

03/sample12-15.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったデータをそのまま表示
14   print $_POST['inputdata'] . "<br><br>\n\n";
15
16   //すべてのHTMLタグを除去して表示
17   print strip_tags($_POST['inputdata']) . "<br><br>\n\n";
18
19   //Bタグは残してHTMLタグを除去して表示
20   print strip_tags($_POST['inputdata'], "<b>") . "<br><br>\n\n";
21 }
22
23 ?>
24 テキストボックスに値を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
25 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
26   <input size="90" type="text" name="inputdata">
27   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
28 </form>
29 </body>
30 </html>
31
32
```

03/sample12-16.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったデータをそのまま表示
14   print $_POST['inputdata'] . "<br><br>\n\n";
15
16   //HTMLの特殊文字を置換
17   print htmlspecialchars($_POST['inputdata']) . "<br><br>\n\n";
18 }
19
20 ?>
21 テキストボックスに値を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
22 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
23   <input size="90" type="text" name="inputdata">
24   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
25 </form>
26 </body>
27 </html>
28
29
```

03/sample12-17.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったデータをそのまま表示
14   print "【そのまま表示】<br>";
15   print $_POST['inputdata'] . "<br><br>";
16
17   //改行タグに置換して表示
18   print "【改行して表示】<br>";
19   print nl2br($_POST['inputdata']) . "<br><br>";
20
21 }
22
23 ?>
24 メッセージを入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
25 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
26   <textarea rows="6" cols="40" name="inputdata"></textarea>
27   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
28 </form>
29 </body>
30 </html>
31
```

03/sample12-18.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったデータをそのまま表示
14   print $_POST['inputdata'] . "<br><br>";
15
16   //文字列から「\」を取り除いて表示
17   print stripslashes($_POST['inputdata']) . "<br><br>";
18 }
19
20 ?>
21 テキストボックスに値を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
22 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
23   <input size="40" type="text" name="inputdata">
24   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
25 </form>
26 </body>
27 </html>
28
29
```

03/sample12-19.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったデータの長さをチェック
14   if (strlen($_POST['inputdata']) > 30) {
15     print "入力されたホームページアドレスが長すぎます！<br><br>";
16   }
17
18   //データがhttp://から始まっているかチェック
19   if (! preg_match("/^http:\//", $_POST['inputdata'])) {
20     print "ホームページアドレスはhttp://から入力してください！<br><br>";
21   }
22
23   //受け取ったデータをそのまま表示
24   print $_POST['inputdata'] . "<br><br>";
25
26 }
27
28 ?>
29 ホームページアドレス入力して[送信] ボタンをクリックしてください。
30 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
31   <input size="50" type="text" name="inputdata" value="http://">
32   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
33 </form>
34 </body>
35 </html>
36
```

03/sample12-20.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10    $errflg = False;
11
12    if (isset($_POST['btnExec'])) {
13      //送信ボタンがクリックされたとき
14
15      //名前の未入力をチェック
16      if (strlen($_POST['inputdata']) == 0) {
17        print "名前が入力されていません！<br>";
18        //エラーフラグをON
19        $errflg = True;
20      }
21
22      //好きなチームの未入力をチェック
23      if (! isset($_POST['seldata'])) {
24        print "好きなチームが選択されていません！<br>";
25        //エラーフラグをON
26        $errflg = True;
27      }
28
29      //入力エラーが合った場合
30      if ($errflg) {
31        print "<br><b>データを再入力してください！</b><br>";
32        print "<br><br>";
33      } else {
34        print "名前：" . $_POST['inputdata'] . "<br>";
35        print "好きなチーム：" . $_POST['seldata'] . "<br><br>";
36      }
37
38    }
39
40 ?>
41 あなたの名前と好きなチームを選択して[送信]ボタンをクリックしてください。
42 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
43   <p>名前： <input size="40" type="text" name="inputdata"></p>
44   <p>好きなチーム：</p>
45   <p><select size="6" name="seldata">
46     <option value="ブラジル">ブラジル</option>
47     <option value="イタリア">イタリア</option>
48     <option value="アルゼンチン">アルゼンチン</option>
49     <option value="フランス">フランス</option>
50     <option value="イングランド">イングランド</option>
51     <option value="オランダ">オランダ</option>
```

```
52  </select></p>
53  <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
54 </form>
55 </body>
56 </html>
57
```

