

# WEB基礎演習

## 第8回

2020年11月13日（金）

- ・ソーシャルディスタンスを保とう（できるだけ1席ずつあける）
- ・必携PCを使いましょう
- ・もし忘れた場合→181教室でのログイン
  - 2限のユーザ名：WebPro4\_1kumi
  - 3限のユーザ名：WebPro4\_2kumi
  - パスワード：kudo

前は、  
他ファイル呼び出し時に使う  
ファイルパスの書き方  
を学んだ

ファイルパスについて

～これまで出てきた他ファイル呼び出し～

# 他のファイルを呼び出す記述は4つ出てきた

1) 画像ファイルを表示するタグ

```

```

2) ハイパーリンクの[a](#)タグ

```
<a href="リンク先のファイルの場所">リンク元</a>
```

3) cssファイルを読み込むlinkタグ

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cssファイルの場所">
```

4) 背景に画像を読み込む  
**background-image**プロパティ

```
background-image : url(画像ファイルの場所);
```

緑字部分には、ファイルパス  
(呼び出すファイルが何処にあるのか)を書く



書き方は2種類

- 1) 絶対パス
- 2) 相対パス

# パスの書き方の種類について

## ～絶対パスと相対パス～

# Webにおける絶対パスと相対パス

## 1) 絶対パス

ファイルパスを、URLを使って書く

```
<a href="http://www.kurume-it.ac.jp">久留米工業大学</a>
```

このURLが指すファイルは世界中に1つしかない \*絶対的な場所を示しているといえる\*

## 2) 相対パス

ファイルパスを、呼び出し元からの相対的な位置で書く

```
<a href="kadai1.html">
```

```

```

kadai1.htmlやimage1.jpg が世界に1つなわけではない

