

kadai01.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 </title>
</head>
<body>
<h1>課題 1 </h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="onClick" onClick="alert(event.type)">
  <input type="button" value="onMouseOut" onMouseOut="alert(event.type)">
  <input type="button" value="onMouseDown" onMouseDown="alert(event.type)">
  <input type="button" value="onMouseUp" onMouseUp="alert(event.type)">
  <input type="button" value="onMouseOver" onMouseOver="alert(event.type)">
</form>
</body>
</html>
```

kadai02.html

```
<html>
<head>
<title>課題 2</title>
<script type="text/javascript">
  function ev() {
    alert (    "イベント" + window.event.type + "が発生しました" + "\n" +
              "スクリーン上の X 座標: " + window.event.screenX + "\n" +
              "スクリーン上の Y 座標: " + window.event.screenY + "\n" +
              "クライアント上の X 座標: " + window.event.clientX + "\n" +
              "クライアント上の Y 座標: " + window.event.clientY );
  }
  document.onmousedown = ev;
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 2</h1>
<hr>
<p>マウスを押してください。</p>
</body>
</html>
```

kadai03.html

```
<html>
<head>
<title>課題 3</title>
<script type="text/javascript">
  function ev() {
    alert (String.fromCharCode(window.event.keyCode) + ":key が押されました");
  }
  document.onkeydown = ev;
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 3</h1>
<hr>
<p>キーを押してください。</p>
</body>
</html>
```

kadai04.html

```
<html>
<head>
<title>課題 4</title>
<script type="text/javascript">
  function move(){ window.moveTo(50,100); }
  function moveby(){ window.moveBy(50,100); }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 4</h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="絶対移動" onClick="move()">
  <input type="button" value="相対移動" onClick="moveby()">
</form>
</body>
</html>
```

kadai05.html

```
<html>
<head>
<title>課題 5</title>
<script type="text/javascript">
  function wresize(){ window.resizeTo(400,400); }
  function large(){ window.resizeBy(50,50); }
  function small(){ window.resizeBy(-50,-50); }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 5</h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="リサイズ" onClick="wresize()">
  <input type="button" value="拡大" onClick="large()">
  <input type="button" value="縮小" onClick="small()">
</form>
</body>
</html>
```

kadai06.html

```
<html>
<head>
<title>課題 6</title>
</head>
<body>
<h1>課題 6</h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="赤" onClick="document.bgColor='red'">
  <input type="button" value="緑" onClick="document.bgColor='green'">
  <input type="button" value="黄" onClick="document.bgColor='#ffff00'">
  <input type="button" value="黒" onClick="document.bgColor='#000000'">
</form>
</body>
</html>
```

kadai07.html

```
<html>
<head>
<title>課題 7</title>
</head>
<body>
<h1>課題 7</h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="赤" onClick="document.fgColor='red' ">
  <input type="button" value="緑" onClick="document.fgColor='green' ">
  <input type="button" value="黄" onClick="document.fgColor='#ffff00' ">
  <input type="button" value="黒" onClick="document.fgColor='#000000' ">
</form>
</body>
</html>
```

kadai08.html

```
<html>
<head>
<title>課題 8</title>
<script type="text/javascript">
  function fontw(value){
    document.getElementById("pos").style.fontWeight = value;
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 8</h1>
<hr>
<p id="pos">
このテキストの太さが変わります。
</p>
<p>
このテキストの太さは変わりません。
</p>
<form>
  <input type="button" value="bold" onClick="fontw('bold')">
  <input type="button" value="nomal" onClick="fontw('normal')">
</form>
</body>
</html>
```


kadai09.html

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
#p {
  width : 200px;
  border : solid 2px red;
  padding : 10px;
  margin-top : 20px;
  margin-left : 20px;
  color : blue;
  background-color : yellow;
}
</style>
<script type="text/javascript">
  window.onload = function() {
    document.getElementById("btn1").onclick = f1;
    document.getElementById("btn2").onclick = f2;
    document.getElementById("btn3").onclick = f3;
  }
  function f1() {
    document.getElementById("p").style.fontSize = "32px";
  }
  function f2() {
    document.getElementById("p").style.fontSize = "16px";
  }
  function f3() {
    document.getElementById("p").style.fontSize = "8px";
  }
</script>
<title>課題 9</title>
</head>
<body>
<h1>課題 9</h1>
<hr>
<p>
この部分は変化しません。
</p>
<p id="p">
id 属性でHTML ファイル内のタグの位置を指定しておけばボタンやマウスを利用して
それらのスタイルを変化させることができます。
</p>
<form>
  <input type="button" id="btn1" value="文字大きく">
  <input type="button" id="btn2" value="文字標準">
  <input type="button" id="btn3" value="文字小さく">
</form>
</body>
</html>
```