03/sample12-21.php

```
1 <?php
2     if (!isset($_POST['btnExec'])) {
3         //はじめて呼び出されたとき
4         //入力フォームのHTMLを組み立て
5         $html = "テキストボックスに値を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
6             <form action='sample12-21.php' method='POST'>
7                 <input size='40' type='text' name='inputdata'>
8                 <input type='submit' name='btnExec' value='送信'>
9             </form>";
10    } else {
11        //送信ボタンがクリックされたとき
12        if (strlen($_POST['inputdata']) > 0) {
13            print "テキストボックスに入力されたデータは「".
14                $_POST['inputdata'] .
15                "」です！<br><br>
16                確定してよろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。";
17        //確認用フォームのHTMLを組み立て
18        $html = "<form action='sample12-21-2.php' method='POST'>
19                    <input type='hidden' name='inputdata' value='". $_POST['
inputdata'] . "'>
20                    <input type='submit' name='btnExec' value='OK '>
21                </form>";
22    } else {
23        print "テキストボックスは空欄です！ 再入力してください。<br><br>";
24        //再入力用フォームのHTMLを組み立て
25        $html = "<form action='sample12-21.php' method='POST'>
26                    <input size='40' type='text' name='inputdata'>
27                    <input type='submit' name='btnExec' value='送信'>
28                </form>";
29    }
30 }
31 ?>
32 <!DOCTYPE html>
33 <html lang="ja">
34 <head>
35     <meta charset="UTF-8">
36     <title></title>
37 </head>
38 <body>
39     <?php echo $html?>
40 </body>
41 </html>
42
```

03/sample12-21-2.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  print "入力データは「" . $_POST['inputdata'] . "」に確定されました！";
11
12 ?>
13 </body>
14 </html>
15
16
```

03/sample12-22.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったデータをそのまま表示
14   print $_POST['inputdata'] . "<br><br>";
15
16   //受け取ったデータを半角数字にして表示
17   $rcvdata = mb_convert_kana($_POST['inputdata'], "a", "utf-8");
18   print intval($rcvdata) . "<br><br>";
19
20 }
21
22 ?>
23 テキストボックスに全角数字を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
24 <form action="php $_SERVER['SCRIPT_NAME']??" method="POST">
25   <input size="40" type="text" name="inputdata">
26   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
27 </form>
28 </body>
29 </html>
30
```

03/sample12-23.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_GET['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //受け取ったクエリ文字列をそのまま表示
14   print $_SERVER['QUERY_STRING'] . "<br><br>";
15
16   //クエリ文字列を元に戻して表示
17   print urldecode($_SERVER['QUERY_STRING']) . "<br><br>";
18
19   //スーパーグローバル変数で表示
20   print $_GET['inputdata'] . "<br>";
21   print $_GET['btnExec'] . "<br><br>";
22
23 }
24
25 ?>
26 テキストボックスに値を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
27 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="GET">
28   <input size="40" type="text" name="inputdata">
29   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
30 </form>
31 </body>
32 </html>
33
```

03/sample12-24.php