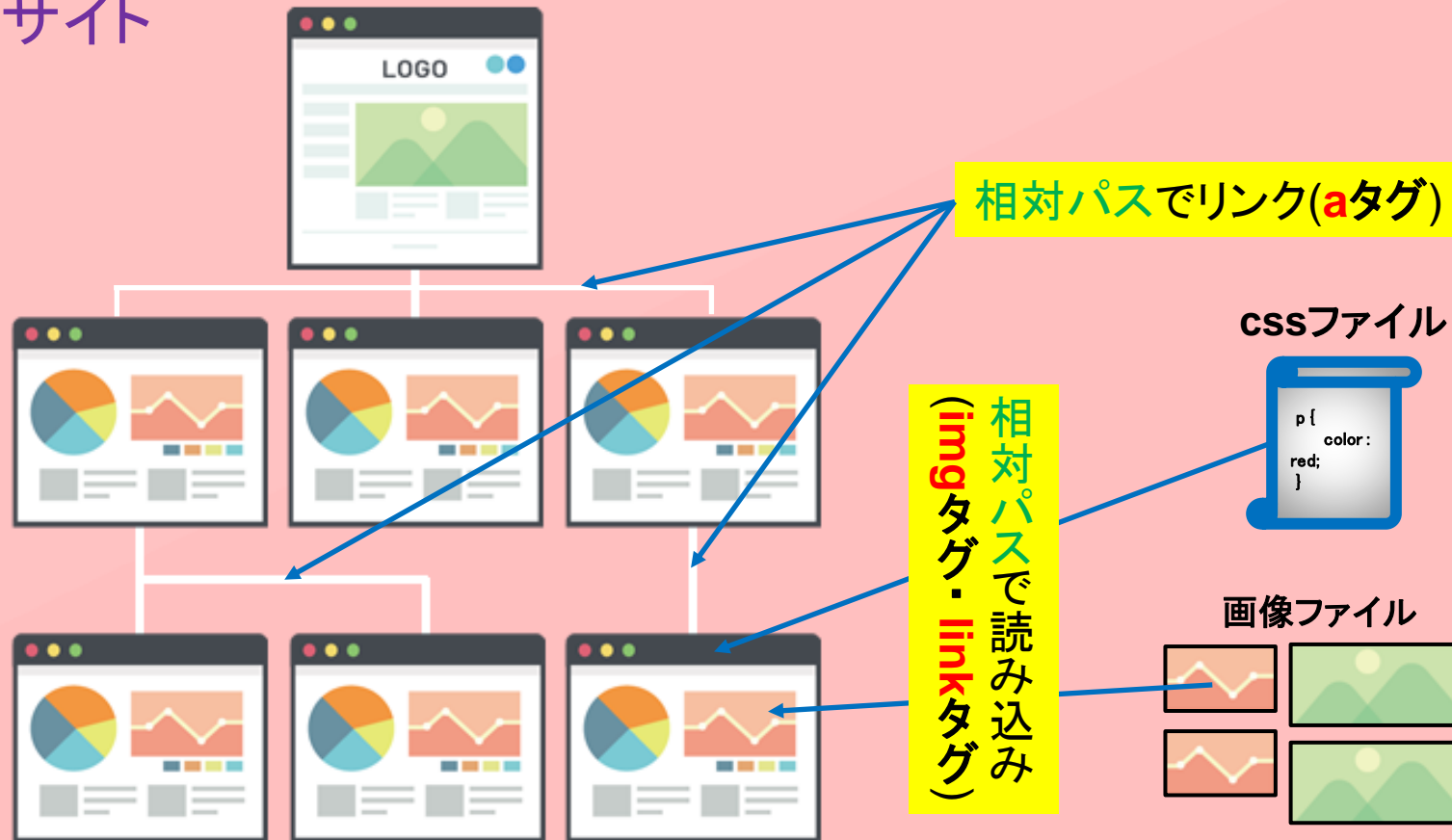


これが相対パスの書き方で、このタグが書かれたファイルと同じ階層(フォルダ)にkadai1.htmlなどがあって初めて機能する

# Webサイト内の各ファイル呼び出し

Webサイト内では、他ファイルの呼び出しを基本的に**相対パス**で記述する

Webサイト



# Webサイト内の各ファイル呼び出し

Webサイト内では、他ファイルの呼び出しを基本的に**相対パス**で記述する

**相対パス**で記述しておく、**サーバーを変えた場合などにもそのままリンク等が動く。**

**絶対パス**で記述していたら、**全ての他ファイル呼び出し部分を書き換えなければならない。**

久留米工業大学のサーバー上にWebサイトを構築

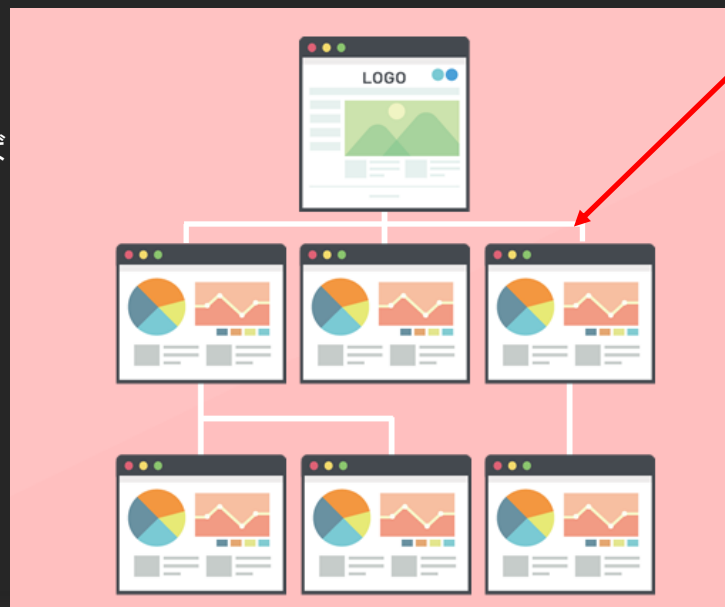


相対パスで記述されていれば  
コピーしただけでちゃんと動く



サーバー移転  
(よくある)

同じものを**九大**のサーバー上に構築



もし**絶対パス**で記述されていれば、  
全てのhtmlファイルやcssファイルの  
<http://www.kurume-it.ac.jp>  
という部分を  
<http://kyushu-u.ac.jp>  
に書き換えていかないとイケない



# 相対パスの書き方を知っておこう

## まとめ

1. 同じ階層（フォルダ）内のファイルを呼び出す時は、**ファイル名のみ**を書けばよい
2. 下の階層を指定する時は、「**フォルダ名/**」を書けばよい
3. 上の階層を指定する時は、「**../**」を書けばよい

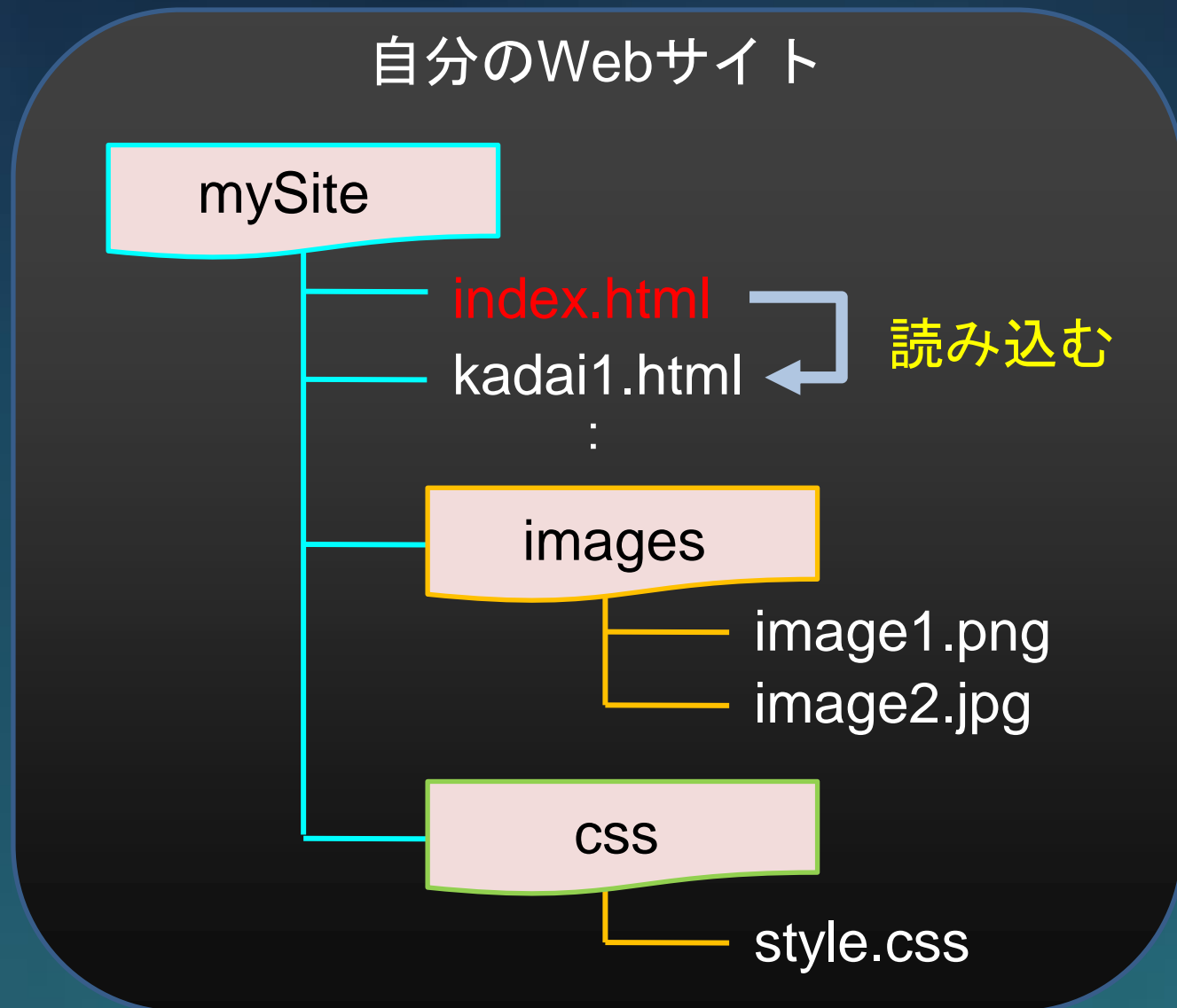
# 1. 同じ階層（同フォルダ）のファイルへの相対パス

同じ階層のファイルであれば、相対パスは  
ファイル名のみを書けばよい

例：index.html内でkadai1.htmlへリンク