kadai10.html

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
#p {
  width : 200px;
  border : solid 2px red;
  padding : 10px;
  margin-top : 20px;
  margin-left : 20px;
  color : blue;
  background-color : yellow;
}
</style>
<script type="text/javascript">
  window.onload = function() {
    document.getElementById("btn1").onclick = f1;
    document.getElementById("btn2").onclick = f2;
    document.getElementById("btn3").onclick = f3;
  }
  function f1() {
    document.getElementById("p").style.color = "black";
    document.getElementById("p").style.background = "white";
  }
  function f2() {
    document.getElementById("p").style.color = "blue";
    document.getElementById("p").style.background = "yellow";
  }
  function f3() {
    document.getElementById("p").style.color = "white";
    document.getElementById("p").style.background = "black";
  }
</script>
<title>課題1 0</title>
</head>
<body>
<h1>課題1 0</h1>
<hr>
<p>
この部分は変化しません。
</p>
<p id="p">
id 属性でHTML ファイル内のタグの位置を指定しておけばボタンを利用して
それらのスタイルを変化させることができます。
</p>
<form>
<p>
<input type="button" id="btn1" value="背景白文字黒">
<input type="button" id="btn2" value="背景黄文字青">
<input type="button" id="btn3" value="背景黒文字白">
</p>
</form>
</body>
</html>
```

kadai11.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 1</title>
<script type="text/javascript">
  function back1(){
    document.getElementById("back").background="images/cafe.gif"
  }
  function back2(){
    document.body.background="images/back.gif"
  }
</script>
</head>
<body id="back" background="images/back.gif">
<h1>課題 1 1</h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="背景の変更" onClick="back1()">
  <input type="button" value=" 戻す " onClick="back2()">
</form>
</body>
</html>
```

kadai 12.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 2</title>
<script type="text/javascript">
  function w(){
    document.getElementById("img").setAttribute("width", "300");
  }
  function h(){
    document.getElementById("img").setAttribute("height", "300");
  }
  function s(){
    document.getElementById("img").setAttribute("src", "images/ichigoshort.jpg");
  }
  function r(){
    document.getElementById("img").setAttribute("width", "200");
    document.getElementById("img").setAttribute("height", "200");
    document.getElementById("img").setAttribute("src", "images/mcdonalds.jpg");
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 1 2</h1>
<hr>
<p>

</p>
<form>
  <input type="button" value="Width" onClick="w()">
  <input type="button" value="Height" onClick="h()">
  <input type="button" value="Src" onClick="s()">
  <input type="button" value="戻す" onClick="r()">
</form>
</body>
</html>
```

kadai 13.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 3</title>
<script type="text/javascript">
  var text1="innerHTML は<b>ボールド</b>や<i>イタリック</i>なども使えます。";
  var text2="ここに解説が出ます。";
  function change1() {
    document.getElementById("pos").innerHTML=text1;
  }
  function change2() {
    document.getElementById("pos").innerHTML=text2;
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 1 3</h1>
<hr>
<p onClick="change1()">ここをクリック</p>
<p onClick="change2()">元に戻す</p>
<p id="pos">ここに解説が出ます。</p>
</body>
</html>
```

kadai 14.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 4</title>
<script type="text/javascript">
  function change(value){
    document.getElementById("r2").style.zIndex=value
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 1 4</h1>
<hr>
<form>
  <input type="button" value="最前" onClick="change('4')">
  <input type="button" value="最後" onClick="change('0')">
  <input type="button" value="元に戻す" onClick="change('2')">
</form>
<div id="r1" style="position:absolute;
  width:200px; height:100px; left:50px; top:150px;
  z-index:1; background:green">
<b>Rect1</b>
</div>
<div id="r2" style="position:absolute;
  width:200px; height:100px; left:75px; top:175px;
  z-index:2; background:tan">
<b>Rect2</b>
</div>
<div id="r3" style="position:absolute;
  width:200px; height:100px; left:100px; top:200px;
  z-index:3; background:red">
<b>Rect3</b>
</div>
</body>
</html>
```

kadai 15.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 5</title>
<script type="text/javascript">
  function loc(arg){
    location.href=arg.url.value;
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 1 5</h1>
<hr>
<form>
  <input type="text" name="url" value="http://" size=40 >
  <input type="button" value="Jump" onClick="loc(this.form)">
</form>
</body>
</html>
```