```
1 <?php
2
3 if (isset($_GET['inputdata'])) {
4     //inputdata変数が定義されているとき
5     //データを受け取り
6     $html = $_GET['inputdata'] . "<br>";
7 }
8 else {
9     //はじめて呼び出されたとき
10    //パラメータ部分の文字列を設定
11    $prm = "ピーエッチピーを使ってWebプログラミング！";
12    //文字列をURLエンコードしてリンク全体を組み立て
13    $html = "<a href='" . $_SERVER['PHP_SELF'] . "?inputdata=" . urlencode($prm)
14    . "'>" . "ここをクリックしてください！</a>";
15 }
16
17 ?>
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="ja">
20 <head>
21     <meta charset="UTF-8">
22     <title></title>
23 </head>
24 <body>
25 <?php echo $html?>
26 </body>
27 </html>
28
```

03/sample12-25.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //実行ボタンがクリックされたとき
12   $errmsg = "";
13
14   if(strlen($_FILES['uploadfile']['name']) > 0) {
15     //画像ファイルがアップロードされたとき
16
17     //アップロードされたファイルの情報を取得
18     $fileinfo = pathinfo($_FILES['uploadfile']['name']);
19     //ファイルの拡張子を取得して大文字に変換
20     $fileext = strtoupper($fileinfo['extension']);
21
22     if ($_FILES['uploadfile']['size'] > 102400) {
23       //アップロードファイルのサイズ上限をチェック
24       $errmsg .= "ファイルサイズが大きすぎます！ 100KB以下にしてください。<br>";
25     }
26     elseif ($_FILES['uploadfile']['size'] == 0) {
27       //アップロードファイルのサイズ下限をチェック
28       $errmsg .= "ファイルが存在しないか空のファイルです！<br>";
29     }
30     elseif ($fileext != "GIF" and $fileext != "JPG") {
31       //アップロードファイルの拡張子をチェック
32       $errmsg .= "対象ファイルはGIFまたはJPGのみです！<br>";
33     }
34   } else {
35     //アップロードされたファイルを正規に配置するパスを設定
36     //ここではimagesディレクトリの下に"upf_"+元の名前で配置
37     $movetofile = "images/upf_" . $_FILES['uploadfile']['name'];
38     //アップロードされたテンポラリファイルを正規の場所に移動
39     if (! move_uploaded_file($_FILES['uploadfile']['tmp_name'], $movetofile))
40     {
41       $errmsg .= "ファイルのアップロードに失敗しました。<br>";
42     }
43   }
44
45   if ($errmsg == "") {
46     //正常にアップロードされたときはその画像を表示
47     print $_FILES['uploadfile']['name'] . "<br>";
48     print "<img src='$movetofile'><br><br><br>";
49   } else {
50     //いずれかのエラーがあったとき
```

```
51 //エラーメッセージを表示
52 print $errmsg . "<br><br><br>";
53 //アップロードされたテンポラリファイルを削除
54 @unlink($_FILES['uploadfile']['tmp_name']);
55 }
56
57 }
58
59 else {
60     print "アップロードするファイルが指定されていません！<br><br><br>";
61 }
62
63 }
64
65 ?>
66 アップロードする画像ファイルを指定して[実行]ボタンをクリックしてください。
67 <form action="php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?" method="POST" enctype="
multipart/form-data">
68     <input type="file" name="uploadfile" size="60">
69     <br><br>
70     <input type="submit" name="btnExec" value="実行">
71 </form>
72 </body>
73 </html>
74
```

03/sample12-26.php

```
51 //いずれかのエラーがあったとき
52 //エラーメッセージを表示
53 print $errmsg . "<br><br>";
54 //アップロードされたテンポラリファイルを削除
55 @unlink($_FILES['uploadfile']['tmp_name'][$cnt]);
56 }
57 }
58 }
59 }
60 print "<br><br>";
61 }
62 }
63 ?>
64 アップロードする画像ファイルを指定して[実行]ボタンをクリックしてください。
65 <form action="php $_SERVER['PHP_SELF']?" method="POST" enctype="multipart/form-data">
66 <p><input type="file" name="uploadfile[]" size="60"></p>
67 <p><input type="file" name="uploadfile[]" size="60"></p>
68 <p><input type="file" name="uploadfile[]" size="60"></p>
69 <p><input type="file" name="uploadfile[]" size="60"></p>
70 <input type="submit" name="btnExec" value="実行">
71 </form>
72 </body>
73 </html>
74
```

03/sample12-27.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12   print "送信ボタンがクリックされました！<br><br>";
13 }
14 elseif (isset($_POST['btnCancel'])) {
15   //キャンセルボタンがクリックされたとき
16   //別のページへジャンプ
17   header("location: index.htm");
18   exit();
19 }
20
21 ?>
22 いざれかのボタンをクリックしてください。
23 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
24   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
25   <input type="submit" name="btnCancel" value="キャンセル">
26 </form>
27 </body>
28 </html>
29
```

03/sample12-28.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['btnExec'])) {
11   //送信ボタンがクリックされたとき
12
13   //入力されたキーワードを取得
14   $keyword = $_POST['keyword'];
15   //キーワードをURLエンコード
16   $keyword = urlencode($keyword);
17   //ジャンプ先URLを組み立て
18   $jumpto = "http://www.google.co.jp/search?q=" . $keyword .
19                 "&hl=ja&ie=UTF-8&oe=UTF-8";
20   //そのURLへリダイレクト
21   header("location: $jumpto");
22   exit();
23
24 }
25
26 ?>
27 検索キーワードを入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
28 <form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']?>" method="POST">
29   <input size="40" type="text" name="keyword">
30   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
31 </form>
32 </body>
33 </html>
34
```