```
<a href="kadai1.html">課題1</a>
```

そのままファイル名を書けばいい



## 2. 下の階層（下のフォルダ内）への相対パス

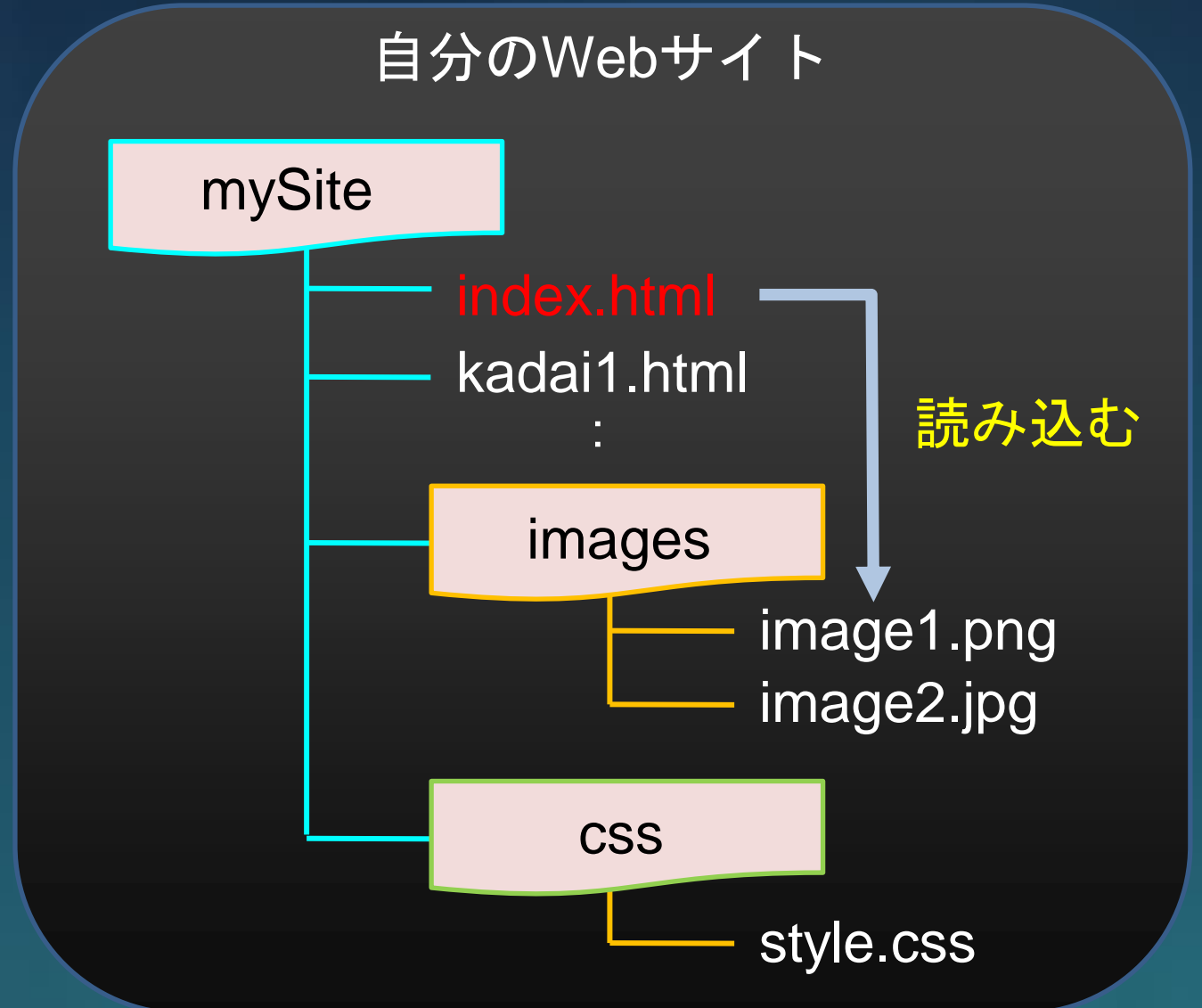
下の階層のファイル呼び出しには  
『フォルダ名/』を使う

例：index.html内でimage1.pngの表示

