

# HTML&PHP講習会

---

合宿事前講座 Part.3 u306065 櫛田一樹

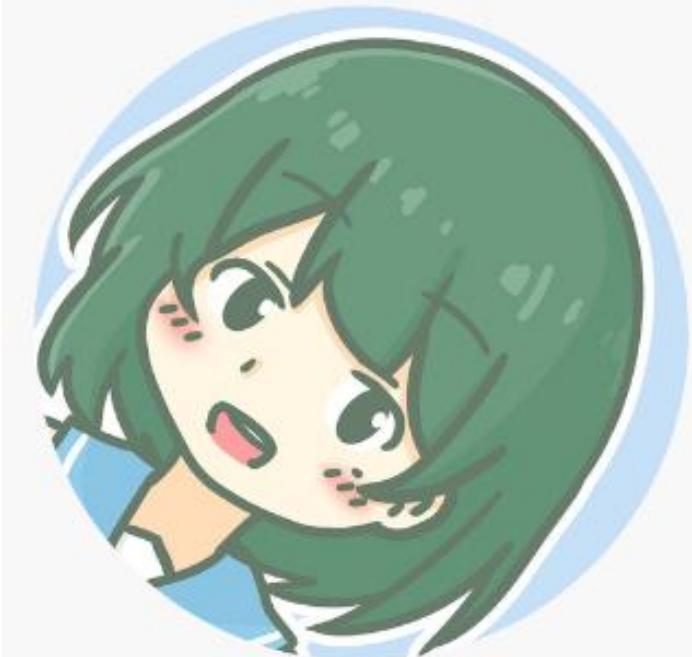
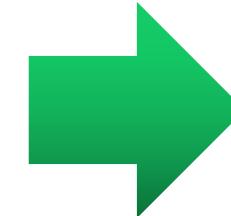
# 1: 30秒でわかる！前回のおさらい

- ・ブラウザ環境はChromeで行うよ！！
- ・エディタはVSCodeを強く推奨するよ！！

```
1  !DOCTYPE html
2  <html>
3
4  <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <title>HelloHTML</title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <h1>Hello HTML!!</h1>
11     <p>私の名前は櫛田一樹です。
12         <BR>よろしくおねがいしまんこ。
13     </p>
14
15     
16 </body>
17
18 </html>
```

Hello HTML!!