03/sample12-29.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 <?php
7
8 if (isset($_POST['btnExec'])) {
9   //送信ボタンがクリックされたとき
10  //ラジオボタンに応じてフォントサイズを設定
11  switch ($_POST['fontsize']) {
12    case 1:  //小
13      $fontsize = "10pt";
14      break;
15    case 2:  //中
16      $fontsize = "14pt";
17      break;
18    case 3:  //大
19      $fontsize = "18pt";
20      break;
21    default: //未指定時
22      $fontsize = "14pt";
23      break;
24  }
25 }
26 else {
27   //はじめて呼び出されたとき
28   $fontsize = "14pt";
29 }
30
31 ?>
32 <style>
33   td{font-size : <?=$fontsize?>};
34 </style>
35 </head>
36 <body>
37 <table border="1">
38   <tr>
39     <td width="500">インターネットの普及に伴い、その開発環境として、Webサーバー側で動的にコンテンツを生成するサーバーサイドプログラムも一般的なものになりました。Perl、C、Java、ASP、ASP.NETなど、多くの言語や開発環境が登場し、それによって構築されたサイトも相当な数に上っています。検索や投稿、データ編集などの機能を持ったサイトでは、もはや不可欠な存在となっています。
40   </td>
41 </tr>
42 </table>
43 <form action=<?php $_SERVER['PHP_SELF']?>" method="POST">
44   フォントサイズ：
45   <input type="radio" name="fontsize" value="1">小
46   <input type="radio" name="fontsize" value="2">中
47   <input type="radio" name="fontsize" value="3">大
48   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
```

```
49 | </form>
50 | </body>
51 | </html>
52 |
```

03/sample12-30.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 <?php
7   if(isset($_POST['style'])) {
8     //送信されたスタイルの番号を取得
9     $stylenum = $_POST['style'];
10
11    //スタイルの番号に応じてスタイルシートを切り替え
12    switch ($stylenum) {
13      case 1: //スタイル1
14        $cssfile = "cssfile_1.css";
15        break;
16      case 2: //スタイル2
17        $cssfile = "cssfile_2.css";
18        break;
19      case 3: //スタイル3
20        $cssfile = "cssfile_3.css";
21        break;
22    }
23  } else {
24    // 初期のスタイル
25    $cssfile = "cssfile_1.css";
26    $stylenum = 1;
27  }
28 ?>
29   <link rel="stylesheet" href="<?php echo $cssfile?>">
30 </head>
31 <body>
32 <table border="1">
33   <tr>
34     <td width="500">インターネットの普及に伴い、その開発環境として、Webサーバー側で動的にコンテンツを生成するサーバーサイドプログラムも一般的なものになりました。Perl、C、Java、ASP、ASP.NETなど、多くの言語や開発環境が登場し、それによって構築されたサイトも相当な数に上っています。検索や投稿、データ編集などの機能を持ったサイトでは、もはや不可欠な存在となっています。
35     </td>
36   </tr>
37 </table>
38 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST" name="myform">
39   スタイル：
40   <select size="3" name="style" onclick="document.myform.submit();">
41     <option value="1"><?php echo ($stylenum==1?" selected":"")?>>スタイル1<
42     /option>
43     <option value="2"><?php echo ($stylenum==2?" selected":"")?>>スタイル2<
44     /option>
45     <option value="3"><?php echo ($stylenum==3?" selected":"")?>>スタイル3<
46     /option>
47   </select>
48 </form>
49 </body>
```

47 | </html>

48 |

```
1 TD{  
2     font-size      : 12pt;  
3     color          : #666666;  
4     background-color : #ffffff;  
5 }  
6
```

```
1 TD{  
2   font-size      : 15pt;  
3   color          : #ffffff;  
4   font-weight    : bold;  
5   background-color : #0cc099;  
6 }  
7
```

```
1 TD{  
2   font-size      : 10pt;  
3   color          : #ff0000;  
4   background-color: #cccccc;  
5   line-height    : 20pt;  
6 }  
7
```