```

```

『images/』は  
imagesフォルダの中の～の意味



### 3. 上の階層（ファイルから見て上のフォルダ）への相対パス

上の階層の呼び出しには、

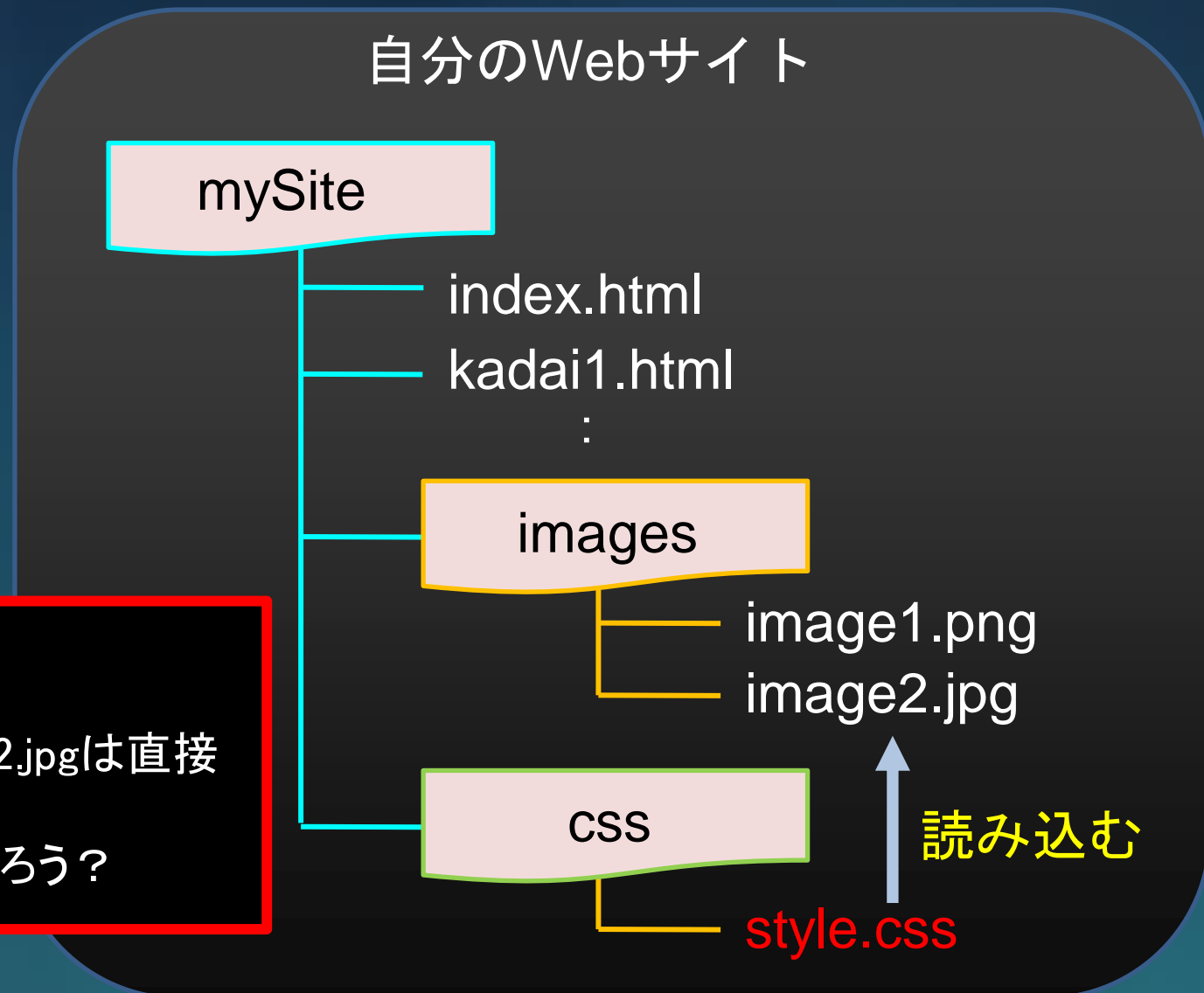
『 ../ 』を使う

例：style.css内でimage2.jpgを背景指定

**\*\*注\*\***

**style.cssを基準**として考えること。  
(style.cssはcssフォルダ内にあるため、image2.jpgは直接は見えていない。)

どのように線を辿ればimage2.jpgに行きつくだろう？

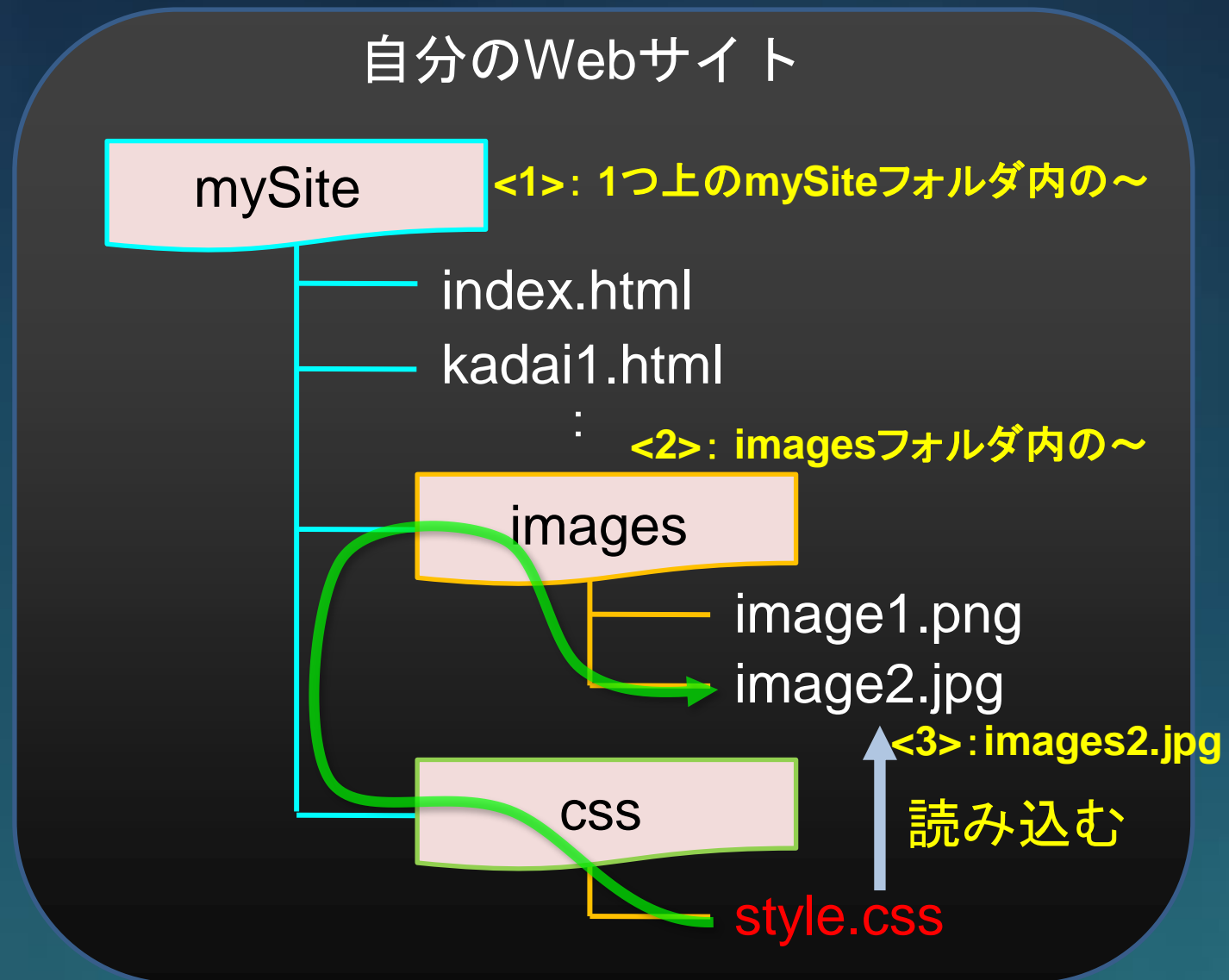


### 3. 上の階層（ファイルから見て上のフォルダ）への相対パス

上の階層の呼び出しには、

『 ../ 』を使う

例：style.css内でimage2.jpgを背景指定



### 3. 上の階層（ファイルから見て上のフォルダ）への相対パス

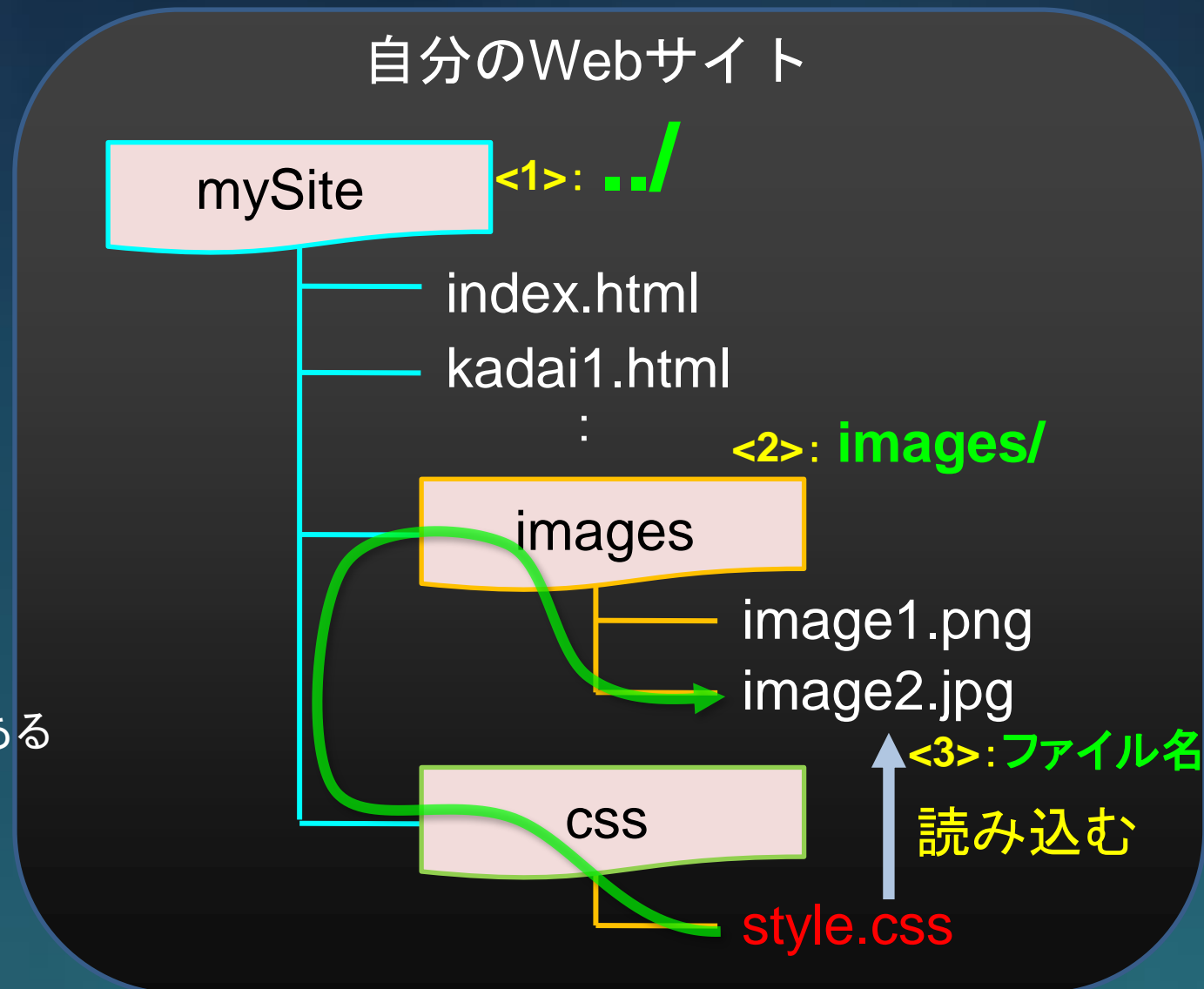
上の階層の呼び出しには、

『 ../ 』を使う

例：style.css内でimage2.jpgを背景指定

