

# 1 回目

## HTML/CSS基礎

山崎 大助 .

*D.Yamazaki* .

# 第1回アジェンダ

## □ 第1回後半

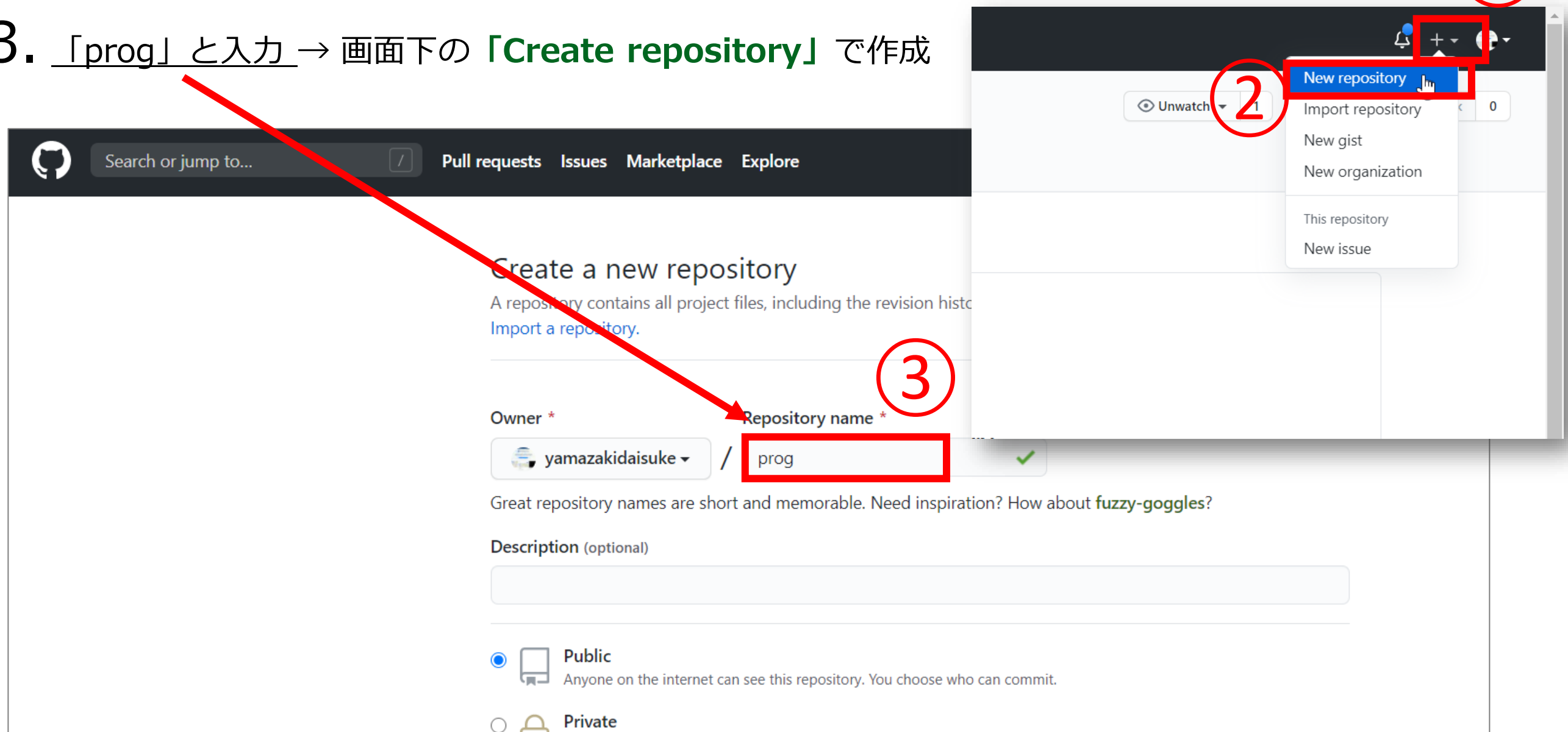
- 授業課題の提出準備
- HTML/CSS の練習
- 【課題】 自己紹介Webページ作成

