

JavaScript 練習問題解答 田島勇樹

問題 1 link メソッドを用いて読み込むたびにリンク先をランダムに表示するプログラムを作成せよ。

問題 2 String オブジェクトのメソッド名が書かれたボタンを押したらそれに対応するHTML タグを出力するプログラムを作成せよ。

問題 3 時間ごとに文字列の色または文字列の書体が変わるようなプログラムを作成せよ。

問題 1

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=Shift_jis">
<title>同じサイズでイメージを表示する</title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
txt = new Array(3);
url = new Array(3);
txt[0] = "JavaScript をはじめましょ";
url[0] = "http://javascript.jpn.org/";
txt[1] = "Yahoo!";
url[1] = "http://www.yahoo.co.jp/";
txt[2] = "Google";
url[2] = "http://www.google.co.jp/";
no = Math.floor(Math.random() * txt.length);
str = txt[no];
document.write(str.link(url[no]));
// -->
</script>
</body>
</html>
```

問題 2

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=Shift_jis">
<title>同じサイズでイメージを表示する</title>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
function EditFont(mode) {
    var s = "JavaScript Programming Sample.";
    var o = document.Form1.Text1;
    if (mode==1) o.value = s.bold();
    if (mode==2) o.value = s.italics();
    if (mode==3) o.value = s.strike();
    if (mode==4) o.value = s.big();
    if (mode==5) o.value = s.small();
    if (mode==6) o.value = s.sup();
    if (mode==7) o.value = s.sub();
    if (mode==8) o.value = s.fixed();
    if (mode==9) o.value = s.fontcolor("#339933");
    if (mode==10) o.value = s.fontSize(4);
    if (mode==11) o.value = s.link("jstest1.html");
    if (mode==12) o.value = s.anchor("section1");
}
// -->
</script>
</head>
<body>
<form name="Form1" action="" style="margin:1ex padding:0;">
<input type="button" value="bold" onclick="EditFont(1)">
<input type="button" value="italics" onclick="EditFont(2)">
<input type="button" value="strike" onclick="EditFont(3)">
<input type="button" value="big" onclick="EditFont(4)">
<input type="button" value="small" onclick="EditFont(5)">
```

```

<input type="button" value="sup" onclick="EditFont(6)">
<input type="button" value="sub" onclick="EditFont(7)">
<input type="button" value="fixed" onclick="EditFont(8)">
<input type="button" value="fontcolor" onclick="EditFont(9)">
<input type="button" value="fontsize" onclick="EditFont(10)">
<input type="button" value="link" onclick="EditFont(11)">
<input type="button" value="anchor" onclick="EditFont(12)"><br>
<input type="text" name="Text1" size="90"></form>
</body>
</html>

```

問題 3

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=Shift_jis">
<title>同じサイズでイメージを表示する</title>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
function timeMsg(){

    //--ここに時間別のメッセ - ジと表示色を書いておきます
    var msg0=' 時です。'.fontcolor('#B8860B').bold()
    var msg1=' 時です。'.fontcolor('#D2691E').italics()
    var msg2=' 時です。'.fontcolor('#FF8C00').strike()
    var msg3=' 時です。'.fontcolor('#E9967A').sup()
    var msg4=' 時です。'.fontcolor('#DAA520').sub()
    var msg5=' 時です。'.fontcolor('#FFD700').fixed()
    var msg6=' 時です。'.fontcolor('#9932CC').big()
    var msg7=' 時です。'.fontcolor('#7CFC00').small()
    var msg8=' 時です。'.fontcolor('#00FF00').blink()
    var msg9=' 時です。'.fontcolor('#FF00FF').fontsize(1)
    var msg10=' 時です。'.fontcolor('#FF4500').fontsize(2)
    var msg11=' 時です。'.fontcolor('#FF00FF').fontsize(3)

```

```
var msg12=' 時です。'.fontcolor('#1E90FF').fontsize(4)
var msg13=' 時です。'.fontcolor('#7B68EE').fontsize(5)
var msg14=' 時です。'.fontcolor('#FF4500').fontsize(6)
var msg15=' 時です。'.fontcolor('#1E90FF').fontsize(7)
var msg16=' 時です。'.fontcolor('#00CED1').fontsize(+1)
var msg17=' 時です。'.fontcolor('#9932CC').fontsize(-1)
var msg18=' 時です。'.fontcolor('#EE82EE').fontsize(+2)
var msg19=' 時です。'.fontcolor('#9370DB').fontsize(-2)
var msg20=' 時です。'.fontcolor('#008B8B').fontsize(+3)
var msg21=' 時です。'.fontcolor('#DA70D6').fontsize(-4)
var msg22=' 時です。'.fontcolor('#DB7093').fontsize(+5)
var msg23=' 時です。'.fontcolor('#A0522D').fontsize(-6)

return eval('msg'+(new Date()).getHours())
}
// -->
</script>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
document.write((new Date()).getHours()+timeMsg())
//-->
</script>
</body>
</html>
```