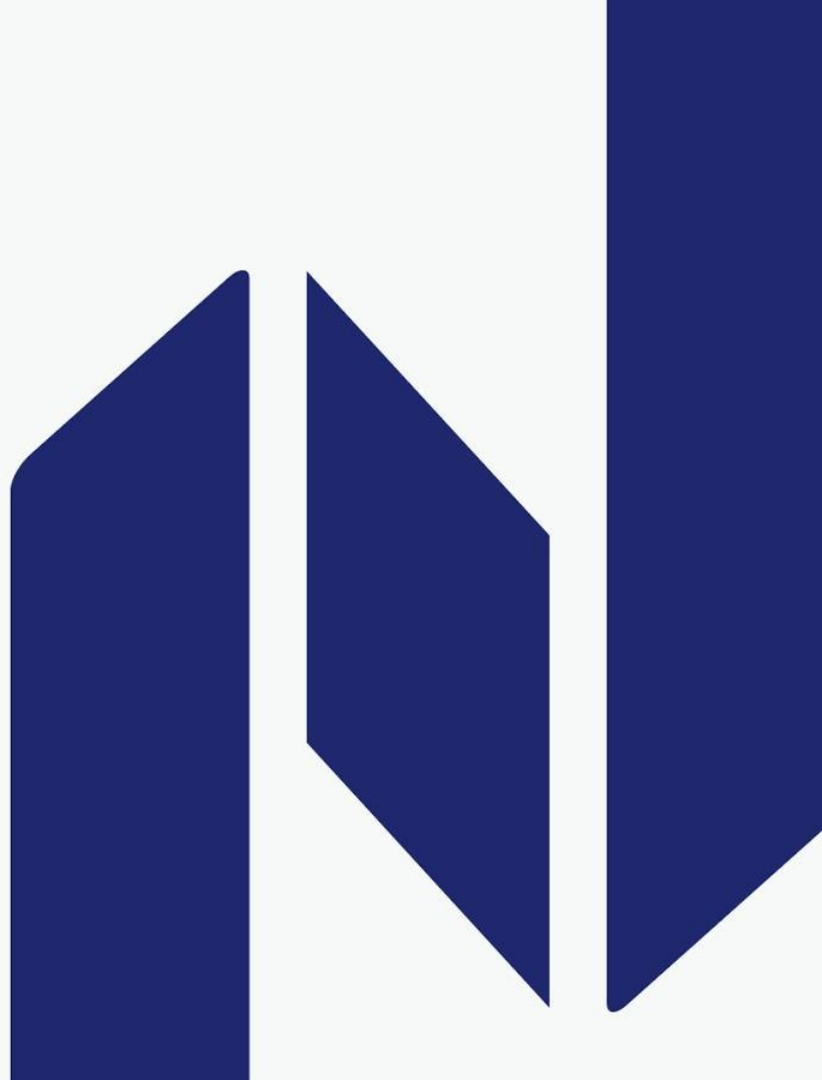


GitHubの アカウント作成



GitHubとは



ソフトウェア開発プラットフォームです。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。

要するに？

Googleスライドみたいに
みんなでひとつのコードを編集できる

グループワークに向いているツール！

それでは、まずはGitHubのアカウントを作ることから始めていきましょう！

GitHubへの登録

[GitHubのHP](#)にアクセスし「**GitHubに登録する**」をクリック



GitHubアカウントを作成

必要事項の記入してアカウント作成

Join GitHub

Create your account

Username *

Yoshiyuki-Izumoji ✓

Email address *

yoshiyuki_izumoji@nnn.ac.jp

Password *

.....

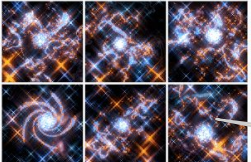
Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Email preferences

☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

渦巻き銀河を選択してください



Create account

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-

ユーザーネーム
※URLの一部になるため
日本語ではなくアルファベットで！

メールアドレス(学園のアドレスにする)

パスワード(しっかり控えておく)

お知らせ(チェックしなくてOK)

指示にしたがって画像をチェック

注意！












GitHubは日本語対応していません。
英語表記に抵抗がある場合は、
**Chromeブラウザの右上にある
このマークから日英を切り替える
ことができます。**
ただし、公式の翻訳ではないため、
所々、不正確な訳になっています。

GitHubのアンケート

What do you plan to use GitHub for?

