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!

- Scratchを使った、より本格的なアプリ作成
- 外部センサーの利用
- RaspberryPiを使った作品
- 映像編集
- webページ作成

グループを作ろう

- 二人一組に分かれよう！
- 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

基本のソースファイル

- メモ帳を開いて、プリント「基本のソースファイル」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　**kihon.html**

ソースファイルの構造

最初と最後をタグで挟む！

【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！

写真が表示されていない！

情報演習の紹介

ごきげんよう。八重桜子です。
このページでは、高Ⅲ選択の情報演習について紹介します

情報教室の様子です

情報演習で学ぶこと

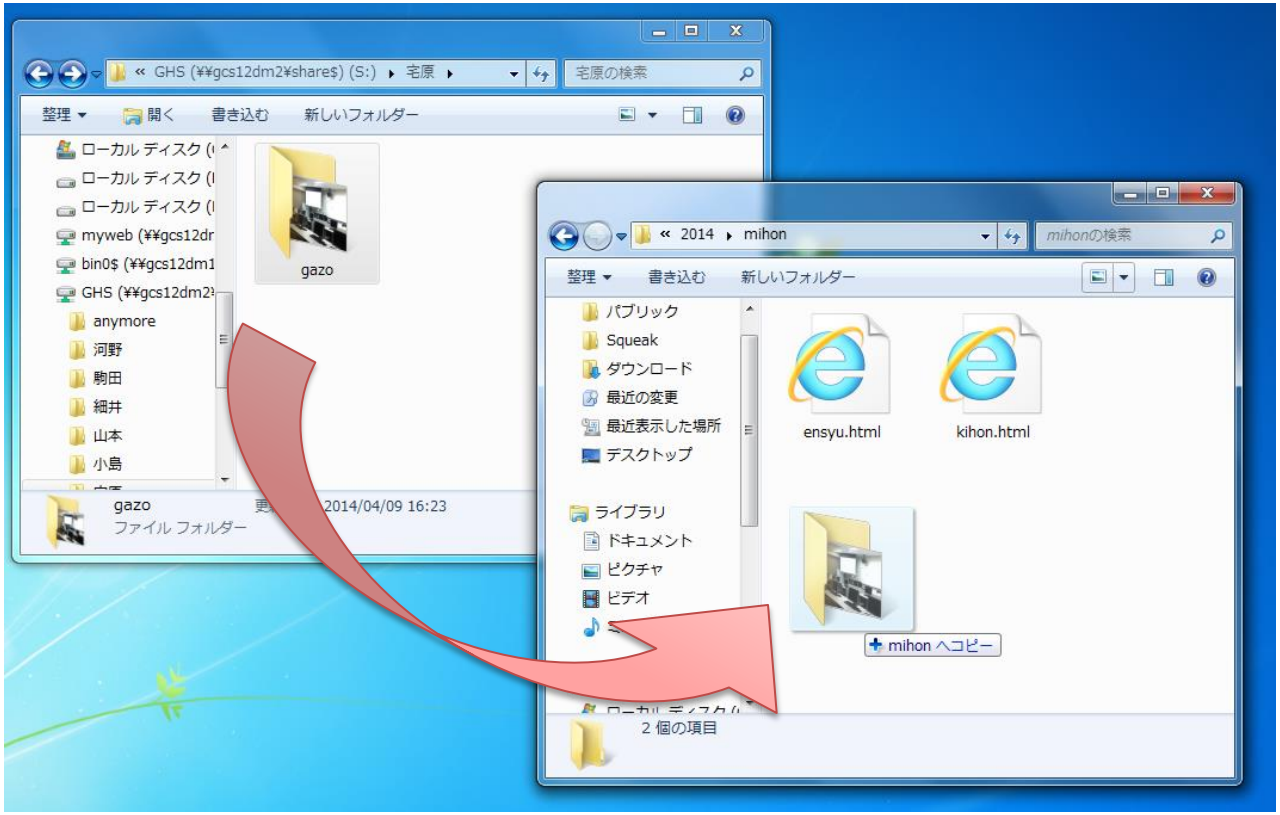
- Scratch コンピュータゲーム作り
- Kinect　画像センサーを使ったコンピュータの操作
- CM制作　映像編集
- ホームページ制作
- RaspberryPi 自分で自分のコンピュータを一から作る

初めて作ったページはこちらをクリック！

10.Apr.2014 Aiko Takuhara

写真データをmywebに入れる

- S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">

オプション

<body>~~</body>

挟まれた範囲を本文に表示する

☆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Ⅲ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

```
<img src="gazo/johoB.jpg">
```

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・・・～～　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こちらをクリック！

Aタグはちょいと難しいので、リンクオプションだけ覚えれば、だいたいOK！

何か文字

何か文字

何か文字

右揃えタグ

- 文字を右揃えにしたいときは、

～～

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