

情報演習 1回目

PCはまだログインしなくていいよ

情報演習って何やるの？

コンピュータをいじり倒します！

- Webページ作成
- 画像編集(素材作成)
- RaspberryPi & スクラッチ
 - センサープログラミング、ロボプログラミング
- 3Dプリンタ(時間があったら・・・)

グループを作ろう

- 二人一組に分かれよう！
 - 高Ⅱ演習、理系文系、なるべくバラバラに・・・
- 決まったら、座席を決めよう！
 - なるべく前に♪
- 席が決まったら、ログイン！

ウェブページの仕組み(復習)

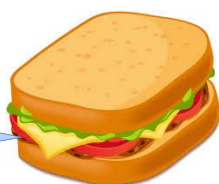
- Webページは WWW というサービスの中の一つ
- 主に、テキスト 情報や 画像 情報を扱う
- HTML という言語を使って設計する
 - ソースファイル というウェブページ用データファイル
- ブラウザ というソフトを使って見る

HTMLのルール

基本は

<開始タグ> 中身 </終了タグ>
のセット！

サンドイッチみたいに、
タグのパンで挟む！！



5

メモ帳を開こう

- スタート
 - すべてのプログラム
 - アクセサリ
 - メモ帳

6

基本のソースファイル

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>html no rensyu</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Hello, World!
```

```
</body>
```

```
</html>
```

全て、半角文字
で入力する！

挟むことを
忘れずに！



7

ソースファイルの構造

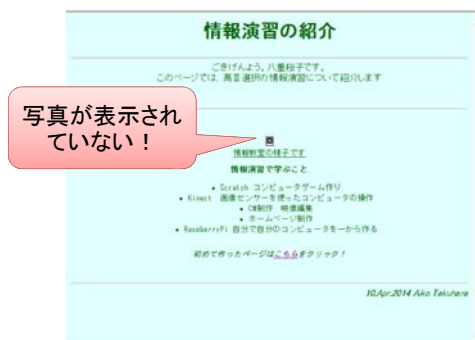


ページタイトルおよび本文をかえてみよう

【情報演習】の紹介ページを作ってみよう

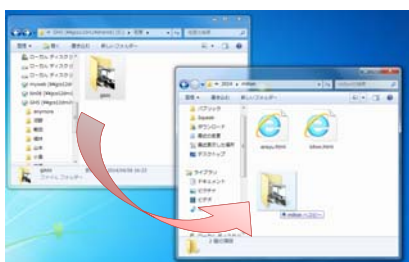
- メモ帳を開いて、プリント「情報演習の紹介ページ」と同じように入力しよう。
- 基本はすべて半角英数字で入力する
- 入力が終わったら保存しよう！
 - 保存場所は **myweb**
 - ファイル名は **ensyu.html**

開いてみよう！



写真データをmywebに入れる

- SDドライブの宅の中から「gazo」というフォルダを、フォルダごとmywebにコピーしよう！



表示しなおしてみる

ブラウザに切り替えて

F5

を押す！

写真が表示されればOK!

Bodyタグ

```
<body bgcolor="lightcyan" text="darkgreen" link="#FF69B4">
```

```
<body>~~</body>
```

挟まれた範囲を本文に表示する

オプション

☆オプション・・・spaceを入れて使う

bgcolor="色名または色番号"

背景色を設定する

text="色名または色番号"

本文中の文字の色を設定する

link="色名または色番号"

リンクの文字の色を設定する

Centerタグ

```
<center> (中略) </center>
```

挟まれた範囲を中央揃えにする

これに挟まれていない範囲は、左揃えになる

タイトルタグ

```
<h1>情報演習の紹介</h1>
```

挟まれた範囲をタイトル行にする。

数字に応じたフォントサイズの文字になり、行の前後が少し間ができる。

自動的に改行される

見出しに使える

罫線タグ

```
<hr>
```

単体で使う数少ないタグの一つ。

区切る線を一本引く。

☆オプションあり

太さ・・・size="数字" 長さ・・・width="数字"

位置・・・align="left/right/center"

影なし・・・noshade

文字タグ

```
<font size="+2">八重桜子</font>
```

```
<font color="red">高皿選択の情報演習</font>
```

挟まれた範囲の文字だけに、色や大きさを変更する。

通常はオプションとともに使う。オプションは併用可

☆オプション

おおきさ・・・size="数字" 色・・・color="色"

書式・・・face="書式" (MS P明朝 など)

改行タグ

```
<br>
```

単体で使えるやつパート2！！

1つで1回改行。

だと3回改行する

改行タグその2

```
<pre> (中略) </pre>
```

範囲内すべてにおいて、入力の通りに表示する。
改行タグを打たなくても、改行してくれる。
スペースとかもその数だけ、間を開けてくれる。

めんどくさがりサンはこっち！

画像タグ

```

```

自分で保存した画像を張り付ける。

☆オプション

画像ファイルの指定・・・src="フォルダ名/ファイル名"

画像の位置・・・Align="left/center/right"

高さ・・・height="数字" 横幅・・・width="数字"

枠線の太さ・・・border="数字"

文字飾りタグ

```
<u>情報教室の様子です</u>
```

```
<b>情報演習で学ぶこと</b>
```

文字飾りをつけるためのタグ。

入れ子にして使うことも可能。

下線・・・<u>～～</u> 太字・・・～～

斜体・・・<i>～～</i> 取消線・・・<s>～～</s>

箇条書きタグ

```
<ul>
```

```
<li>Scratch コンピュータゲーム作り</li>
```

```
</ul>
```

箇条書きや番号を付ける。

・は～～ではさみ、番号は～～ではさむ。

各項目は～～で挟む

リンクタグ

```
初めて作ったページは<a href="kihon.html">こちら</a>をクリック！
```

Aタグはちよいと難しいので、リンクオプションだけ覚えれば、だいたいOK！

```
<a href="ファイル名">何か文字</a>
```

```
<a href="フォルダ名/ファイル名">何か文字</a>
```

```
<a href="URL">何か文字</a>
```

右揃えタグ

- ・ 文字を右揃えにしたいときは、

```
<div align="right">～～</div>
```

で挟もう

他にも、文字がスクロール
するようなタグや、表を作成
するためのタグなどいろい
ろあるよ！検索して調べて、
使って見よう！

ホームページを公開しよう

- ・Mywebにデータを入れただけでは、他の人からは見えない。
- ・学内公開・・・学習院の敷地の中のコンピュータからのみアクセス可能
- ・学外公開・・・全世界からアクセス可能

公開の設定方法

スタート

→すべてのプログラム

→ユーティリティ

→ホームページの公開設定

公開したい設定にチェックを入れ、OKを押す！

ウェブページの確認

- ・ URLは

<http://www-cc.gakushuin.ac.jp/~学籍番号/ファイル名>

☆学籍番号に自分の番号、ファイル名を
ensyu.htmlにしてちゃんと開くか確認してみよう！

授業の報告

- ・ ウェブページが見れたら、宅原にメールしておしまい！
- ・ 本文に自分のページのURLを書いてねっ

e080254@gakushuin.ac.jp