03/sample12-31.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if (isset($_POST['team'])) {
11   //右のリストボックスがクリックされたときの処理
12   print "選択されたチームの番号は " . $_POST['team'] ;
13   print "<br><br>";
14 }
15
16 //送信されたエリアの番号を取得
17 if (isset($_POST['area'])) {
18   $areanum = $_POST['area'];
19 } else {
20   $areanum = null;
21 }
22
23
24 //エリアの番号に応じてチームのリストボックスのHTMLを組み立て
25 switch ($areanum) {
26   case 1: //南米
27     $strlistbox = "<select size='3' name='team' onclick='
document.myform.submit();'>
28                   <option value='11'>ブラジル</option>
29                   <option value='12'>アルゼンチン</option>
30                   <option value='13'>ウルグアイ</option>
31                   </select>";
32     break;
33   case 2: //ヨーロッパ
34     $strlistbox = "<select size='4' name='team' onclick='
document.myform.submit();'>
35                   <option value='21'>イタリア</option>
36                   <option value='22'>フランス</option>
37                   <option value='23'>イングランド</option>
38                   <option value='24'>オランダ</option>
39                   </select>";
40     break;
41   case 3: //アフリカ
42     $strlistbox = "<select size='2' name='team' onclick='
document.myform.submit();'>
43                   <option value='31'>ナイジェリア</option>
44                   <option value='32'>カメルーン</option>
45                   </select>";
46     break;
47   default: //未指定時
48     $strlistbox = null;
```

```
49     break;
50 }
51
52 ?>
53 <form action="php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?&gt;" method="POST" name="myform"&gt;
54   &lt;select size="3" name="area" onclick="document.myform.submit();"&gt;
55     &lt;option value="1"&gt;&lt;?php echo ($areanum==1?" selected="" : "")?&gt;&gt;南米&lt;/option&gt;
56     &lt;option value="2"&gt;&lt;?php echo ($areanum==2?" selected="" : "")?&gt;&gt;ヨーロッパ&lt;/option&gt;
57     &lt;option value="3"&gt;&lt;?php echo ($areanum==3?" selected="" : "")?&gt;&gt;アフリカ&lt;/option&gt;
58   &lt;/select&gt;
59   &lt;?php if($strlistbox!=null) echo $strlistbox;?&gt;
60 &lt;/form&gt;
61 &lt;/body&gt;
62 &lt;/html&gt;
63</pre
```

03/sample12-32.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //リファラーを取得してチェック
11 if (isset($_SERVER['HTTP_REFERER'])) {
12   print "このPHPファイルは、次のURLから呼び出されました。<br>";
13   print $_SERVER['HTTP_REFERER']. "<br><br>";
14   if ($_SERVER['HTTP_REFERER'] == "http://localhost/03/sample12-32.php") {
15     print "自分自身のファイルから呼ばれました！<BR>";
16   }
17 }
18
19 ?>
20 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
21   <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
22 </form>
23 </body>
24 </html>
25
```

03/sample12-33.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //閲覧しているブラウザの情報を取得・表示
11 print $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'] . "<br>";
12 ?
13 ?>
14 </body>
15 </html>
```

03/sample12-34.php

```
1 <?php
2
3 //閲覧しているブラウザの情報を取得・表示
4 $useragent = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];
5
6 //ブラウザの種類によってリダイレクト先を切り替え
7 if (strlen(strpos($useragent, "Chrome")) > 0) {
8     //Chrome
9     header("location: sample12-34_Cr.htm");
10 }
11 elseif (strlen(strpos($useragent, "Safari")) > 0) {
12     //Safari
13     header("location: sample12-34_Sf.htm");
14 }
15 elseif (strlen(strpos($useragent, "Mozilla")) > 0) {
16     //FirefoxやMozilla互換ブラウザ
17     header("location: sample12-34_Fr.htm");
18 }
19 else {
20     //その他の環境
21     header("location: index.htm");
22 }
23
24 ?>
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="ja">
28 <head>
29     <meta charset="UTF-8">
30     <title></title>
31 </head>
32 <body>
33 </body>
34 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 このページは Chrome 用です !
9 </body>
10 </html>
11
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 このページは Safari 用です !
9 </body>
10 </html>
11
```

03/sample12-34_Fr.htm

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 このページは Firefox 用です !
9 </body>
10 </html>
11
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 これはindex.htmです。
9 </body>
10 </html>
11
```

```
1 <?php
2
3     $data1 = 10;
4     $data2 = "PHP:Hypertext Preprocessor";
5
6 //データをクッキーに保存
7 if (setcookie("mycookiedata",
8                 "ck_data1=$data1&ck_data2=$data2",
9                 time() + (3600 * 24 * 7))) {
10 ?>
11 <!DOCTYPE html>
12 <html lang="ja">
13 <head>
14     <meta charset="UTF-8">
15     <title></title>
16 </head>
17 <body>
18 <?php
19     print "データをクッキーに保存しました!";
20 }
21 else {
22     print "クッキーの保存に失敗しました!";
23 }
24
25 ?>
26 </body>
27 </html>
```