# 授業課題：提出の方法1

1. 自分のパソコン上で「js01」フォルダを作成
2. 「js01」に課題に必要なファイル一式を入れる
3. Githubアカウントを作成
4. [登録解説ページを見ながらやりましょう](https://shimapuku.com/development/github-account)  
<https://shimapuku.com/development/github-account>
5. 登録完了したら次のスライド

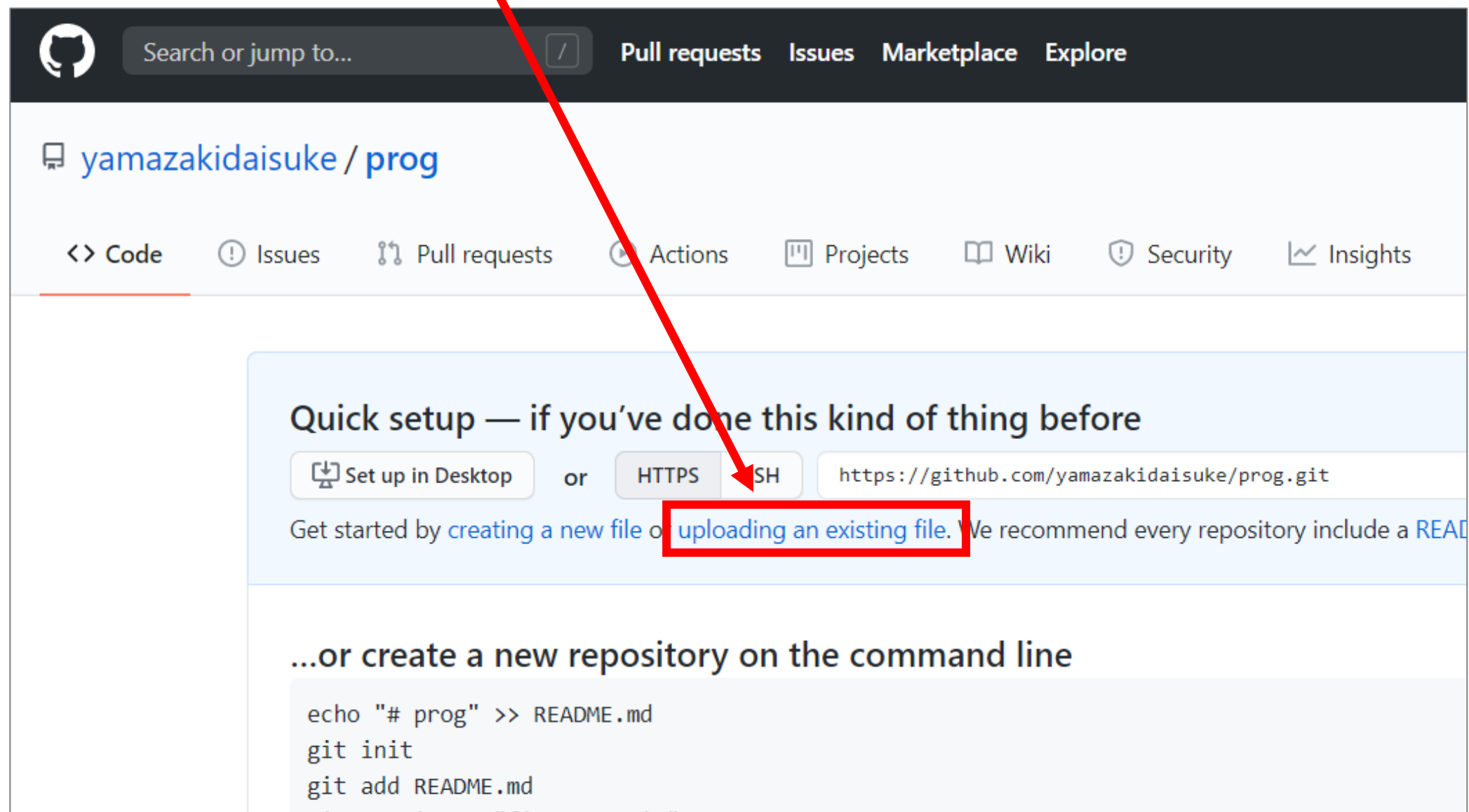
# 授業制作物：提出の方法2

1. 画面右上「+」ボタンをクリック
2. 「New repository」を選択
3. 「prog」と入力 → 画面下の「Create repository」で作成