```
background-image:url(../images/image2.jpg);
```

上のフォルダ(mySite)の中のimagesフォルダ内にある  
『 ../ 』は1つ上のフォルダの～の意味



# Today's Agenda

## 本日の内容

---

- タグ試験
  - 課題回
    - 採点者の視点で一緒に提出確認しよう
    - 課題3までを確実に終わらせよう
    - EX課題1
-

# タグ試験



# 一緒に提出確認をしてみよう



起動しよう

# 課題1の確認(これでページが出なかったら0点判定になってます)

<課題1のURL>

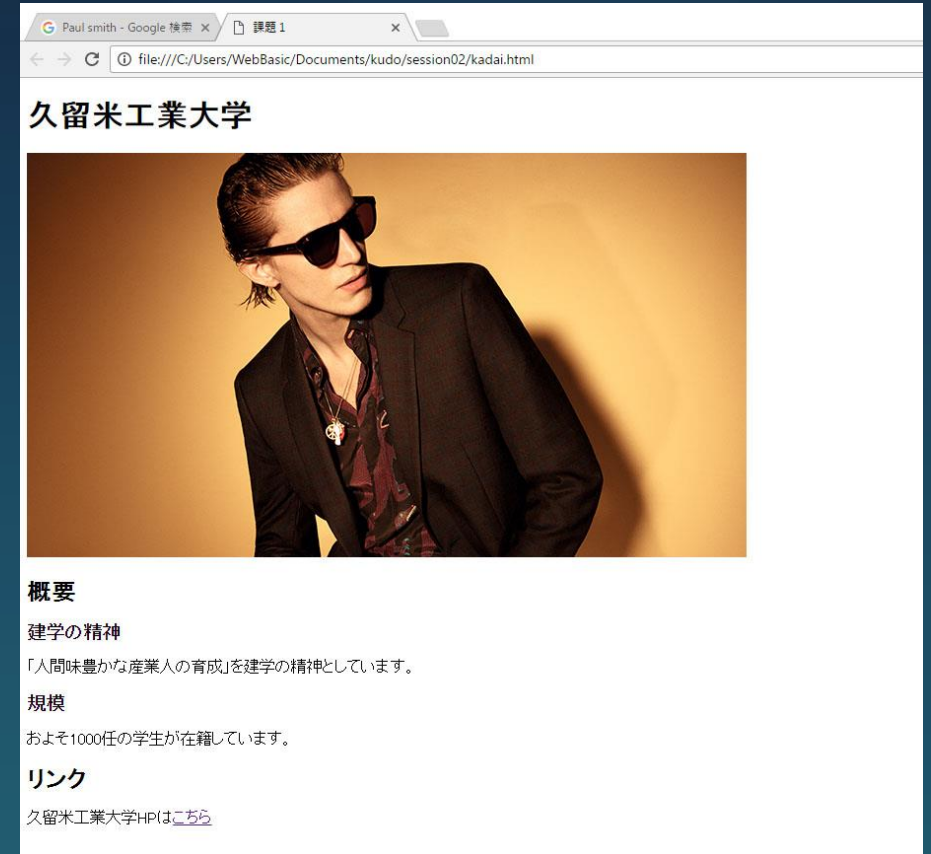
https://e○○○.github.io/kadai1.html



自分のGitHubアカウント名  
(学籍番号+2文字)



ここは一字一句この  
文字列で確認



- 1) ちゃんとページが出るか
  - 2) リンクは正しく動いているか
- 確認

# 課題2の確認(これでページが出なかったら0点判定になってます)

<課題2のURL>

https://e○○○.github.io/



自分のGitHubアカウント名  
(学籍番号+2文字)



トップページ(index.html)  
なのでファイル名は書かない



- 1) ちゃんとページが出るか
  - 2) リンクは正しく動いているか
- 確認

# 課題3の確認(これでページが出なかったら0点判定になってます)

<課題3のURL>

https://e○○○.github.io/kadai3.html



自分のGitHubアカウント名  
(学籍番号+2文字)



ここは一字一句この  
文字列で確認



- 1) ちゃんとページが出るか
  - 2) リンクは正しく動いているか
- 確認

課題3までを確実に終わらせよう

# 提出課題1 : **kadai1.html**というページを作ろう



タイトル

大見出し

好きな画像  
(画像ファイルはimagesに入れる)

デスクトップ > mySiteに  
「**kadai1.html**」という名前で作成

概要

建学の精神

「人間味豊かな産業人の育成」を建学の精神としています。

規模

およそ1000名の学生が在籍しています。

リンク

久留米工業大学HPは[こちら](#)

小見出し

中見出し

本文はそれぞれ段落<p>タグで囲むことに注意

「こちら」に久留米工業大学HPへのリンク



# 提出課題2: トップページ(index.html)を作ろう

久留米工業大学 学部生 x トップページ (課題2) ←

← file:///C:/Users/WebBasic/Documents/kudo/session03/index.html

情報ネットワーク工学科 工藤達郎 のページへようこそ ←



自己紹介 ←

氏名	工藤達郎
生年月日	1985/11/3
血液型	O型
趣味	ファッション・アート

レポート ←

1. レポート課題1
2. レポート課題2はこのページ

作成者: 工藤達郎 更新日: 2016/10/13

