```
●DOM(Document Object Model)を使って表示操作
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
       <meta charset="UTF-8">
       <title>HELLO</title>
       <style>
       body { font-size:14pt; font-weight:plain; }
       h1 { color:white; padding:5px; font-size:24pt;
           background-color:red; }
                                                   HELLO
       </style>
                                                  ← → C ① file:///C:/Users/kaji/Desktop/···
</head>
                                   ←<body>に
<body>
                                                   こんにちは
       <h1 id="title">HELLO!</h1>
                                   ←書いたのに
       I am a boy.
                                   ←書いたのに
                                                  表示した後に上書き出来る。
</body>
     - <script>
                                                         後から上書きされてる
       var title= document.querySelector('#title'); ----
      var msg = document.querySelector('\#msg'); ----
      title.textContent = "こんにちは";
      msg.textContent = "表示した後に上書き出来る。";
                                                  ※表示した後に文字列を変更できる
     ز </script>
</html>
                      メソット゛
 変数 = document.querySelector (要素の指定);
          オブジェクト
                          <h1 id="title">HELLO!</h1> 要素名の指定
 var |title|= document.querySelector('#title');
                                                   要素名からオブジェクトをつかむ
     title textContent = "こんにちは";
                                                   その要素を変更
            プ<sup>°</sup>ロハ<sup>°</sup>ティ
≪先に head の中に入れても html は変化しない≫
<head>
       <meta charset="UTF-8">
                                                      HELLO
       <title>HELLO</title>
                                                              ① file:///C:··· ☆
                                                     ← → C |
       <style>
       body { font-size:14pt; font-weight:plain; }
       h1 { color:white; padding:5px; font-size:24pt;
           background-color:red; }
       </style>
      <script>
                                                     I am a boy.
      var title= document.querySelector('#title');
      var msg = document.querySelector('#msg');
      title.textContent = "こんにちは";
                                                  DOM は html 要素を読み込んでから動く
       msg.textContent = "表示した後に上書き出来る。"; ので先に書くと動かない。
     </script>
</head>
<body>
</body>
```

```
●onload イベントを使って html が読み込まれた時に実行させる
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
       <meta charset="UTF-8">
       <title>HELLO</title>
       <style>
       body { font-size:14pt; font-weight:plain; }
       h1 { color:white; padding:5px; font-size:24pt;
            background-color:red; }
       </style>
       <script>
       function init(){
              var title= document.querySelector('#title');
              var msg = document.querySelector('#msg');
              title.textContent = "こんにちは";
              msg.textContent = "表示した後に上書き出来る。";
       </script>
</head>
                                       ↑<body>のロードが完了したら関数が動き出す
<body onload="init();">
       <h1 id="title">HELLO!</h1>
       I am a boy.
</body>
</html>
●画面クリックに反応させる
                                                          ☐ HELLO
<!DOCTYPE html>
                                                          ← → C ① file:///C:/Users/k··· ☆ :
<html lang="ia">
<head>
       <meta charset="UTF-8">
                                                          HELLO!
       <title>HELLO</title>
       <style>
                                                         ボタンをクリックしてください。
       body { font-size:14pt; font-weight:plain; }
       h1 { color:white; padding:5px; font-size:24pt;
                                                         Click
           background-color:red; }
       </style>
       <script>
       function clickNow(){
              var msg = document.querySelector('#msg');
              msg.textContent = "クリックしましたね。";
                                                          ] HELLO
                                                          ← → C ① file:///C:/Users/k··· ☆ :
       </script>
</head>
<body">
                                                          HELLO!
       <h1 id="title">HELLO!</h1>
       "msg">ボタンをクリックしてください。<math>
                                                         クリックしましたね。
       <button onClick="clickNow();">Click</button>
</body>
                      ※ボタンにクリックを割り当てた例
                                                         _Click
</html>
```

※ここをクリックしてください。
↑こうすると、この文字をクリックすると表示が変わる。

```
●フォームの利用
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
       <meta charset="UTF-8">
       <title>HELLO</title>
       <style>
       body { font-size:14pt; font-weight:plain; }
       h1 { color:white; padding:5px; font-size:24pt;
           background-color:red; }
       </style>
       <script>
       function clickNow(){
              var input1 = document.guerySelector('#input1');
                                                               ID: input1 の要素取得
              var value = input1.value;
                                                               input1の値取得
              var msg = document.querySelector('#msg');
                                                               ID:msg の要素取得
              msg.textContent = "こんにちは、" + value + "さん";
                                                               値の表示方法作成
       }
       </script>
</head>
<body>
       <h1 id="title">HELLO!</h1>
       あなたの名前は?
