

# パートナーコース#2 Javascript

## (2) ボタンを動作させよう

# 2-0.html 前回の復習

サイトの感想

## テントくんサイトの感想をどうぞ！

お名前:

性別: ☐ 男 ☐ 女

所属:

好きな科目: ☐ 国語 ☐ 算数 ☐ 理科 ☐ 社会

感想:

お名前:

`<input type="text">`

性別: ☐ 男 ☐ 女

`<input type="radio">`

所属:

```
<select>
  <option>小学生</option>
  <option>中学生</option>
  <option>高校生</option>
</select>
```

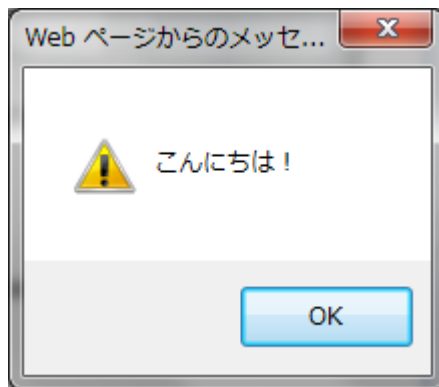
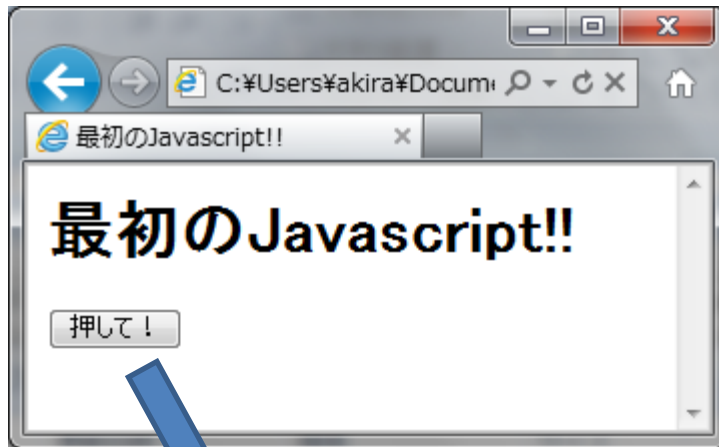
好きな科目: ☐ 国語 ☐ 算数 ☐ 理科 ☐ 社会

`<input type="checkbox">`

感想:

`<textarea></textarea>`

# 2-1.html 最初のJavascript



html

```
<html>
<head>
  <title>最初のJavascript!!</title>
  <script>
    function hello(){
      alert("こんにちは！");
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>最初のJavascript!!</h1>
  <form>
    <input type="button" value="押して！" onclick="hello()">
  </form>
</body>
</html>
```

・javascriptは、<head>の<script>の中に書きます。

## 2-1.htmlのしくみ

<script>

```
function hello(){  
  alert("こんにちは！");  
}
```

押して！

<input type="button" value="押して！" onclick="hello()">

- ・onclickは、「クリックされたら」という意味です。
- ・このhtmlでは、ボタンがクリックされたらhello()という関数が呼び出されます。
- ・alertは、文字を表示する命令です。

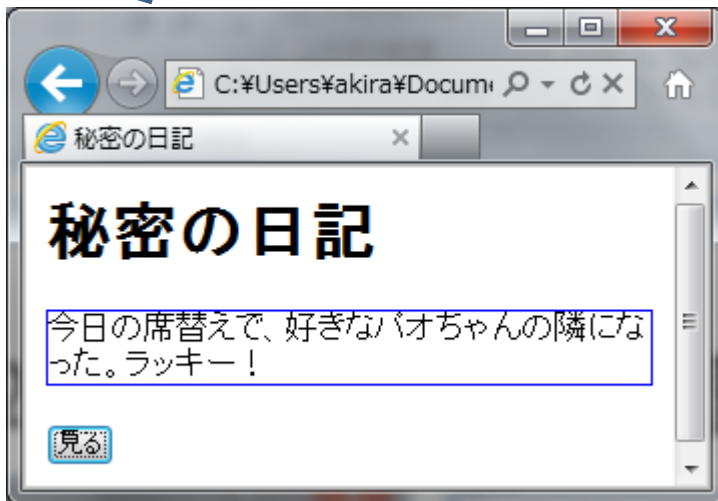
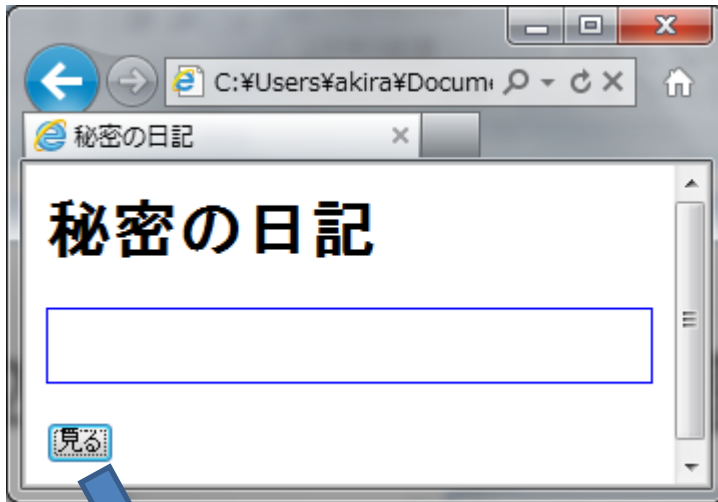
☆"こんにちは！"の部分を書き換えてみよう