kadai 16.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 6</title>
<script type="text/javascript">
  function change(tf){
    document.f.chb1.checked = tf
    document.f.chb2.checked = tf
    document.f.chb3.checked = tf
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 1 6</h1>
<hr>
<form name="f">
  <input type="button" value=" 全部チェック" onClick="change(true)">
  <input type="button" value=" 全部外す" onClick="change(false)">
  <p></p>
  <input type="checkbox" name="chb1">ハンバーガー<br>
  <input type="checkbox" name="chb2">フライドポテト<br>
  <input type="checkbox" name="chb3">コーラ
</form>
</body>
</html>
```


kadai17.html

```
<html>
<head>
<title>課題17</title>
<script type="text/javascript">
  function boy(f) {
    f.pr.options[0].text = "男の子用のプレゼント";
    f.pr.options[1].text = "プラモデル";
    f.pr.options[2].text = "スニーカー";
    f.pr.options[3].text = "サッカーボール";
  }
  function girl(f) {
    f.pr.options[0].text = "女の子用のプレゼント";
    f.pr.options[1].text = "テディベア";
    f.pr.options[2].text = "ドレス";
    f.pr.options[3].text = "ネックレス";
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題17</h1>
<hr>
<p>どちらか選んでください。</p>
<form>
  <input type="radio" name="rb" onClick="boy(this.form)">男の子用<br>
  <input type="radio" name="rb" onClick="girl(this.form)">女の子用
  <p></p>
  <select name="pr">
    <option>プレゼント</option>
    <option></option>
    <option></option>
    <option></option>
  </select>
</form>
</body>
</html>
```

kadai 18.html

```
<html>
<head>
<title>課題 1 8</title>
<script type="text/javascript">
  function diff(f){
    today = new Date();
    y = f.year.value;
    m = f.month.value;
    d = f.day.value;
    xday = new Date(y,m-1,d);
    diff = (xday.getTime()-today.getTime())/(24*60*60*1000);
    alert(y + "年" + m + "月" + d + "日まであと"+ Math.ceil(diff) + "日");
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 1 8</h1>
<hr>
<form>
  <input type="text" name="year" size="6">年
  <input type="text" name="month" size="6">月
  <input type="text" name="day" size="6">日
  <input type="button" value="あと何日?" onclick="diff(this.form)">
</form>
</body>
</html>
```

kadai 19.html

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
  window.onload = function() {
    document.getElementById("btn").onclick = f;
  }
  function f() {
    var today = new Date();
    var y = document.getElementById("sby").selectedIndex + 2014;
    var m = document.getElementById("sbm").selectedIndex + 1;
    var d = document.getElementById("sbd").selectedIndex + 1;
    var xday = new Date(y, m - 1, d);
    var dd = (xday.getTime() - today.getTime())/(24*60*60*1000);
    document.getElementById("txt").value = Math.ceil(dd);
  }
</script>
<title>課題 1 9</title>
</head>
<body>
<h1>課題 1 9</h1>
<hr>
<form>
<p>
<select id="sby">
<script type="text/javascript">
  for(var i = 0; i < 5; i++) {
    document.write("<option>" + (2014 + i) + "</option>");
  }
</script>
</select>年
<select id="sbm">
<script type="text/javascript">
  for(var i = 0; i < 12; i++) {
    document.write("<option>" + (i + 1) + "</option>");
  }
</script>
</select>月
<select id="sbd">
<script type="text/javascript">
  for(var i = 0; i < 31; i++) {
    document.write("<option>" + (i + 1) + "</option>");
  }
</script>
</select>日
<input type="button" id="btn" value="まであと">
<input type="text" id="txt" size="8">日
</p>
</form>
</body>
</html>
```

kadai20.html

```
<html>
<head>
<title>課題 2 0</title>
<script type="text/javascript">
  function check(f){
    if(document.f.txt.value == ""){
      alert("何か入力してください。");
      return;
    }
    if(document.f.txt.value.match(/^[^0-9]+/))
      alert("数字以外が含まれています");
    else
      alert("数字だけが入力されています");
  }
</script>
</head>
<body>
<h1>課題 2 0</h1>
<hr>
<p>数字を入力してください。</p>
<form name="f">
  <input type="text" name="txt" value=""><br>
  <input type="submit" value="チェック" onClick="check(this.form)">
</form>
</body>
</html>
```