                                                     msg に変更があったら変化する
       <input type="text" id="input1">
       <button onclick="clickNow();">Click</button>
</body>
</html>
                         <input type="text" id="input1"> テキスト入力枠の ID
                                   var value = input1.value; その中身(value)
       msg. textContent = "こんにちは、" + value + "さん";
                                                             msg に載せる
                                                      ← → C ① file:///C:/Users/kaji/Desktop/click··· ☆ :
 ← → C (i) file:///C:/Users/kaji/Desktop/click… ☆ :
                                                      HELLO!
 HELLO!
                                                      こんにちは、新座太郎さん
 あなたの名前は?
                                                                Click
            Click
<input type="人力フォームの種類" id="入力フォームの名前"
           (text)
                                    └→HTML 上に置かれる部品にも名前をつける。
           (checkbox)
                                               ※名前を付ける理由:操作がし易くなる。
           (radio)
                      名前:「
           (file)
                      パスワード:
           (submit)
                      学年: ○1年生 ○2年生 ○3年生 ○4年生 ○5年生 ○6年生
           (reset)
                      好きな課目: □国語 □英語 □算数 □理科 □社会 □体育
                      宿題ファイル: ファイルを選択 選択されていません
            など。
                      送信 リセット
```

```
●チェックボックスとラジオボタンを使ってみる
<!DOCTYPE html>
                                                          ← → C ① file:///C:/Users/kaji··· ☆ :
<html lang="ja">
<head>
                                                          HELLO!
       <meta charset="UTF-8">
       <title>HELLO</title>
                                                         あなたは大人ですね。男性ですね。
       <style>
       body { font-size:14pt; font-weight:plain; }
                                                          ☑ 成人
       h1 { color:white; padding:5px; font-size:24pt;
                                                          ◎ 女性
           background-color:red; }
                                                          男性
       </style>
      <script>
                                                          Click
       function clickNow(){
              var ck = document.querySelector('#check1');
                                                         チェックボックスを取得
              var rA = document.guerySelector('#radioA');
                                                         チェックボックスを取得
              var rB = document.guerySelector('#radioB');
                                                         チェックボックスを取得
              var res = "";
                                                         文字列は空にする
                                                         もし、ck にチェックがあったら
              if(ck.checked){
                     res = "あなたは大人ですね。";
                                                           大人ですね。
              } else {
                                                         そうじゃなかったら
                     res = "まだ子供ですね。";
                                                           子供ですね。
              if( rA.checked ){
                                                         もし、rA にチェックがあったら
                     res += "女性ですね。";
                                                           女性ですね。
              }
              if( rB.checked ){
                                                         もし、rB にチェックがあったら
                     res += "男性ですね。";
                                                           男性ですね。
              }
              var msg = document.querySelector('#msg');
                                                         msq 要素を取得
                                                         表示する文字列を設定
              msg.textContent = res;
       }
                                                           P HELLO
     - </script>
                                                          ← → C ① file:///C:/Users/kaji··· ☆ :
</head>
<body>
                                                           HELLO!
       <h1 id="title">HELLO!</h1>
       あなたの名前は?
       <g>
                                                          まだ子供ですね。女性ですね。
              <input type="checkbox" id="check1">
                                                          □ 成人
                <label for="check1">成人</label>
       女性
                                                          ◎ 男性
       <g>
             "<input type="radio" name="radio1" id="radioA">
                                                          Click
                <label for="radioA">女性</label><br>
             <input type="radio" name="radio1" id="radioB">
               <label for="radioB">男性</label>
       ≪紛らわしいので注意が必要≫
       <button onclick="clickNow();">Click</button>
                                                                          関数内
                                                     input
                                                                    id
                                                             name
</body>
                                                     type=
                                                                           var
                                                    checkbox
                                                                  check1
                                                                           ck
                    ※name="radio1"で同じグループに。
</html>
                                                            radio1 | radioA |
                                                     radio
                                                     radio
                                                           | radio1 | radiob |
       ※ 〈label for="check1">成人</label>
           これで挟むと、「成人」の文字をクリックしてもラジオボタンと同様に動く。
```