# 関数とは？

```
function 名前(){  
    命令1;  
    命令2;  
    命令3;  
}
```

- ・関数とは、命令をまとめて名前をつけたもの
- ・命令はいくつでも書けます
- ・命令の最後には;(セミicolon)

## 2-2.html 文字色を変更しよう



html

```
<html>
<head>
  <title>秘密の日記</title>
  <style>
    #diary{
      border:solid 1px blue;
      color:white;
    }
  </style>
  <script>
    function show(){
      document.getElementById("diary").style.color = "black";
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>秘密の日記</h1>
  <div id="diary">
    今日の席替えて、好きなパオちゃんの隣になった。ラッキー！
  </div>
  <form>
    <input type="button" value="見る" onclick="show()">
  </form>
</body>
</html>
```

## 2-2.htmlのしくみ

body

```
<div id="diary">  
    今日の席替えて、好きなパオちゃんの隣  
    になった。ラッキー！  
</div>
```

style

```
#diary{  
    border:solid 1px blue;  
    color:white;  
}
```

- ・#diaryのstyleのcolor(フォントの色)はもともとwhiteなので見えていません。

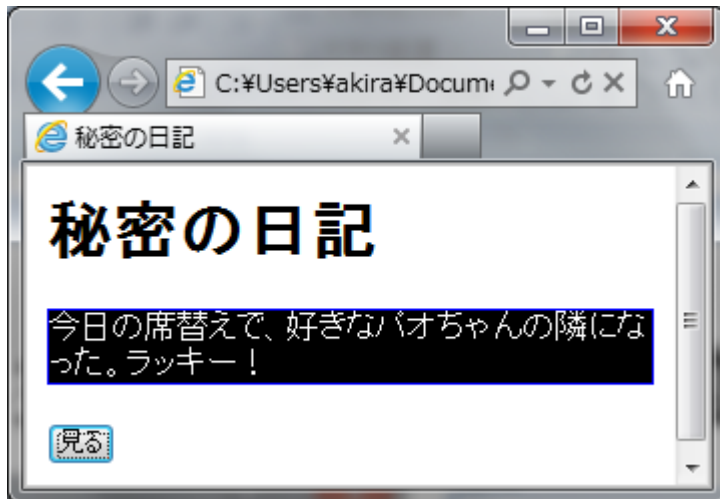
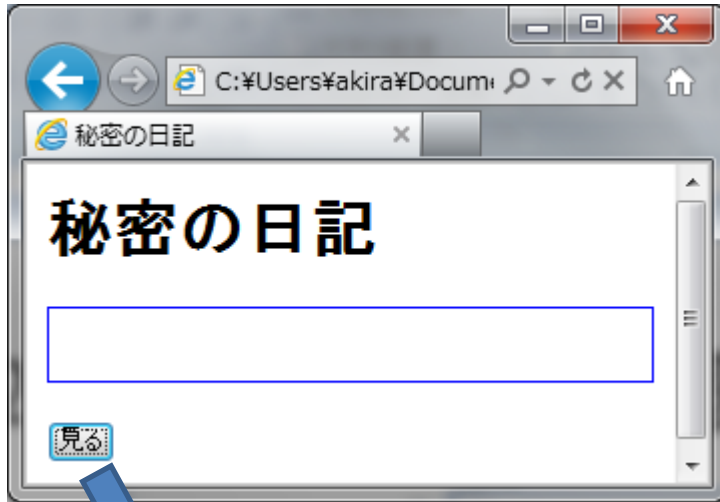
script

```
function show(){  
    document.getElementById("diary").style.color="black";  
}
```

- ・document.getElementById("diary")で、id="diary"の要素が選ばれます。
- ・そのstyleのcolorをblackにするので本文が読めるようになります。

☆「消す」ボタンを追加して、クリックすると文字が消えるようにしてみよう。

## 2-3.html 背景色を変更しよう



script

```
function show(){  
    document.getElementById("diary").style.backgroundColor  
        ="black";  
}
```

・スタイルシートではbackground-colorでしたが、JavascriptではbackgroundColorと書きます。

その他の例

スタイルシート	Javascript
font-size	fontSize
border-color	borderColor

☆「消す」ボタンを作ってみよう