03/sample13-02.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 if(isset($_COOKIE['mycookiedata'])) {
11   //クッキーにデータが保存されているとき
12   //クッキーデータを取得（データ名=mycookiedata）
13   $data = $_COOKIE['mycookiedata'];
14   //クッキーの生データを出力
15   print $data . "<BR><BR>";
16   //データを分解して保存時のデータを復元
17   parse_str($data, $output);
18   //分解後のデータを出力
19   print "クッキーに保存されていたデータは、<BR>";
20   print $output['ck_data1'] . "<BR>";
21   print $output['ck_data2'] . "<BR>";
22 }
23 else {
24   //クッキーにデータがないとき
25   print "データはクッキーに保存されていません！";
26 }
27
28 ?>
29
30 </body>
31 </html>
```

03/sample13-03.php

```
1 <?php
2
3 //クッキーを削除
4 setcookie("mycookiedata");
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?php
15 //クッキーを読み込み
16 if(isset($_COOKIE['mycookiedata'])) {
17 //クッキーにデータがないとき
18 print "データはクッキーに保存されていません!";
19 }
20
21 ?>
22 </body>
23 </html>
24
```

03/sample13-04.php

```
1 <?php
2
3 if (isset($_POST['btnExec'])) {
4     //送信ボタンがクリックされたとき
5     $name = $_POST['username'];
6     $address = $_POST['useraddress'];
7     //データをクッキーに保存
8     setcookie("mycookiedata",
9             "ck_name=$name&ck_address=$address",
10            time() + (3600 * 24 * 7));
11    print "送信されたデータは<BR>";
12    print "名前→" . $name . "<BR>";
13    print "住所→" . $address . "<BR>";
14    print "<BR><BR>";
15 }
16 else {
17     //はじめて呼び出されたとき
18     if(isset($_COOKIE['mycookiedata'])) {
19         //クッキーにデータが保存されているとき
20         $data = $_COOKIE['mycookiedata'];
21         parse_str($data, $output);
22         //分解後のデータをフォームで使う変数に代入
23         $name = $output['ck_name'];
24         $address = $output['ck_address'];
25     } else {
26         $name = null;
27         $address = null;
28     }
29 }
30 }
31
32 ?>
33 <!DOCTYPE html>
34 <html lang="ja">
35 <head>
36 <meta charset="UTF-8">
37 </head>
38 <body>
39 名前と住所を入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
40 <form action="php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?" method="POST">
41     名前 : <input size="40" type="text" name="username" value="php echo $name?"><br>
42     住所 : <input size="40" type="text" name="useraddress" value="php echo $address?">
43     <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
44 </form>
45 </body>
46 </html>
47
```

03/sample13-05.php

```
1 <?php
2
3     if (isset($_GET['id'])) {
4         //idデータが渡されたとき
5         if ($_GET['id'] == 0) {
6             //id=0が渡されたときはカートをクリア
7             setcookie("mycart");
8             $id = null;
9         } else {
10            //id=0以外はカートに入れる
11            if(isset($_COOKIE['mycart'])) {
12                //クッキーにデータが保存されているとき
13                //現在のカートの状態を取得
14                $data = $_COOKIE['mycart'];
15                parse_str($data, $output);
16                $id = $output['ck_id'];
17            }
18            //現在のカートデータに今回の商品IDをカンマ区切りで追加
19            if (isset($id)) {
20                $id .= "," . $_GET['id'];
21            } else {
22                $id = $_GET['id'];
23            }
24            //データをクッキーに保存
25            setcookie("mycart", "ck_id=$id");
26
27            //追加したデータを表示
28            print "今回カートに入れた商品IDは " . $_GET['id'] . "<br><br>";
29        }
30    }
31
32    //現在のカート内容を列挙
33    print "【現在のカートの状況】<br>";
34    if (isset($id)) {
35        $idarray = explode(",", $id);
36        foreach ($idarray as $data) {
37            print $data . "<br>";
38        }
39    }
40    print "<br><br>";
41
42 }
43
44 ?>
45
46 <!DOCTYPE html>
47 <html lang="ja">
48 <head>
49 <meta charset="UTF-8">
50 </head>
51 <body>
```