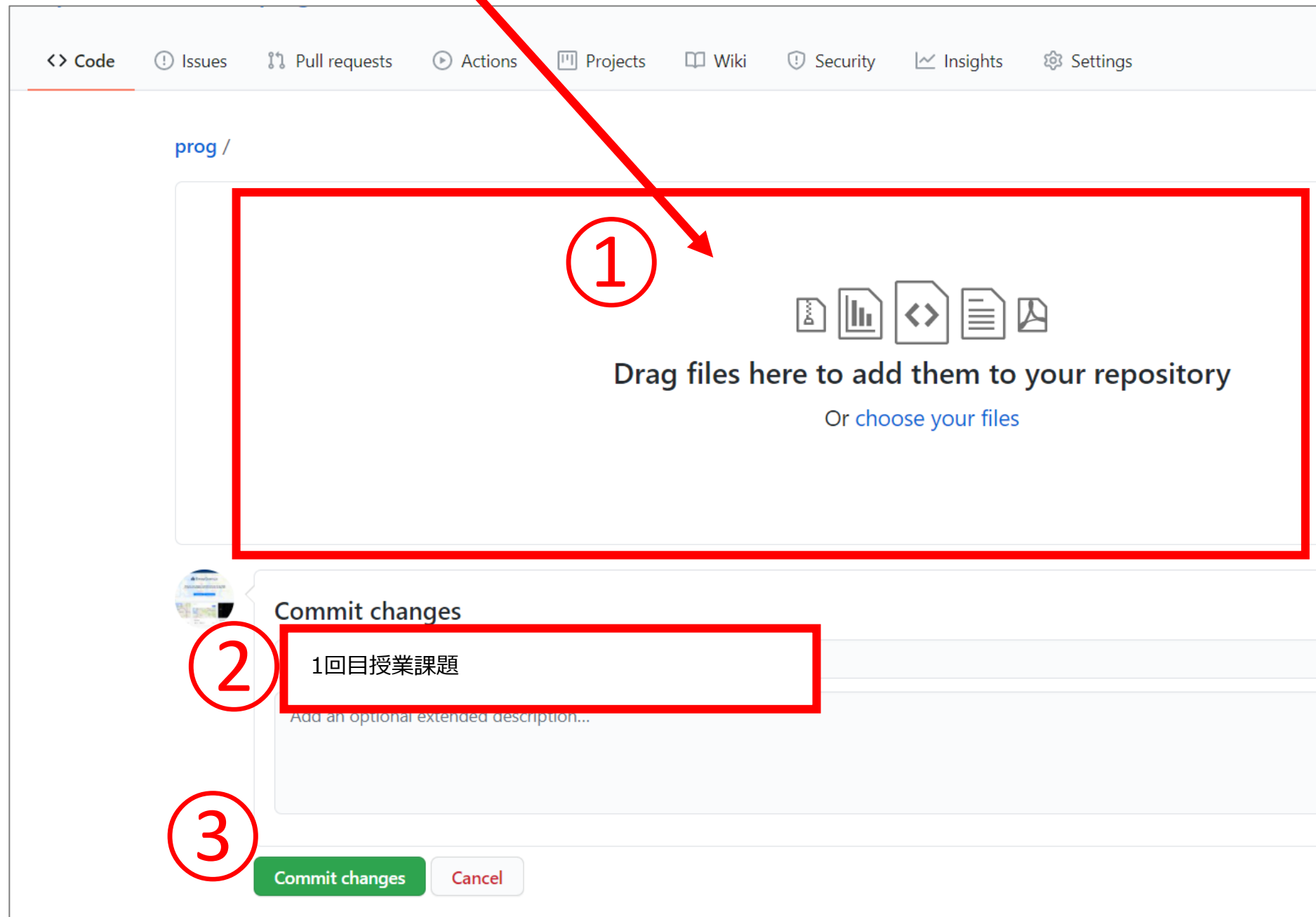
# 授業制作物：提出の方法3

1. progリポジトリが作成されました。
2. 「uploading an existing file.」をクリック



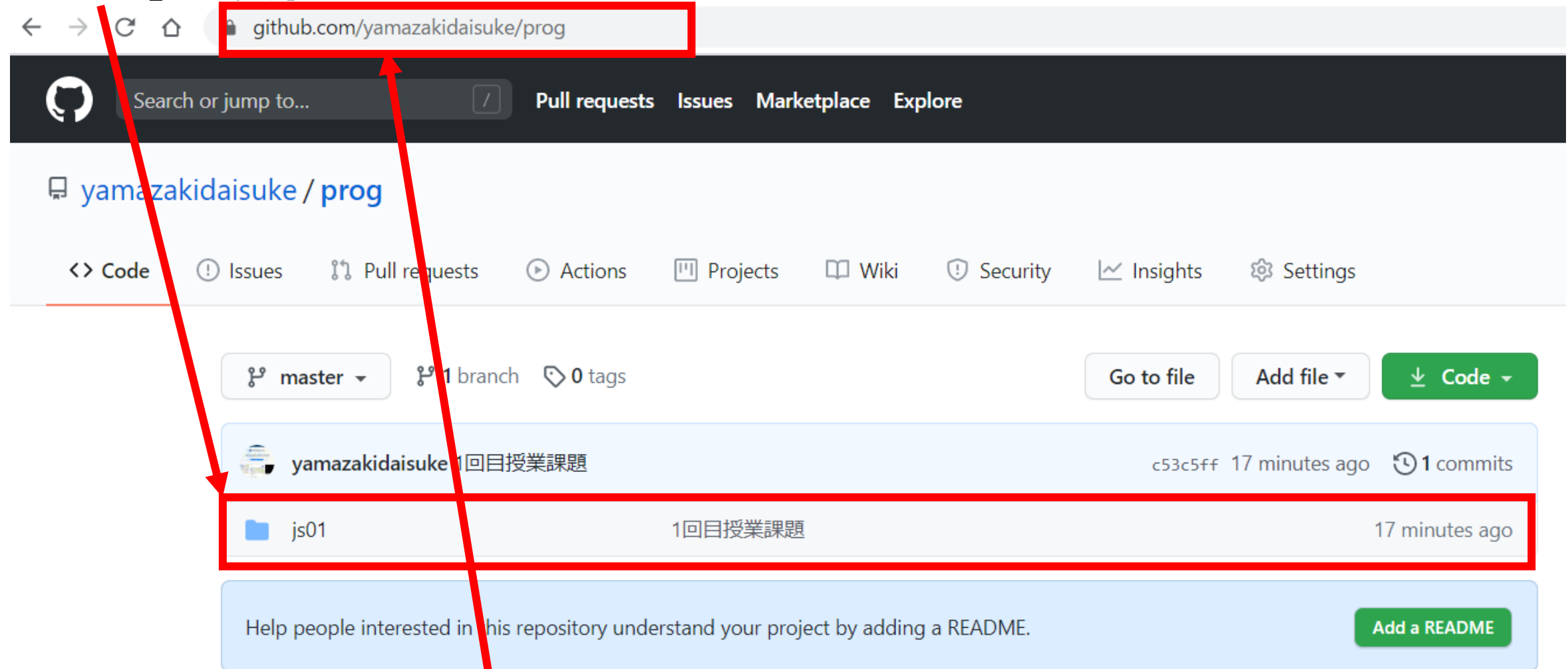
# 授業制作物：提出の方法4

1. デスクトップに作成した「JS01」フォルダをドラッグ&ドロップでアップロード



# 授業制作物：提出の方法5

## 1. 「JS01」と表示されていればOK



提出完了

このページのURLを以下Googleフォームに登録

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8bDUMF6MxiBbOyyJNskcppoBvSd2lkX3\\_sjMRkLxX\\_RBIMA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8bDUMF6MxiBbOyyJNskcppoBvSd2lkX3_sjMRkLxX_RBIMA/viewform)

