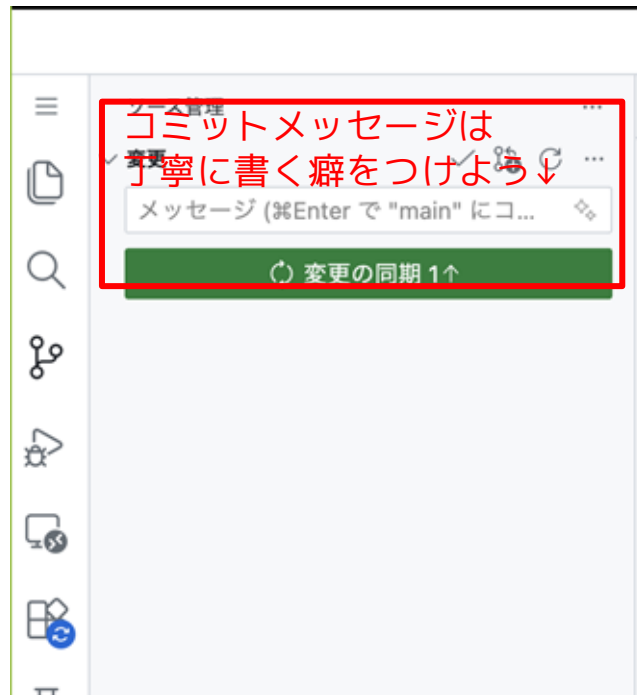


ともかく index.html を作ろう



Codespaceでの commit & push

GitHubリポジトリから（GitHub DesktopもVS Codeも使わずに）
直接 VS Code と同じ環境を使うことができる！



今週の課題「Codex」を使ってWebサイトを作る

<https://github.com/kaitas/DHGSVR> → <https://akihiko.shirai.as/DHGSVR/>

macの場合は `brew install codex` でOK。ChatGPT Plus契約者は無料です。



そのあとは AI Tuber Kit 使って自分のサイトを！