(Select up to 3)

 Learn to code	 Learn Git and GitHub	 Host a project (repository)
 Create a website with GitHub Pages	 Collaborating with my team	 Find and contribute to open source
 School work and student projects	 Use the GitHub API	 Other

How much programming experience do you have?

None I don't program at all	A little I'm new to programming
A moderate amount I'm somewhat experienced	A lot I'm very experienced

Welcome to GitHub

Woohoo! You've joined millions of developers who are doing their best work on GitHub.
Tell us what you're interested in. We'll help you get there.

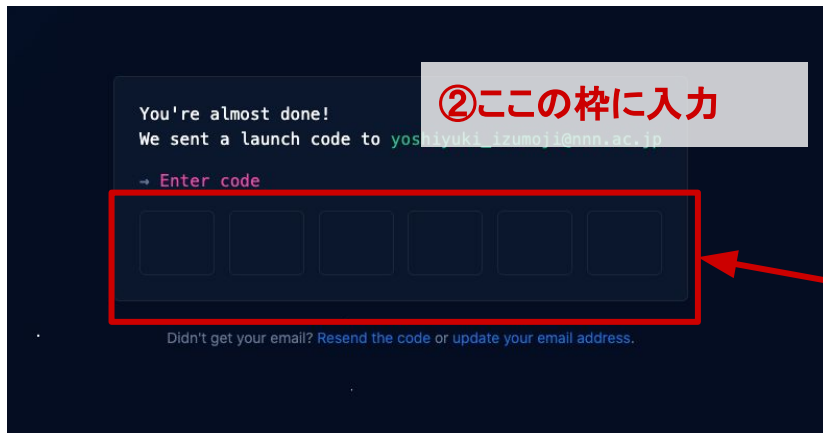
What kind of work do you do, mainly?

Software Engineer I write code	Student I go to school
Product Manager I write specs	UX & Design I draw interfaces
Data & Analytics I write queries	Marketing & Sales I look at charts
Teacher I educate people	Other I do my own thing

いくつかありますが、**すべて無視してOK**
(チェックしてもOK。特に何もありません)

6桁の数字を入力

①受信箱を確認→ ②6桁の数字を入力



↑この画面が出たら、
先ほど登録したメールアドレス
のメーラーソフトの受信箱を確認



↑ GitHubから6桁の数字が送られてきて
いるので、\の6個の枠に数字を記入

N予備校も参照してみましょう

ここまでのステップは「**N予備校**」でも確認できます

N予備校「プログラミング入門 Webアプリ 19.GitHubでWebサイト公開」
にもアカウント作成方法が記載されています。わからなかったら参照してみましょう

N 予備校	
ホーム	【2020年度】ブログ
はじめよう	
14.CSSを使ったプログラミング	14分
15.Web ページの企画とデザイン	15分
16.診断機能の開発	16分
17.診断機能の組込み	17分
18.ツイート機能の開発	18分
19.GitHub で Web サイト公開	19分
20.JavaScriptの足し算	10分
21.JavaScript内での文章の表現	10分
22.ブラウザについて	30分
23.HTMLを書くのに便利なソフトウェア	10分
24.VSCodeでのHTMLファイルのひな形を作る方法	10分
25.HTMLの内容を表すタグ要素	10分
26.入れ子構造	10分

GitHub で Web サイト公開

質問する

プログラミング

入門

GitHub で Web サイト公開

この回では、GitHub という Web サービスを利用して、自分自身の Web ページを全世界に公開できます。



GitHub

GitHub は「ギットハブ」と読み、ソースコードを共有できる Web サービスです。多くのソフトウェアが、この GitHub でソースコードの公開を行っています。