↑<address>タグを使用、自分の名前、今日の日付

タイトル「トップページ (課題2)」

大見出し (自分の学科、名前  
で)

自分を表すような画像  
(画像ファイルはimagesフォルダに入れる)

デスクトップ > mySiteに  
「index.html」という名前で作成

4x2のテーブル、枠線は1の太さ  
自分の情報を入れる

中見出し

行頭番号付きのリスト  
「レポート課題1」にkadai1.htmlへのリンク

水平線

# 提出課題3: 課題1の文字・背景を装飾したものを別に作ろう



タイトル「課題3」

大見出しは

- ・文字色を変える
- ・中央配置
- ・背景に色

Body全体の背景に画像

中見出しも

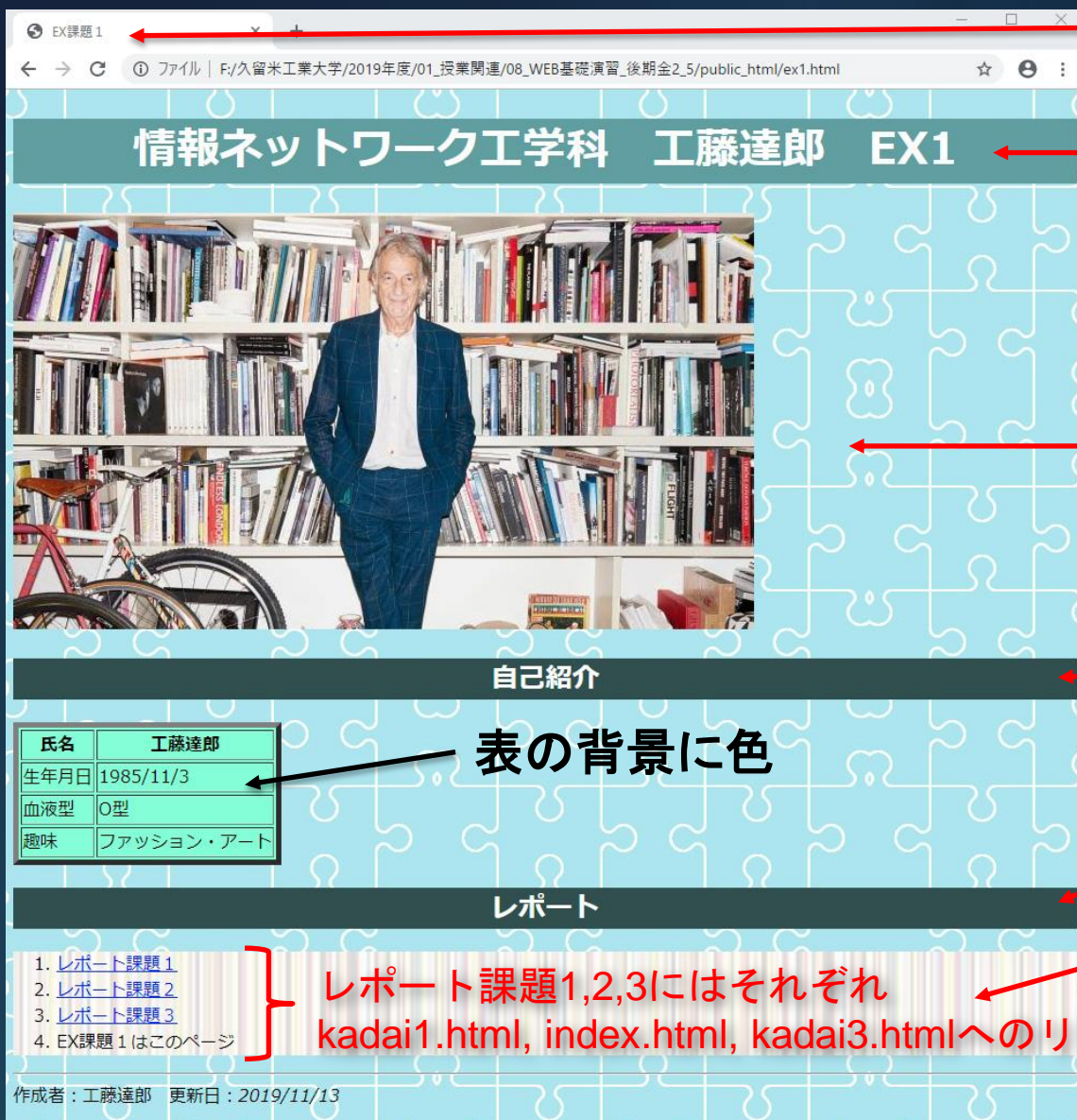
- ・文字色を変える
- ・中央配置
- ・背景に色

ファイル名は「**kadai3.html**」と「**kadai3.css**」  
(**kadai3.css**はcssフォルダ内にあるように注意)



# EX課題1

# EX課題1 : index.htmlを改良して以下のページを作ろう



タイトル「EX課題 1」

大見出しは

- ・文字色を変える
- ・中央配置
- ・背景に色

Body全体の背景に画像

中見出しも

- ・文字色を変える
- ・中央配置
- ・背景に色

表の背景に色

行頭番号付きリストの背景に画像  
(bodyの背景とは別画像)

レポート課題1,2,3にはそれぞれ  
kadai1.html, index.html, kadai3.htmlへのリンク

ファイル名は「ex1.html」と「ex1.css」で提出  
(アップロード)

# 表示の確認は必ずしよう

<EX課題1のURL>

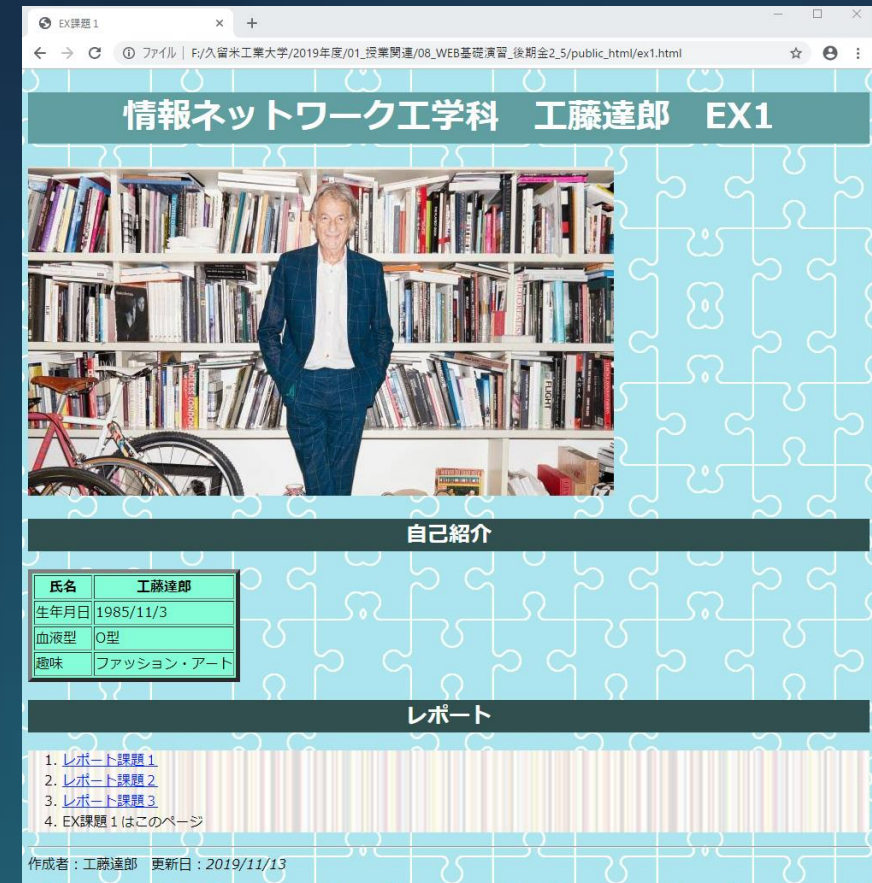
https://e○○○.github.io/ex1.html



自分のGitHubアカウント名  
(学籍番号+2文字)



ここは一字一句この  
文字列で確認



- 1) ちゃんとページが出るか
- 2) リンクは正しく動いているか

確認

# サーバーへのアップロード法(再)

## —GitHub Pages—

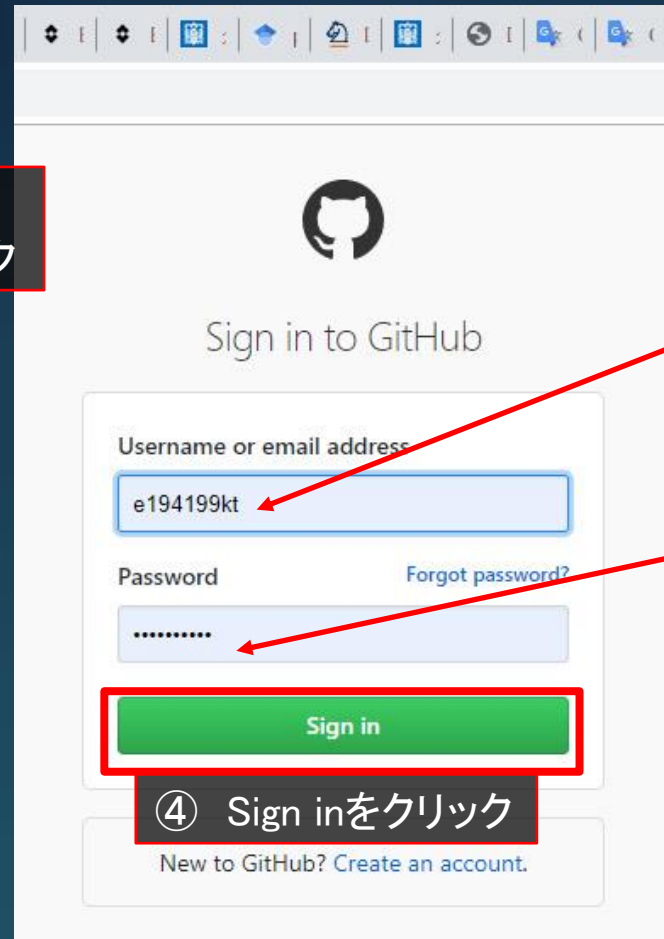
# 1) GitHubでログイン

a) まずはgithubのサイトに行って[学籍番号の文字列]でログイン

① トップページで  
右上のサインイン(Sign in)をクリック



② Usernameに[学籍番号の文字列]  
(メールアドレスの@の前の文字)を入れる



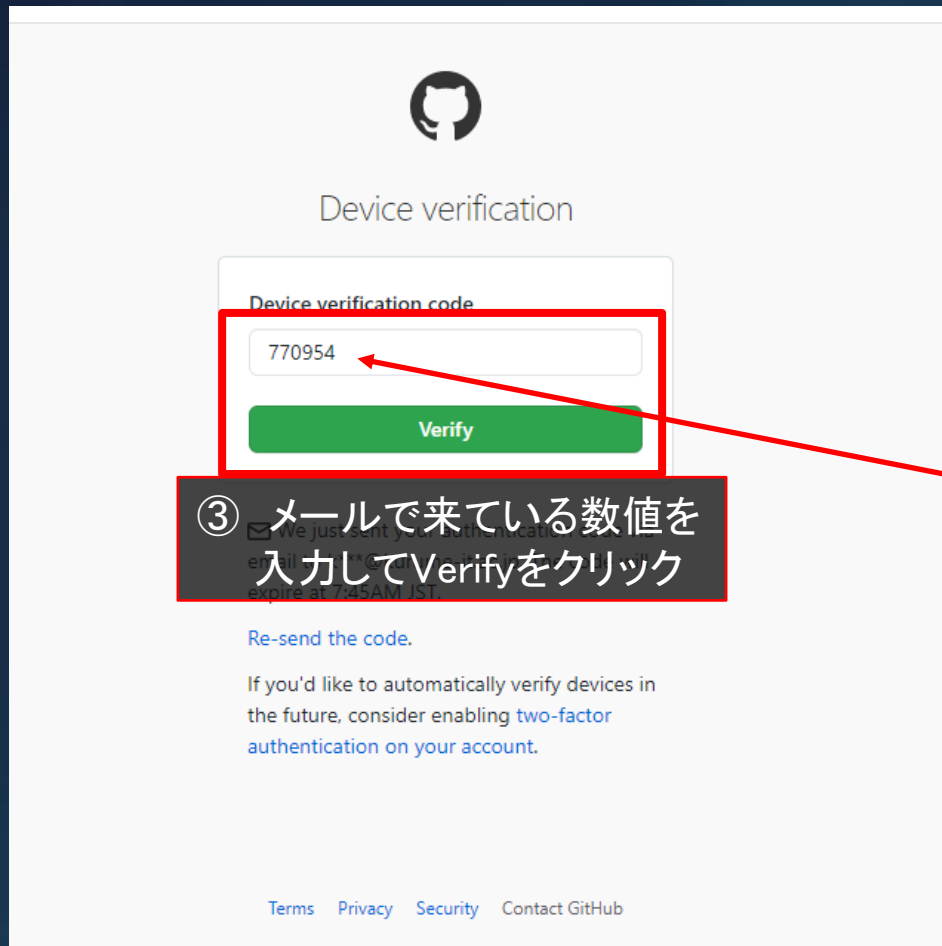
③ Passwordはwebbasic2020

④ Sign inをクリック

# 1) GitHubでログイン

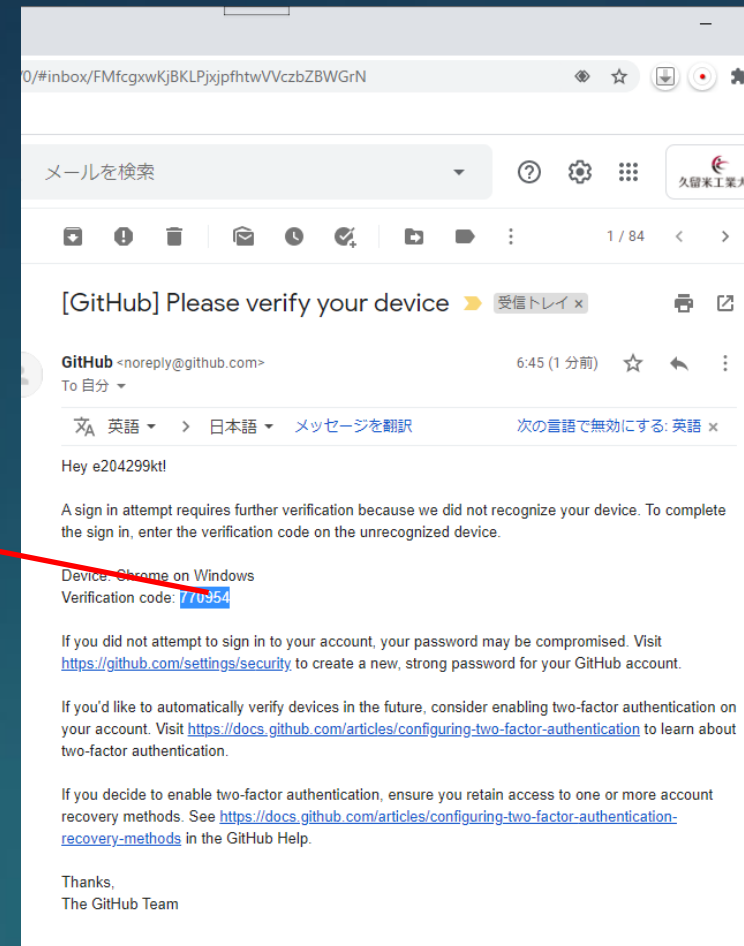
b) 2段階認証コードを求められたら、メールで来ている数値を入力

① こんな画面が出たら



③ メールで来ている数値を入力してVerifyをクリック

② メールチェック