# 表示されるGoogleフォーム ここに入力して完了です

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8bDUMF6MxiBbOyyJNskcppoBvSd2lkX3\\_sjMRkLxX\\_RBiMA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8bDUMF6MxiBbOyyJNskcppoBvSd2lkX3_sjMRkLxX_RBiMA/viewform)

## プログラミング論及び演習

課題提出URL (Github) を教えてください。  
毎回の課題ごとにGithubに「js01」「js02」「js03」...とフォルダが増えていく感じです。

名前 \*

記述式テキスト (短文回答)

学籍番号 \*

記述式テキスト (短文回答)

GithubのURL \*

記述式テキスト (短文回答)

Githubアカウント名 \*

記述式テキスト (短文回答)



# HTML/CSSの関係

これ以降のスライドは参考資料程度でみてください。  
メインは動画です！

- |    |             |       |   |
|----|-------------|-------|---|
| 2. | HTML（講義用動画） | 34:21 | <a href="https://youtu.be/-H6e5vc5-R0">https://youtu.be/-H6e5vc5-R0</a> |
| 3. | CSS（講義用動画）  | 26:06 | <a href="https://youtu.be/q5Kag7t-8Uo">https://youtu.be/q5Kag7t-8Uo</a> |

## 【 各言語の役割 】

HTML	構造・文章・意味
CSS	デザイン（装飾）、レイアウト

# HTML基礎

## ◇HTML基本

htmlファイルとは



→

○○○.html と拡張子がhtmlのファイル

htmlファイルの中に記述するのは →

htmlマークアップ言語



htmlファイルはダブルクリックで、ブラウザにて確認も可能

※別のファイルを読み込んでる場合にはその階層構造を維持する

※本来はWebサーバにhtmlファイル群を置き、URLからアクセスする。

# HTML基本

## ◇HTML基本

htmlの開始タグ → **<html>**  
htmlの終了タグ → **</html>**

### ◇HTMLファイル内に記述

<!DOCTYPE html>

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**</head>**

**<body>**

**<h1>見出し 1 </h1>**

**<div></div>**

**</body>**

**</html>**

doctype : 文章宣言

html要素 : 記述領域

head要素 : 初期設定

body要素 : 表示領域

## ◇HTML要素

---

例) `<div>` HTMLを学ぶ `</div>`  
開始タグ 終了タグ

---

HTMLの要素は「開始タグ」と「終了タグ」のセットで基本的に記述します。

上記例ではdivタグを使用していますが、divタグには一つの区画・範囲・まとまりと言った意味で一般的に解釈されています。本来divタグには特に意味を持たないのですが、実際はそのように解釈されています。

(imgタグ、inputタグなど、終了タグを使用しないタグもあります。)

## ◇HTML属性

---

例) `<div id="att1" class="css1"> HTMLを学ぶ </div>`  
div要素のid属性にはatt1値がセットされています  
div要素のclass属性にはcss1値がセットされています。

---

HTML要素に対して、「情報・設定値」を追加できます。それが属性です。  
属性はHTML要素のタグに対して記述できます。

※上記例では、divタグに対して属性を追加記述しています。

## ◇HTML要素

Webアプリでよく使われるタグを抜粋

header.....	サイト名、Webサイトロゴ、メニュー
h1~h6 .....	見出し
nav .....	ナビゲーション
ul .....	箇条書き、リスト表示
li .....	リストの1アイテムとして使用
p .....	段落
footer .....	著作権、規約、リンク、連絡先情報、住所
div .....	意味はない（レイアウト・装飾に使用）
a .....	リンクを作成
img .....	画像
form .....	入力フォーム(input,select,textArea)

例) <ul>  
    <li> 食パン</li>  
    <li> アンパン</li>  
    <li> クリームパン</li>  
</ul>



## ◇HTML要素

<body>

< header >

<h1>ページタイトル</h1>

<nav>

<ul>

<li><a href="home.html">HOME</a></li>

<li><a href="./about.html ">ABOUT</a></li>

<li><a href="../menu.html">MENU</a></li>

<li><a href="../../access.html">ACCESS</a></li>

</ul>

</nav>

</ header >

<div> <!-- main要素でもOK -- >

<h1> Webクラス</h1>

<p>文章・・・</p>

<h2>HTML</h2>

<p>文章・・・</p>



</div>

< footer >

<p> <small>Copyright © デジタルハリウッド</small></p>

</ footer >

./	=	現在のフォルダ
../	=	1つ上のフォルダ
../../	=	2つ上のフォルダ



# CSS基礎

# CSSでHTMLを装飾しよう！

## ◇CSS基本

CSSの開始タグ → `<style>`

CSSの終了タグ → `</style>`

## ◇HTML内へのCSS記述例

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <style>
```

～この中に記述～

```
    </style>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>見出し 1 </h1>
```