私の名前は櫛田一樹です。  
よろしくおねがいしまんこ。



## 2: 30秒でわかる！今日のおしながき！

---

- Hello ! CSS ! 文字や背景に色を付けてみよう！！

# 3: 講義に入る前に

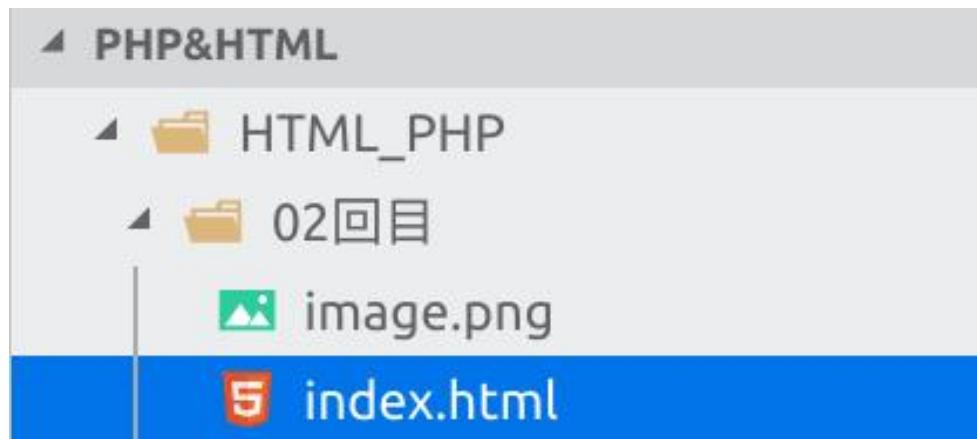
---

新しいディレクトリ(フォルダ)を作ろう！  
作り方は前回のスライドを参考にしてね！

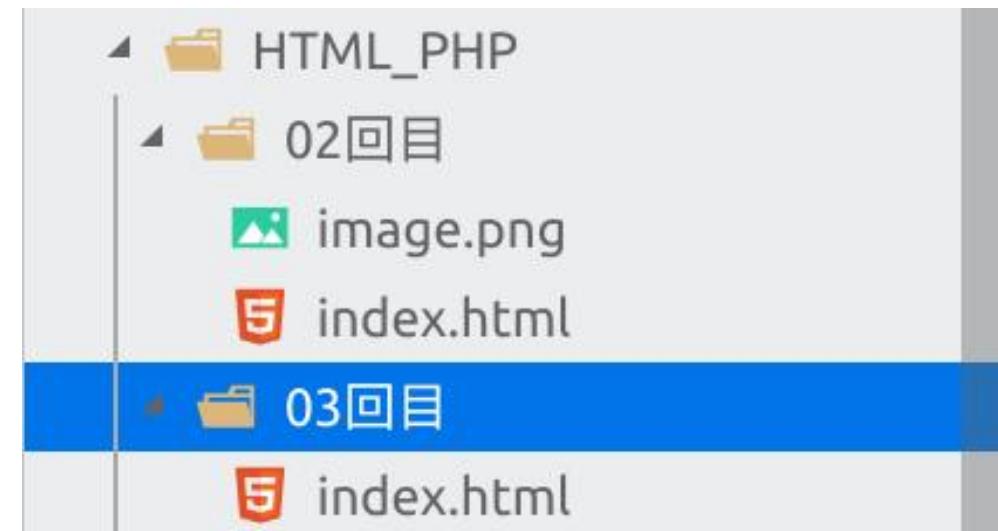


# 3: 講義に入る前に

前回書いたindex.htmlを03回目フォルダにコピペしよう！！



index.htmlを選んで、Ctrl + C を押す！



『03回目』を選んで、Ctrl + V を押す！  
自動で貼り付けられるよ！

# 3: 講義に入る前に

---

03回目にコピーしたindex.htmlを開いて、<img>文を消そう！  
→今回は画像を扱いません。

```
9   <body>
10    <h1>Hello HTML!!</h1>
11    <p>私の名前は櫛田一樹です。
12      <BR>よろしくおねがいしまんこ。
13    </p>
14
15    
17
18  </html>
```