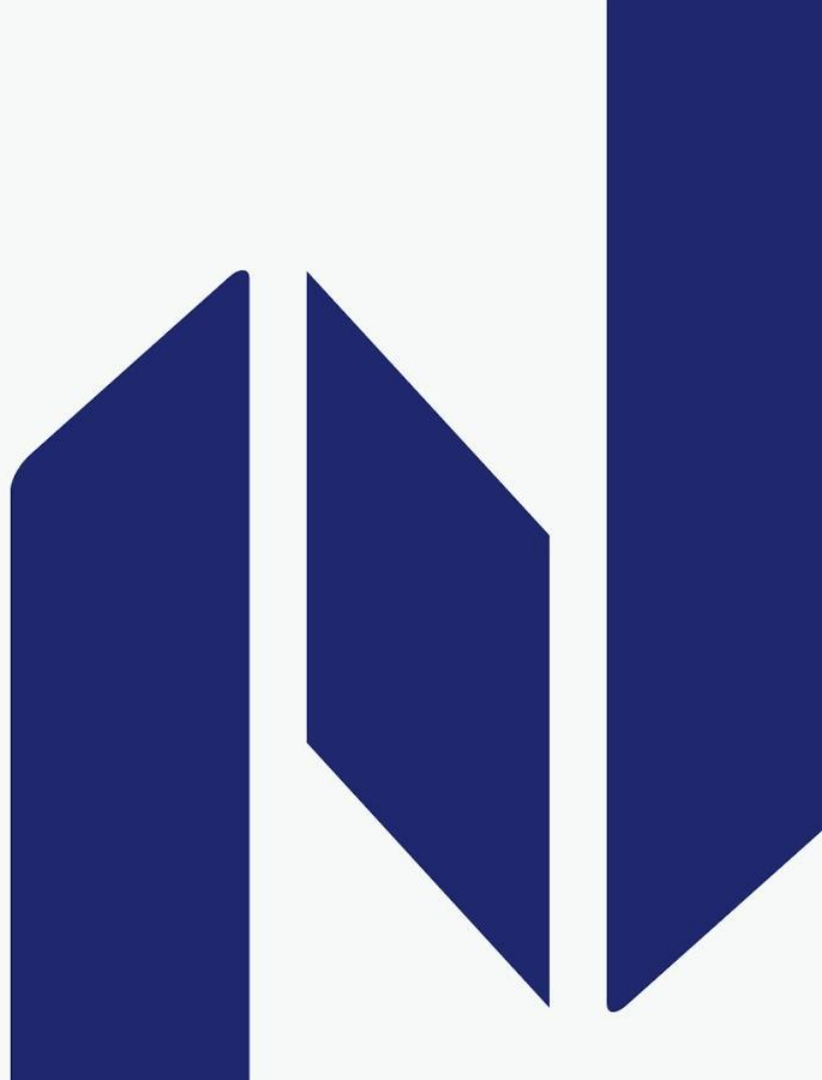
例えば VS Code も、このように GitHub 上でソースコードを公開しています。

他にも我々の生活の中で欠かせない多くのソフトウェアのソースコードが、この GitHub 上で公開されています。

ソースコードを公開するというマインド

解説度を設定

サイトの 公開準備



以下のステップで行います

①代表者のアカウントに元データを
アップロード

②サイトの公開

③他のメンバーに共有権限を付与

ここまで
代表者
が行う

④編集を試してみる

ここから
メンバー全員
で行う

7月で行ったワークシートでの「代表者」とこの作業での「代表者」は別の人でもかまいません

リポジトリの作成

まずはリポジトリを作る

代表者作業

リポジトリとは…

「ソフトウェア開発において、ソースコードや開発に関わるデータをまとめて管理するための、データ置き場」のこと
要するに「**フォルダ**」みたいなものです

他のメンバーも
イメージ共有として
聞いておいて
ください

マイページの「リポジトリ」→「新着」をクリック

The screenshot shows a user profile page for 'イズモジヨシユキ' (Izumoji Yoshiyuki). The profile picture is a green and white geometric design. The user's name is 'イズモジヨシユキ'. The page has tabs for '概要概要' (Overview), 'リポジトリ 2' (Repositories 2), 'プロジェクト' (Projects), and 'パッケージ' (Packages). The 'リポジトリ' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs is a search bar labeled 'リポジトリを探す...'. To the right of the search bar are filters for 'タイプ' (Type), '言語' (Language), and 'ソート' (Sort). A red arrow points from the 'リポジトリ' tab to a green '新着' (New) button, which is also highlighted with a red box. Below the search bar, there are two sections: '逃れる' (Escape) and '評価' (Evaluation). The '逃れる' section shows a red dot and the text 'HTMLが 更新されました4 時間前' (HTML updated 4 hours ago). The '評価' section shows a yellow dot and the text 'JavaScript 5,466MIT ライセンスが 更新されました 昨日' (JavaScript 5,466MIT License updated yesterday).