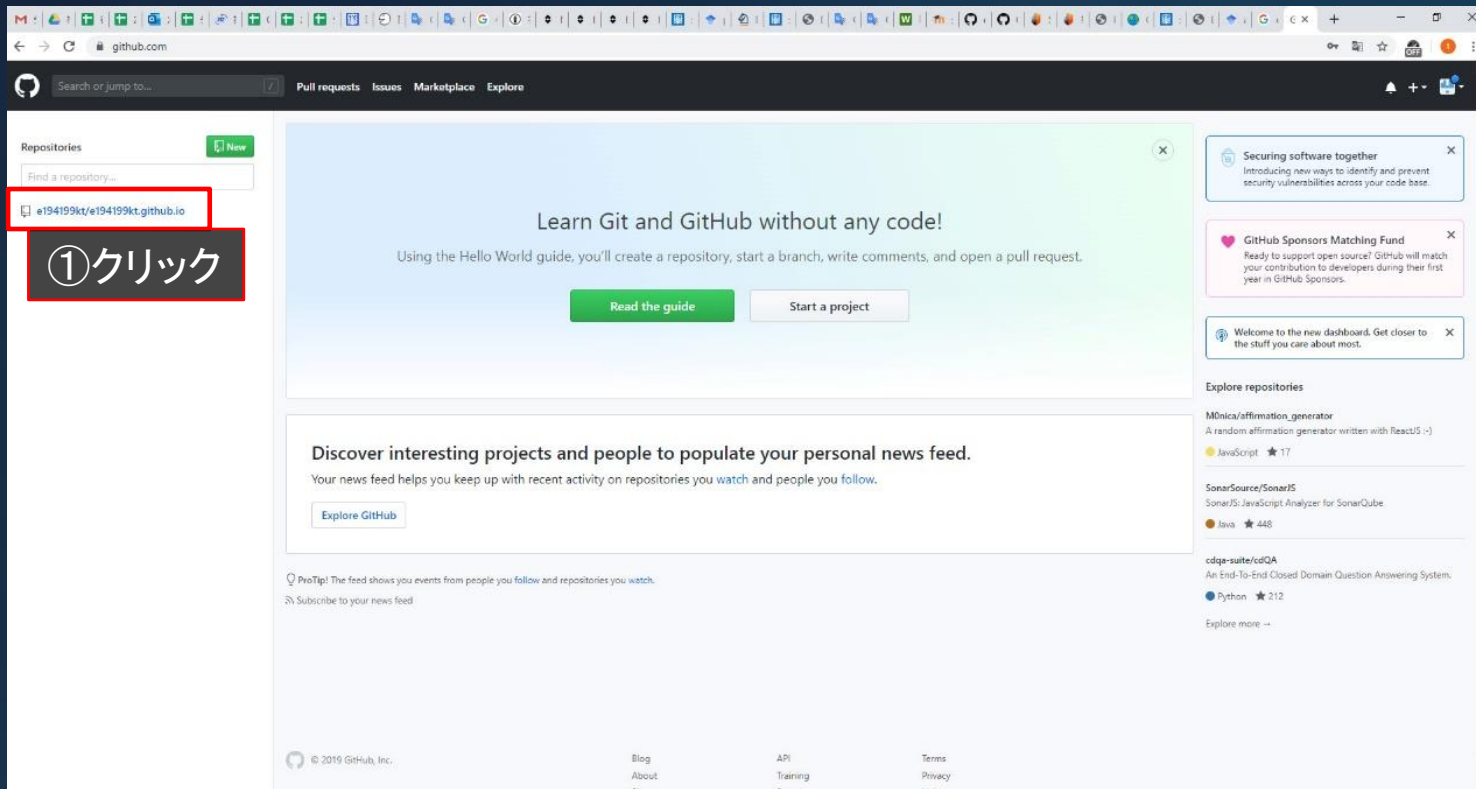




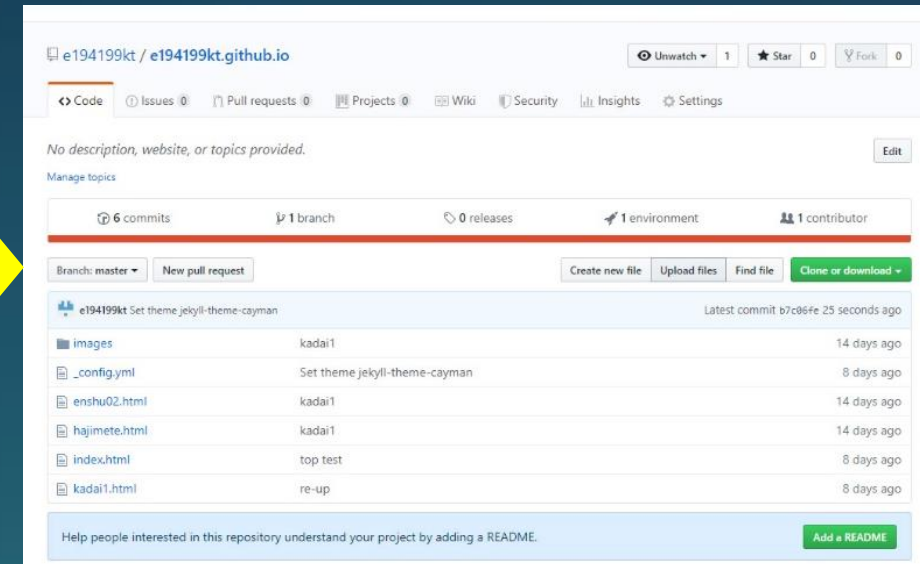
## 2) リポジトリ選択

[学籍番号文字列].github.io リポジトリ (Github Pages用) を選択

ユーザトップページ



②リポジトリのファイル閲覧ページへ



### 3) ファイルのアップロード(単純な方法)

a) File Uploadボタンを押し、アップロード画面へ

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'e204299kt'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The 'Code' link is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the repository name 'e204299kt' is displayed, followed by 'Set theme jekyll-theme-cayman'. The file list shows 'images' (課題1のアップロード), '\_config.yml' (Set theme jekyll-theme-cayman), and 'kadai1.html' (課題1のアップロード). The 'Add file' dropdown menu is open, showing options for 'Create new file' and 'Upload files'. The 'Upload files' option is highlighted with a red box. A red box with Japanese text is overlaid on the 'Upload files' option, indicating the next step in the process.

①Codeをクリック

②Add file > Upload filesをクリックしてアップロード画面へ

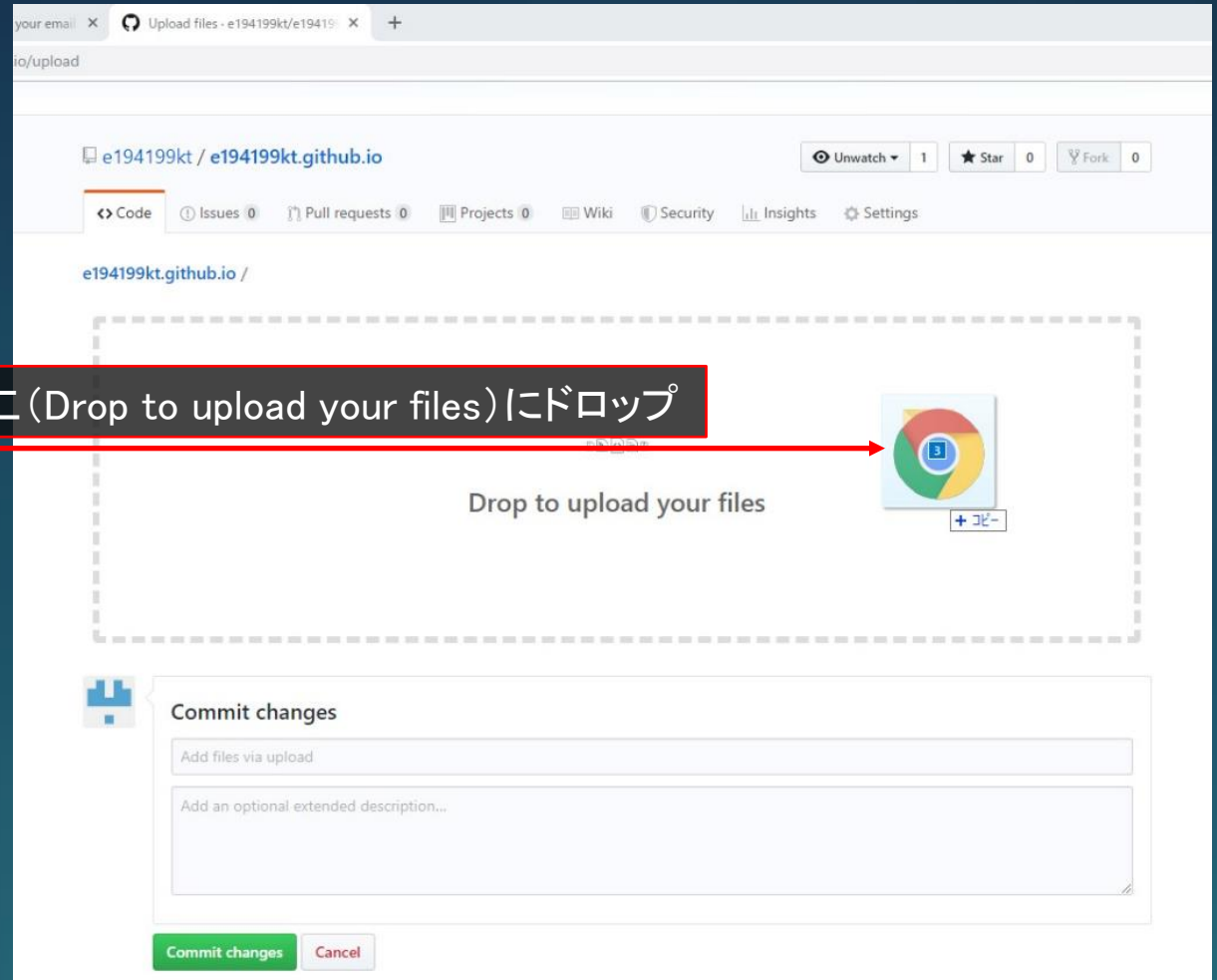


# 3) ファイルのアップロード(単純な方法)

b) mySite内の必要なファイル・フォルダ選択⇒ドロップ



imagesフォルダの中や  
cssフォルダの中には入らないこと!!  
(ファイルをばらばらにドロップしない)



# 3) ファイルのアップロード(単純な方法)

c) コメントを書いて **Commit changes** でアップロード完了

The screenshot shows the GitHub web interface for a repository named 'e194199kt / e194199kt.github.io'. The 'Code' tab is selected. Below the repository name, there is a section for uploading files. A red box highlights the area where files are listed: 'kadai1.html' and '/images/01.jpg'. Below this, a text input field contains '課題 1 のアップ' (Assignment 1 upload), and a red box highlights it. Below the input field is a large text area for a commit message, with a red box highlighting the text '②コメント(任意)' (Optional comment). At the bottom left, a green button labeled 'Commit changes' is highlighted with a red box, and a red box labeled '③クリック' (Click) points to it.

①アップロード予定のファイルが表示

Commit changes

課題 1 のアップ

②コメント(任意)

Commit changes ③クリック

The screenshot shows the GitHub repository page for 'e194199kt / e194199kt.github.io'. The 'Code' tab is selected. Below the repository name, there is a section for the repository's history. A red box highlights the table of uploads, showing the files 'images' and 'kadai1.html' uploaded by 'e194199kt' with the commit message '課題 1 のアップ'. Below the table, a red box highlights the text '④アップロード完' (Upload complete).

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

e194199kt / e194199kt.github.io

No description, website, or topics provided.

Manage topics

1 commit 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download

File	Commit	Author	Time
images	課題 1 のアップ	e194199kt	now
kadai1.html	課題 1 のアップ	e194199kt	now

④アップロード完

## 3補足) 必要なものだけアップロードもできる

- 課題に必要なファイルだけアップロードすることもできる  
課題2の場合: `index.html` と `画像ファイル`
- ただし、必ず `mySite` と同じ階層構造になるようにアップしよう  
例: `画像ファイル` は、GitHub上でも `images` フォルダの中に入ってから Upload Files をクリックしてアップロードする