# 3: 講義に入る前に

---

準備完了！お疲れ様！

ここまでできたあなたは優秀です！！！誇っていいです！！

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <title>HelloHTML</title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <h1>Hello HTML!!</h1>
11     <p>私の名前は櫛田一樹です。
12         <BR>よろしくおねがいしまんこ。
13     </p>
14
15     </body>
16
17     </html>
```

# 4: CSSとはなんぞや?

---

- ・ クソダサいHTMLをきれいにしてくれるヤツ

HTMLと組み合わせることでいい感じになったりする。

- ・ **HTML** → 文章の構造を定義
- ・ **CSS** → HTMLの見栄えを整えるやつ

# 5: index.htmlを装飾しよう

---

こんな感じのindex.htmlにしてみよう！！

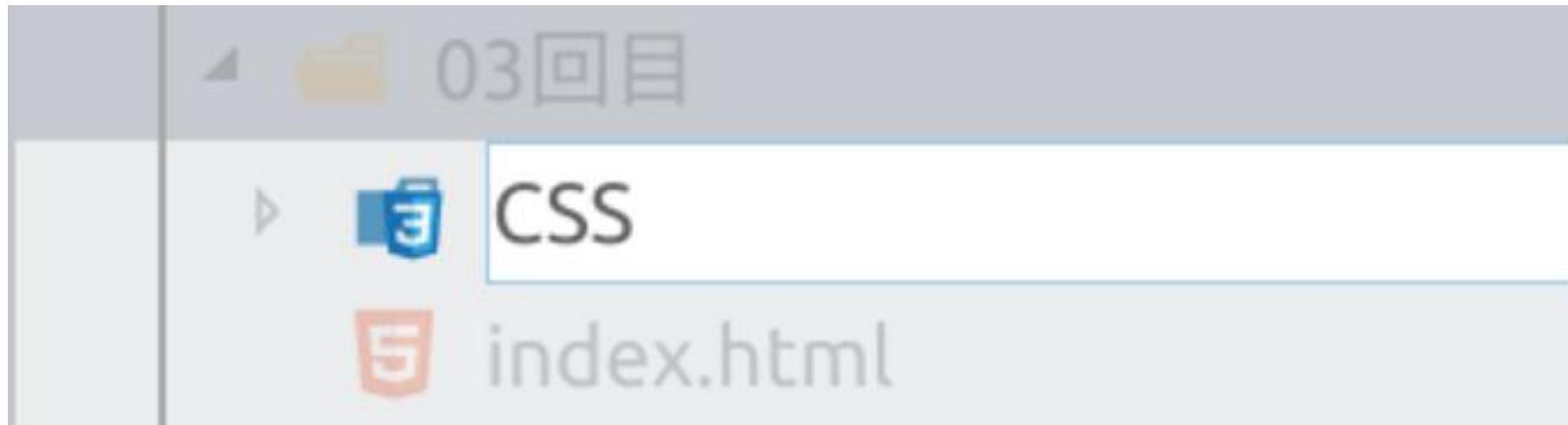


# 5: index.htmlを装飾しよう

---

新しくCSSフォルダを作ろう！！

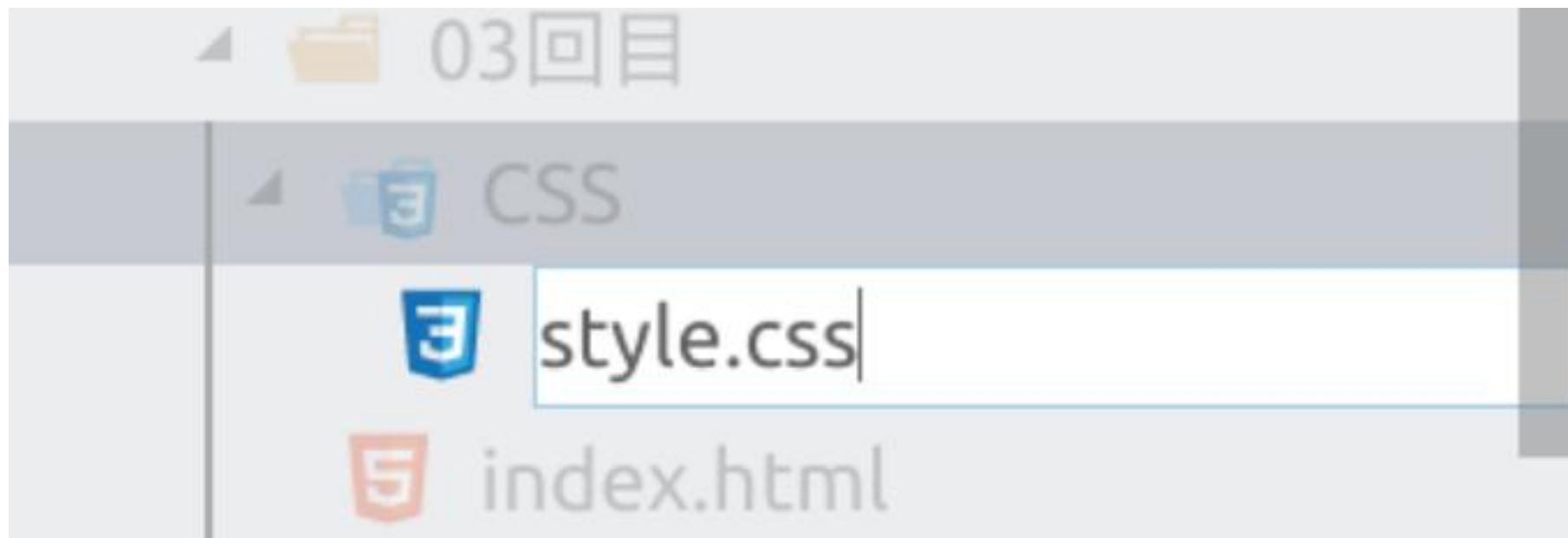
→ファイル構成をわかりやすくするためです。



# 5: index.htmlを装飾しよう

---

CSSフォルダの中にstyle.cssを作ろう！！



# 5: index.htmlを装飾しよう

---

index.htmlの中でCSSファイルを読み込もう！

<head>内に7行目の内容を記述しよう！