リポジトリ名を入力する

新しいリポジトリを作成する

リポジトリには、改訂履歴を含むすべてのプロジェクトファイルが含まれています。すでに他の場所にプロジェクトリポジトリがありますか？[リポジトリをインポートします。](#)

オーナー *

イモジヨシユキ

リポジトリ名

優れたリポジトリ名は短く、覚えやすいものです。インスピレーションが必要ですか？どの程度 [アップグレードガイド](#)？

説明 (オプション)

☒ 公衆

インターネット上の誰でもこのリポジトリを見ることができます。誰がコミットできるかを選択します。

☐ 民間

このリポジトリを表示してコミットできるユーザーを選択します。

このリポジトリを次のように初期化します。

既存のリポジトリをインポートする場合は、この手順をスキップしてください。

☐ READMEファイルを追加する

ここで、プロジェクトの長い説明を書くことができます。 [もっと詳しく知る。](#)

☐ .gitignoreを追加します

テンプレートのリストから、追跡しないファイルを選択します。 [もっと詳しく知る。](#)

☐ ライセンスを選択してください

ライセンスは、他の人にあなたのコードでできることとできないことを伝えます。 [もっと詳しく知る。](#)

リポジトリを作成する

リポジトリ名

alfa-キャンパス名-チーム名

例) 代々木Aチーム → alfa-yoyogi-A

※日本語ではなくアルファベットで！

「公衆」にチェック

「リポジトリを作成する」をクリック

リポジトリ名を入力する

クイックセットアップ—以前にこの種のことを行ったことがある場合

☐ デスクトップでセットアップ または ☒ HTTPS — SSH <https://github.com/Yoshiyuki-izumoji/izumoji>
新しいファイルを作成するか、既存のファイルをアップロードすることから始めます。リポジトリのアップロードにREADME、LICENSE、