```
    <div>ここに名前とか</div>
```

```
  ...
```

## ◇CSS基本

### 【font-size】 文字の大きさ

font-size:12px; /\* 数字が大きい程、文字を大きく表示する \*/

### 【color】 文字の色

color:#0000ff; /\* 青 \*/

color:#000000; /\* 黒 \*/

color:#ff0000; /\* 赤 \*/

色の参考：「原色大辞典」 <http://www.colordic.org/>

## ◇CSSの記述例

<style>

div {

font-size:12px;

color:#0000ff;

}

</style>

## ◇CSS基本

### 【background-color】 背景

```
background-color: #000000; /* 黒 */
```

```
background-color: #cccccc; /* グレー */
```

### 【border】 枠に線をひく

```
border: 2px double #0000ff; /* 線の太さ 二重線 青 */
```

```
border: 3px solid #ff0000; /* 線の太さ 一線 赤 */
```

```
border: 5px dotted #777777; /* 線の太さ 点線 グレー */
```

色の参考：「原色大辞典」 <http://www.colordic.org/>

## ◇CSSの記述例

```
div {  
    border: 3px solid #ff0000;  
    background-color: #000000;  
    color: #0000ff;  
}
```

## ◇CSS基本

**【margin】 「タグの外側」 に余白をつける**

margin	.....	上下左右にマージン
margin-top	.....	上マージンを指定する
margin-bottom	.....	下マージンを指定する
margin-left	.....	左マージンを指定する
margin-right	.....	右マージンを指定する

## ◇CSSの記述例

```
div {  
    border: 3px solid #ff0000;  
    background-color: #000000;  
    color: #0000ff;  
    margin: 10px;  
}
```

## ◇CSS基本

**【padding】 「タグの内側」 に余白をつける**

padding····· 上下左右にパディング  
padding-top····· 上パディングを指定する  
padding-bottom····· 下パディングを指定する  
padding-left····· 左パディングを指定する  
padding-right····· 右パディングを指定する

## ◇CSSの記述例

```
div {  
    border: 3px solid #ff0000;  
    background-color: #000000;  
    color: #0000ff;  
    padding: 10px;  
}
```

## ◇CSS基本

### 【width】 背景

`width:100px; /* 固定横幅 (数値は任意) */`

`width:100%; /* 可変横幅 (数値は任意) */`

※%は親のHTMLタグの幅に合わせて定義される

### 【height】 枠に線をひく

`height:100px; /* 固定横幅 (数値は任意) */`

`height:100%; /* 可変横幅 (数値は任意) */`

※%は親のHTMLタグの幅に合わせて定義される

## ◇CSSの記述例

```
div {  
    border: 3px solid #ff0000;  
    width:400px;  
    height:300px;  
}
```



# CSSセレクタ

CSSセレクタはHTMLの属性を指定することができます

## ◇CSSの記述例

**Element** → **<div>テスト</div>**

#id → <div id="ID名">テスト</div>

.class → <div class="CLASS名">テスト</div>

[name=a] → <div name="a">テスト</div>

## ◇HTML内への記述例

<div name="a">テスト</div>

```
[name=a]{  
    border:1px solid #ff0000;  
}
```

## ◇TIPS

ブラウザ表示時のHTMLとブラウザにできる隙間を消す方法。  
(bodyタグに対してmargin:0; をセット)

## ◇HTML内への記述例

```
body{  
    margin:0;  
}
```

## ◇li(リストの点)を非表示にする方法

```
li{  
    list-style-type:none;  
}
```

# 自己紹介ページを作成

HTML/CSS 入力が慣れてない人は  
練習しておきましょう！！