```
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>HelloHTML</title>
7   <link rel="stylesheet" href=".//CSS/style.css">
8 </head>
```

# 5: index.htmlを装飾しよう

---

<link>タグ : CSSなどを読み込むときにつかいます。

rel要素 : 読み込むファイルの種類を記述します

href要素 : ファイルパスを記述します。

```
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>HelloHTML</title>
7   <link rel="stylesheet" href=".//CSS/style.css">
8 </head>
```

# 5-1: ファイルパスってなんだあ！？

---

ファイルの場所を表すものです。  
コンピュータ内でのファイルの住所……的な。

ちなみに、ネットワークでのPCの住所はIPアドレスです。

# 5-1: ファイルパスってなんだあ！？

---

ファイルパスには2通りの記述方法があります。

- **絶対パス** (例 C:/Users/Documents/a.mp3)
  - ファイルの場所をトップからの位置で示す(URLで示す場合もあり)
- **相対パス** (現在の位置をDocumentとした場合の例) ./a.mp3
  - 現在の場所を基準にそこからどこにファイルがあるかを記述する
  - 現在の場所が変わった場合、相対パスも変わる

# 5-1: ファイルパスってなんだあ！？

---

## 相対パスの書き方

- ・現在のフォルダを示す : ./
- ・一つ上の階層のフォルダを示す : ../
- ・フォルダを示す : フォルダ名/

フォルダ(ディレクトリ)はスラッシュ( / )で区切る！！

# 5-1: ファイルパスってなんだあ！？

---

相対パスか絶対パスか判断しよう！

(1) ./music.mp3

(2) C:/Users/Picture/picture.png

(3) <http://www.cse.ce.nihon-u.ac.jp/~u306065/index.php>

(4) ../R18/あああああ/いいいいい/video.mp4

(5) /home0/謎のhome0以下消失事件.txt

# 5-1: ファイルパスってなんだあ！？

---

相対パスか絶対パスか判断しよう！

(1) ./music.mp3 **(相対パス)**

(2) C:/Users/Picture/picture.png **(絶対パス)**

(3) http://www.cse.ce.nihon-u.ac.jp/~u306065/index.php

→**(絶対パス)**

(4) ../R18/あああああ/いいいいい/video.mp4 **(相対パス)**

(5) /home0/謎のhome0以下消失事件.txt **(相対パス)**

# 5: index.htmlを編集してみよう

---

style.cssを編集してみよう！！

最初の行に以下の内容を記述しよう。



style.css



HTML\_PHP ▶ 03回目 ▶ CSS ▶ style.css

1 @charset "UTF-8";

文字コードを指定する文です。

## 5-2: 文字コードってなんだあ！？！？

---

なんかまた新しいものが出来ました。

**文字コードってなんだ！？！？！？！？**

# 5-2: 文字コードってなんだあ！？！？

---

こんな文を見たことがあると思います。

縺?縁ヨ縯\$縺アテ\*漚帙

一体なぜこんな文字化けが発生するのでしょうか??

**それには文字コードが関係しています…！！**

# 5-2: 文字コードってなんだあ！？！？

入力している文字コード

(入力) **あいあいあい**

前 後	0	1
0	あ	か
1	い	き

00 10 00 10 00 10

ブラウザが解釈した文字コード

(出力) **縪縪縪縪縪**

前 後	0	1
0	縪	縪
1	縪	灑

00 10 00 10 00 10

# 5: index.htmlを編集してみよう

---

@charset文で使用している文字コードを指定することで、  
文字化けを防ぎます！！

htmlの<meta charset>も同じ効果をもちます！！



style.css



HTML\_PHP ▶ 03回目 ▶ CSS ▶ style.css