「既存のファイルをアップロード」を選択

...またはコマンドラインで新しいリポジトリを作成します

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

...またはコマンドラインから既存のリポジトリをプッシュする

```
git remote add origin https://github.com/Yoshiyuki-izumoji/eeeeee.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

...または別のリポジトリからコードをインポートする

このリポジトリは、Subversion、Mercurial、またはTFSプロジェクトのコードで初期化できます。

インポートコード

ファイルを追加する

eeeeee /

ここにファイルをドラッグして、リポジトリに追加します
またはファイルを選択してください

real-escape-game

assets final.html hint.html index.html main.html

変更をコミットする

アップロードによるファイルの追加

オプションの拡張説明を追加...

変更をコミットする キャンセル

「変更をコミットする」を選択

テンプレサイトデータを
一括してリポジトリに追加

作成完了！

The screenshot shows a GitHub repository page for 'izumoji-shiki / eeeee'. The repository is empty except for a README file. The file list shows a directory '資産' and four files: 'final.html', 'hint.html', 'index.html', and 'main.html', all uploaded by 'よしゆき-izumoji'.

名前	説明	コミット
資産	アップロードによるファイルの追加	今
final.html	アップロードによるファイルの追加	今
hint.html	アップロードによるファイルの追加	今
index.html	アップロードによるファイルの追加	今
main.html	アップロードによるファイルの追加	今

READMEを追加して、このリポジトリに関心のある人がプロジェクトを理解できるようにします。 [READMEを追加する](#)

このような画面になったら、リポジトリの作成が完了

もし不都合があってどうにもならなくなったら名前を変えてリポジトリを作り直そう！
例) alfa-yoyogi-A2 など

続いてはサイトの公開

The screenshot shows the GitHub repository settings page. The top navigation bar includes links for 'リクエスト' (Requests), '行動' (Actions), 'プロジェクト' (Projects), 'ウィキ' (Wiki), 'セキュリティ' (Security), 'インサイト' (Insights), and '設定' (Settings). The '設定' link is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the instruction box on the right, labeled with a circled '1'.

On the left sidebar, the 'オプション' (Options) section is expanded, showing various settings like 'アクセスを管理する' (Manage access), 'セキュリティと分析' (Security and analysis), 'ブランチ' (Branches), 'Webhook', '通知' (Notifications), '統合' (Integrations), 'キーをデプロイする' (Deploy keys), '行動' (Actions), '環境' (Environments), '秘密' (Secrets), 'ページ' (Pages), and 'モデレート設定' (Moderation settings). The 'ページ' option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the instruction box on the right, labeled with a circled '2'.

The main content area is titled 'GitHubページ' (GitHub Pages). It states: 'GitHub Pagesは、GitHubリポジトリから個人、組織、またはプロジェクトのページをホストするように設計されています。' (GitHub Pages is designed to host pages from GitHub repositories for individuals, organizations, or projects).

Under the 'ソース' (Source) section, it says: 'GitHub Pagesは現在無効になっています。このリポジトリでGitHub Pagesを有効にするには、以下のソースを選択する必要があります。' (GitHub Pages is currently disabled. To enable GitHub Pages on this repository, you must select the following source).

Below this text, there are three buttons: 'ブランチ: メイン' (Branch: main), '/ (ルート)' (/ (root)), and 'セーブ' (Save). The 'ブランチ: メイン' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the instruction box on the right, labeled with a circled '3'.

Below the buttons, there is a section for 'テーマチューザー' (Theme chooser) with the text: 'gh-pages ブランチを使用してJekyllテーマでサイトを公開するテーマを選択します。' (Select a theme to publish the site using the Jekyll theme on the gh-pages branch). There is a 'テーマを選択してください' (Select a theme) button.

①設定

②ページ

③「メイン」を選択して
「セーブ」

公開したサイトの確認

オプション

アクセスを管理する

セキュリティと分析

ブランチ

Webhook

通知

統合

キーをデプロイする

行動

環境

GitHubページ

GitHub Pagesは、GitHubリポジトリから個人、組織、またはプロジェクトのページをホストするように設計されています。

① あなたのサイトは <https://yoshiyuki-izumoji.github.io/> です。

新しいタブを開く
新しいウィンドウで開く
シークレット ウィンドウでリンクを開く

ソース

GitHub Pagesサイトは現在、mainブランチから構築されています。

🔗 ブランチ: メイン ▾ 📁 / (ルート) ▾

テーマチューザー

テーマを選択して、Jekyllテーマでサイトを公開します。

テーマを選択してください

カスタムドメイン

カスタムドメインを使用すると、以外のドメインからサイトにサービスを提供できます yoshiyuki-izumoji.github.io

セーブ 削除する

* 公開をしても表示されるのに時間がかかる場合があります

URLが出てくるので、
「新しいウィンドウで開く」
で公開を確認



サイトは開いたままに
しておこう

ちゃんと表示されていれば、これでWebサイトの公開は完了！

共同編集者の設定

The screenshot shows the GitHub repository settings page. The top navigation bar includes links for 'エスト' (Environments), '行動' (Actions), 'プロジェクト' (Projects), 'ウィキ' (Wiki), 'セキュリティ' (Security), 'インサイト' (Insights), and '設定' (Settings). The '設定' link is highlighted with a red box and labeled with a red circle '1'. On the left sidebar, under the 'オプション' (Options) section, the 'アクセスを管理する' (Manage access) link is highlighted with a red box and labeled with a red circle '2'. The main content area is titled '誰がアクセスできるか' (Who can access). It contains two cards: '公開リポジトリ' (Public repository) and '直接アクセス' (Direct access). The '直接アクセス' card shows '0人の共同編集者がこのリポジトリにアクセスできます。' (0 collaborators can access this repository). Below this, there is a section titled 'アクセスを管理する' (Manage access) which contains a message 'まだ共同編集者を招待していません' (You haven't invited any collaborators yet) and a green button labeled '共同編集者を招待する' (Invite collaborators). This button is highlighted with a red box and labeled with a red circle '3'. Red arrows point from the numbered labels to their respective elements: from '1' to the '設定' link, from '2' to the 'アクセスを管理する' link, and from '3' to the '共同編集者を招待する' button.

① 設定

② アクセスを管理する

③ 「共同編集者を招待する」をクリック

共同編集者の招待



ここにメンバーのユーザー名(or 登録メールアドレス)を入れてください。

- * 招待は1人ずつ行います
- * 以下のメンバーを招待してください
- * ②③のユーザー名は授業担当職員から伝えられます



【招待するメンバー】

- ①チームメンバー
- ②各キャンパスの授業担当者
- ③キャンパス長 (キャンパス長が授業担当の場合もあります)

招待を受ける

メンバー全員

代表者サイド

相手が受けるまでは「保留」状態

アクセスを管理する

共同編集者を招待する

☐ すべて選択

タイプ ▾

Q 共同編集者を探す...

☐

 あすか久保スタッフ
あすか久保スタッフの返事を待っています

保留中の招待 

相手が受けると「コラボレーター(共同編集者)」に

アクセスを管理する

共同編集者を招待する

☐ すべて選択

タイプ ▾

Q 共同編集者を探す...

☐

 あすか久保スタッフ
コラボレーター



メンバーサイド

代表者のアカウントから
メールが送られている
→「招待を見る」

ここからはメン
バー全員の作
業です

View invitation

イズモジヨシユキがあなたをコラボに招待しました

招待を受ける

低下

 eeeeeの所有者は以下を見ることができます:

• あなたの公開プロフィール情報

「招待を受ける」を押す

同じ表示になっているか確認

代表者と共同編集者が同じリポジトリを見られるようになりました



↑ 代表者が見ている画面



↑ 共同編集者が見ている画面

ファイルを編集したい場合

例)index.htmlを編集する場合

メイン ▾ 1 ブランチ 0 タグ

ファイルに移動 ファイルを追加 下 コード ▾

よしゆき-izumoji アップロードでファイルを追加 ✓ 6635fef 1 時間前 1 コミット

資産	アップロードによるファイルの追加	1 時間前
final.html	アップロードによるファイルの追加	1 時間前
ヒント.html	アップロードによるファイルの追加	1 時間前
index.html	アップロードによるファイルの追加	1 時間前
main.html	アップロードによるファイルの追加	1 時間前

READMEを追加して、このリポジトリに関心のある人がプロジェクトを理解できるようにします。 READMEを追加する

メイン ▾ eeeee / index.html

よしゆき-izumoji アップロードでファイルを追加 ✓ 最新の 6635fef 1 時間前 歴史

1人 1人の 寄稿者

129行 (129 sloc) 7.31 KB

生 非表示 編集 削除

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <meta charset="UTF-8">
4 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0">
6 <title>封鎖された資料室からの脱出/プロジェクトN </title>
7 <link rel="stylesheet" href="assets/css/normalize.css">
8 <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
9 </head>
10
11 <body>
12 <svg width="0" height="0" class="hidden">
13 <symbol xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 12.47 24.94" id="arrow" class="arrow_svg">
14 <title>矢印</title>
15 <rect width="100%" height="100%" fill="none" stroke="none" />
16 </symbol>
17 </svg>
18 <h1>クラス</h1>
19 <div class="header">
20 <div class="header_logo"></div>
21 <div class="header_name">N-S高包体験用サイト</div>
22 </div>
23 </body>
```