```
52 <table border="1">
53   <tr>
54     <th>商品ID</th>
55     <th>商品名</th>
56     <th><br></th>
57   </tr>
58   <tr>
59     <td>1</td>
60     <td>冷蔵庫 AB-12345 (H)</td>
61     <td>
62       <a href="<?php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=1"?>">カートに入れる</a>
63     </td>
64   </tr>
65   <tr>
66     <td>2</td>
67     <td>エアコン AC-99999(W)</td>
68     <td>
69       <a href="<?php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=2"?>">カートに入れる</a>
70     </td>
71   </tr>
72   <tr>
73     <td>3</td>
74     <td>テレビ TV-A3456K-L23</td>
75     <td>
76       <a href="<?php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=3"?>">カートに入れる</a>
77     </td>
78   </tr>
79   <tr>
80     <td>4</td>
81     <td>パソコン PC-999999 Win100G</td>
82     <td>
83       <a href="<?php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=4"?>">カートに入れる</a>
84     </td>
85   </tr>
86   <tr>
87     <td>5</td>
88     <td>洗濯機 SK-TK2424 380L</td>
89     <td>
90       <a href="<?php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=5"?>">カートに入れる</a>
91     </td>
92   </tr>
93   <tr>
94     <td colspan="3" align="center">
95       <a href="<?php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=0"?>">カートをクリア</a>
96     </td>
97   </tr>
98 </table>
99 </body>
100 </html>
101
```

```
1 <?php
2 //セッションを開始
3 session_start();
4 ?>
5 <!DOCTYPE html">
6 <html lang="ja">
7 <head>
8 <meta charset="UTF-8">
9 <title></title>
10 </head>
11 <body>
12 <?php
13 print "セッションを開始しました！";
14
15 ?>
16 </body>
17 </html>
18
19
```

03/sample14-02.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5
6 ?>
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html lang="ja">
10 <head>
11   <meta charset="UTF-8">
12   <title></title>
13 </head>
14 <body>
15 <?php
16
17 //セッション変数にデータを代入
18 $_SESSION['sesdata1'] = 10;
19 $_SESSION['sesdata2'] = "PHP:Hypertext Preprocessor";
20 print "セッションに「" . $_SESSION['sesdata1'] . "」を保存しました<br>";
21 print "セッションに「" . $_SESSION['sesdata2'] . "」を保存しました<br>";
22
23 //セッション変数にデータを代入
24 $_SESSION['sesdata3'] = "技術評論社";
25 $_SESSION['sesdata4'] = "東京都新宿区市谷左内町21-13";
26 $_SESSION['sesdata5'] = "http://www.gihyo.co.jp/";
27 print "セッションに「" . $_SESSION['sesdata3'] . "」を保存しました<br>";
28 print "セッションに「" . $_SESSION['sesdata4'] . "」を保存しました<br>";
29 print "セッションに「" . $_SESSION['sesdata5'] . "」を保存しました<br>";
30
31 ?>
32 </body>
33 </html>
34
```

03/sample14-03.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?php
15
16 //セッション変数のデータを読み込み
17 print $_SESSION['sesdata1'] . "<br>";
18 print $_SESSION['sesdata2'] . "<br>";
19 print $_SESSION['sesdata3'] . "<br>";
20 print $_SESSION['sesdata4'] . "<br>";
21 print $_SESSION['sesdata5'] . "<br>";
22
23 ?>
24 </body>
25 </html>
26
27
```

03/sample14-04.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?php
15
16 //セッション変数を破棄
17 unset($_SESSION['sesdata1']);
18 unset($_SESSION['sesdata2']);
19
20 //セッション変数のデータを読み込み
21 print $_SESSION['sesdata1'] . "<br>"; //エラーになる
22 print $_SESSION['sesdata2'] . "<br>"; //エラーになる
23 print $_SESSION['sesdata3'] . "<br>";
24 print $_SESSION['sesdata4'] . "<br>";
25 print $_SESSION['sesdata5'] . "<br>";
26
27 ?>
28 </body>
29 </html>
30
```