```
1 @charset "UTF-8";
```

# 5: index.htmlを編集してみよう

---

h1タグの見た目を変更してみよう！！

- ・フォント
- ・文字色
- ・文字サイズ



# 5: index.htmlを編集してみよう

---

font-family: フォントを指定する

font-size: 文字の大きさを指定する

color: 文字の色を指定する

```
1  @charset "UTF-8";
2  h1 {
3      font-family: "メイリオ";
4      font-size: 40px;
5      color: #ffaa00;
6  }
```

# 5: index.htmlを編集してみよう

---

保存してChromeで『03回目』 → index.htmlをみよう！！！

こんな感じの表示になれば優秀です！おめでとう！！



# 5: index.htmlを編集してみよう

---

文字だけが変わってもなんかダサくね？？(暴言)

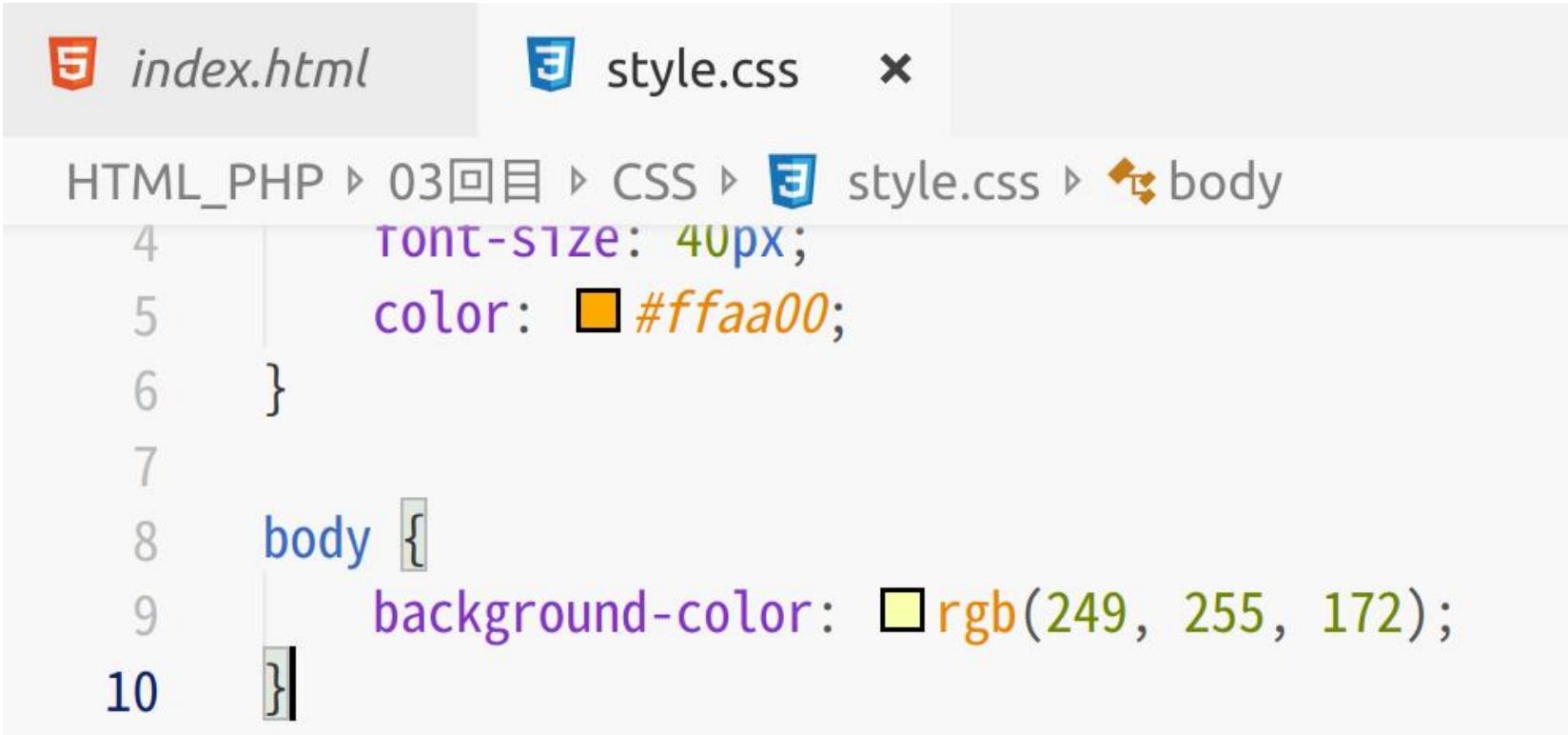
# 5: index.htmlを編集してみよう

---

背景も色々変えてやりましょう。

# 5: index.htmlを編集してみよう

body{}で対象範囲をbodyタグ内に設定し、  
background-colorを書いてみよう！！



The image shows a code editor interface with two tabs: "index.html" and "style.css". The "style.css" tab is active, displaying the following CSS code:

```
HTML_PHP ▶ 03回目 ▶ CSS ▶ style.css ▶ body
4     font-size: 40px;
5     color: #ffaa00;
6 }
7
8 body {
9     background-color: #rgb(249, 255, 172);
10}
```

The code uses color-coded syntax highlighting. The file path is visible in the top bar: "HTML\_PHP ▶ 03回目 ▶ CSS ▶ style.css ▶ body". The line numbers are on the left, and the CSS properties and values are in the main pane.

# 5: index.htmlを編集してみよう

---

これは優秀



# 6: 要素を追加してみよう

---

たとえば、以下のhtml

**上のpタグと下のpタグで別々の見た目にしたいとき  
どうすれば良いのでしょうか…？？**

```
10 <body>
11   <h1>Hello HTML!!</h1>
12   <p>私の名前は櫛田一樹です。
13     <BR>よろしくおねがいしまんこ。
14   </p>
15
16   <p>ここに何か文章が入ります</p>
```

# 6: 要素を追加してみよう

---

でも大丈夫！！

HTMLちゃんにはそんな開発者の願いを叶える機能があります！

# 6: 要素を追加してみよう

---

## class要素とid要素

- **class要素**

- ページ内で何度も使える！！

- 同じ見た目の使い回しができる！

- **id要素**

- ページ内で一度しか使えない！

- 指定箇所へのスクロールとか……

# 6: 要素を追加してみよう

---

index.htmlを次のように書こう！！

```
12    <p class="info">私の名前は櫛田一樹です。  
13        <BR>よろしくおねがいしまんこ。  
14    </p>  
15  
16    <p id="text">ここに何か文章が入ります</p>
```

# 6: 要素を追加してみよう

---

style.cssを次のように書こう！！

```
12 .info {  
13     font-size: 8px;  
14     color: ■rgb(255, 0, 0);  
15 }  
16  
17 #text {  
18     font-weight: bold;  
19     font-size: 30px;  
20 }
```

class属性は .クラス名 {} と書く！

id属性は #クラス名 {} と書く！

# 6: 要素を追加してみよう

---

このように表示されればめちゃくちゃ有能です！！



# 7: 今日はここまで！！

---

おつかれさまでした！！！

次回予告

なにかします(未定)