①「index.html」を開く

②右上のペンマーク(編集)をクリック


試しに変えてみよう

家庭科室を「図工室」に変えてみる→「変更をコミットする」をクリック

```
30 <h2 class="section-title section-title--keycolor section-title--story">ストーリー</h2>
31 <div class="story">
32   <p class="text-center">郊外にある、歴史も古い小学校…<br>
33     いつの間にか、放課後に家庭科室から奇妙な叫び声が聞こえてくるという噂が流れ始めた。<br>
34     調査したが、噂の出どころはわからない。<br>
35     そんな矢先、某有名預言者ノストラエヌスが、「このままだと家庭科室が原因で、学校が減びるだろう」と予言。<br>
36     生徒に人気のS先生が一人で調査に入ったが、いつまでも帰ってこない。<br>
37     不思議に思った生徒会長の君は、副会長の伊計島太郎と茨つくはの<br>
```



```
30 <h2 class="section-title section-title--keycolor section-title--story">ストーリー</h2>
31 <div class="story">
32   <p class="text-center">郊外にある、歴史も古い小学校…<br>
33     いつの間にか、放課後に図工室から奇妙な叫び声が聞こえてくるという噂が流れ始めた。<br>
34     調査したが、噂の出どころはわからない。<br>
35     そんな矢先、某有名預言者ノストラエヌスが、「このままだと図工室が原因で、学校が減びるだろう」と予言。<br>
36     生徒に人気のS先生が一人で調査に入ったが、いつまでも帰ってこない。<br>
37     不思議に思った生徒会長の君は、副会長の伊計島太郎と茨つくはの<br>
```



● → に直接コミットする メイン ブランチ。

○ 1 このコミット用に新しいブランチを作成し、プルリクエストを開始します。 [プルリクエストの詳細をご覧ください。](#)

変更をコミットする

キャンセル

コミット＝要するに「上書き」のこと

更新部分を確認

変更前

ストーリー

郊外にある、歴史も古い小学校・・・
いつの間にか、放課後に家庭科室から奇妙な叫び声が聞こえてくるという噂が流れ始めた。
調査したが、噂の出どころはわからない。
そんな矢先、某有名預言者ノストラエヌスが、「このままだと家庭科室が原因で、学校が減びるだろう」と予言。
生徒に人気のS先生が一人で調査に入ったが、いつまでも帰ってこない。



ページを更新

ストーリー

郊外にある、歴史も古い小学校・・・
いつの間にか、放課後に図工室から奇妙な叫び声が聞こえてくるという噂が流れ始めた。
調査したが、噂の出どころはわからない。
そんな矢先、某有名預言者ノストラエヌスが、「このままだと図工室が原因で、学校が減びるだろう」と予言。
生徒に人気のS先生が一人で調査に入ったが、いつまでも帰ってこない。
不思議に思った生徒会長の君は、副会長の伊計島太郎と茨つくはの

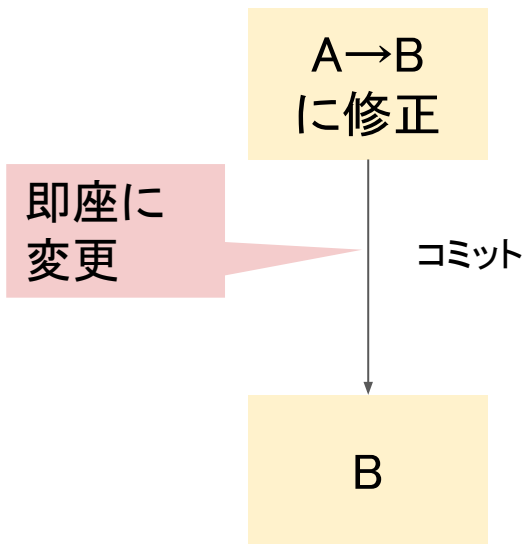
変更後

* 反映にタイムラグが生じる場合があります。ページ更新しても表示が変わらない場合は、1～2分後に再度ページを更新してみてください。

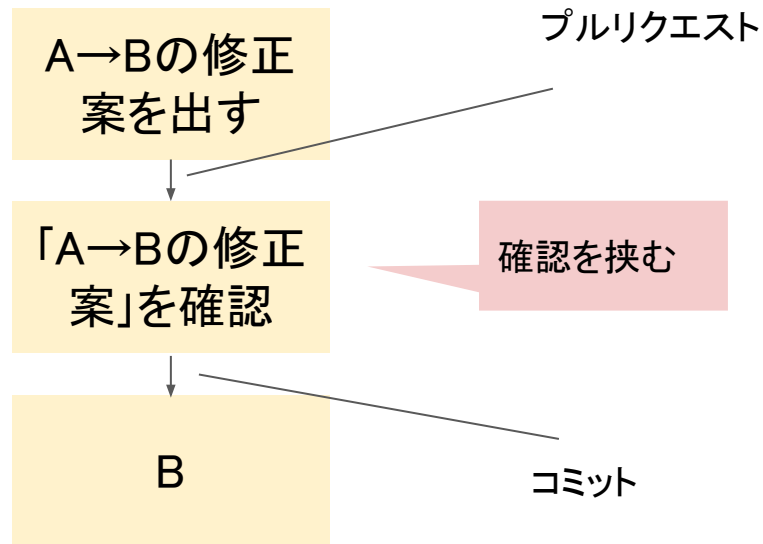
ミスを防ぐための手段

多くの人が同時に編集しようとする则起こりがちなミス「今、どこが変わったっけ？」
これを防ぐのが「プルリクエスト」→要するに「上書きの許可を求む」

すぐにコミットする場合



途中で確認を挟む場合



プルリクエストの方法

修正をしたら

- ①「新しいブランチを作成し、プルリクエストを開始する」を選択し、
- ②「変更を提案する」をクリック



The screenshot shows the GitHub commit page. A red box highlights the option "このコミット用に新しいブランチを作成し、プルリクエストを開始します。" (Create a new branch for this commit and start a pull request). Another red box highlights the "変更を提案する" (Propose changes) button. The text "Yoshiyuki-izumoji-patch-2" is visible in the branch name field.

変更をコミットする

index.htmlを更新します

オプションの拡張説明を追加...

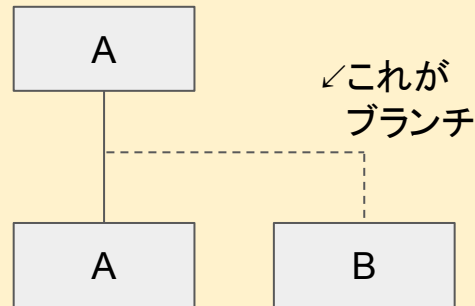
① ☐ 直接コミットする メイン ブランチ。

② ☒ このコミット用に新しいブランチを作成し、プルリクエストを開始します。 [プルリクエストの詳細をご覧ください。](#)

Yoshiyuki-izumoji-patch-2

変更を提案する キャンセル

ブランチとは「分岐」のこと



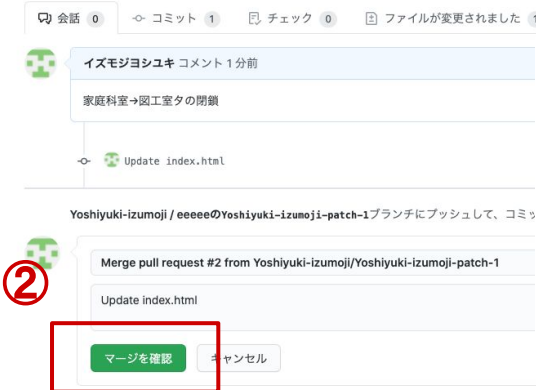
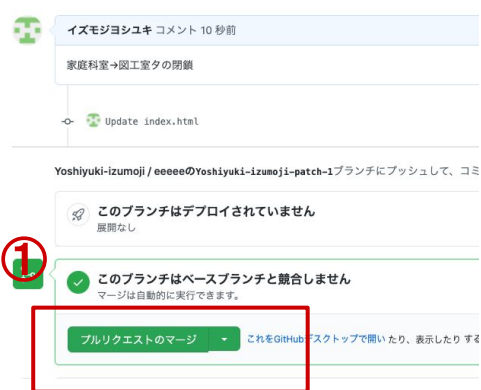
修正しないVerとするVerに分かれ、
どちらを選ぶかを定める

- ①コメント欄に何を修正したかをメモしておく
- ②「プルリクエストを作成する」をクリック



プルリクエストをマージする

- ① 修正箇所を確認して、「プルリクエストのマージ」をクリック
- ② 「マージを確認」をクリック
- ③ 「ブランチを削除する」をクリックして完了

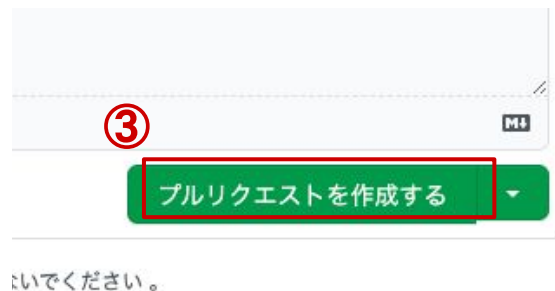


マージとは「合体させる」「統合する」といった意味

共同編集者がプルリクエストをマージ

- ① 「*つのブランチ」をクリック
- ② 反映したい修正があるブランチ名をクリック
- ③ 「プルリクエストを作成する」をクリック

以降の手順は前述と同じです



反映されているかサイトを確認

代表者は前述の通り、公開URLを使ってください。

代表者以外の生徒は、下記の操作を行うと反映されたか確認できます。

The image is a composite of three screenshots from the GitHub web interface, illustrating the steps to check if a deployment is reflected on the website.

- Environment 1 (環境 1):** A callout box labeled "環境 1" points to the "github-pages" environment, which is marked as "アクティブ" (Active). Below it, a box says "クリック↑" (Click ↑).
- Repository Selection:** A callout box labeled "1" points to the repository name "yasui_dassyuutsu" in the GitHub search bar. A red box below it says "操作しているリポジトリをクリック" (Click the repository you are operating on).
- Deployment Log:** A callout box labeled "3" points to the "Deployments / Activity log" section. A green box below it says "View deployment".
- Environment Section:** A callout box labeled "2" points to the "環境" (Environment) section in the bottom right corner of the repository page. A blue box below it says "画面右下に環境という部分がある" (There is a section called 'Environment' in the bottom right corner of the screen).

反映されているかサイトを確認

ストーリー

郊外にある、歴史も古い小学校・・・

いつの間にか、放課後に図工室から奇妙な叫び声が聞こえてくるという噂が流れ始めた。

調査したが、噂の出どころはわからない。

そんな矢先、某有名預言者ノストラエヌスが、「このままだと図工室が原因で、学校が滅びるだろう」と予言。

生徒に人気のS先生が一人で調査に入ったが、いつまでも帰ってこない。

不思議に思った生徒会長の君は、副会長の伊計島太郎と茨つくはの



反映されているかしっかり確認しておこう

反映されているかサイトを確認



注意！ GitHub反映時間があって、
すぐに画面の更新されない可能性があります。

①そのような場合は、

Google Chromeの**更新ボタン**（右図）か
command (⌘) + R を押してみましょう



②それでも、なかなか更新が反映されない場合は
キャッシュのクリア を行ってみてください。

基本的なGitHubでの操作方法是
以上です！お疲れ様✨