03/sample14-05.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?php
15
16 if (isset($_SESSION['sesdata3'])) {
17     //セッション変数が設定されているとき
18     print $_SESSION['sesdata3'] . "<br>";
19 }
20 else {
21     //セッション変数が設定されていないとき
22     print "セッション変数は使われていません！<br>";
23 }
24
25 //セッション変数を破棄
26 unset($_SESSION['sesdata3']);
27
28 if (isset($_SESSION['sesdata3'])) {
29     //セッション変数が設定されているとき
30     print $_SESSION['sesdata3'] . "<br>";
31 }
32 else {
33     //セッション変数が設定されていないとき
34     print "セッション変数は使われていません！<br>";
35 }
36
37 ?>
38 </body>
39 </html>
```

03/sample14-06.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?php
15
16 //セッション変数のデータを読み込み 設定されていないものはエラーになる
17 print $_SESSION['sesdata1'] . "<br>";
18 print $_SESSION['sesdata2'] . "<br>";
19 print $_SESSION['sesdata3'] . "<br>";
20 print $_SESSION['sesdata4'] . "<br>";
21 print $_SESSION['sesdata5'] . "<br>";
22
23 //セッションを終了
24 $_SESSION = array();
25 session_destroy();
26
27 //セッション変数のデータを読み込み セッションを終了しているのでエラーになる
28 print $_SESSION['sesdata1'] . "<br>";
29 print $_SESSION['sesdata2'] . "<br>";
30 print $_SESSION['sesdata3'] . "<br>";
31 print $_SESSION['sesdata4'] . "<br>";
32 print $_SESSION['sesdata5'] . "<br>";
33
34 //sesdata3の状態を確認
35 if (! isset($_SESSION['sesdata3'])) {
36     print "セッション変数は使われていません！<br>";
37 }
38
39 ?>
40 </body>
41 </html>
42
43
```

03/sample14-07.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?php
15
16 //現在のセッション名を表示
17 print "【現在のセッション名】<br>";
18 print session_name() . "<br><br>";
19
20 //セッション名は session_start() の前に設定する必要が
21 //があるので以下はエラーになる
22 session_name("ORIGINALSESSION");
23
24 //セッション名を表示
25 print "【新しいのセッション名】<br>";
26 print session_name() . "<br><br>";
27
28 ?>
29 </body>
30 </html>
31
```

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5
6 //現在のセッションIDを取得
7 $oldsesid = session_id();
8
9 //セッションIDを変更
10 session_regenerate_id();
11
12 //新しいセッションIDを取得
13 $newsesid = session_id();
14
15 ?>
16
17 <!DOCTYPE html>
18 <html lang="ja">
19 <head>
20   <meta charset="UTF-8">
21   <title></title>
22 </head>
23 <body>
24 <?php
25
26   print "【現在のセッションID】<br>";
27   print $oldsesid . "<br><br>";
28   print "【新しいセッションID】<br>";
29   print $newsesid . "<br><br>";
30
31 ?>
32 </body>
33 </html>
34
```

03/sample14-09.php

```
1 <?php
2
3 if (isset($_POST['btnExec'])) {
4     //送信ボタンがクリックされたとき
5
6     //パスワードが正しいかチェック
7     if ($_POST['password'] == "12345") {
8         //セッションを開始
9         session_start();
10        //セッション変数にユーザーIDを保存
11        $_SESSION['sesuserid'] = $_POST['userid'];
12        //sample14-09-2.phpへリダイレクト
13        header("location: sample14-09-2.php");
14        exit();
15    }
16    else {
17        print "パスワードが間違っています！<br><br>";
18    }
19 }
20 ?>
21
22
23 <!DOCTYPE html>
24 <html lang="ja">
25 <head>
26 <meta charset="UTF-8">
27 </head>
28 <body>
29 ユーザーIDとパスワードを入力して[送信]ボタンをクリックしてください。
30 <form action="<?php $_SERVER['SCRIPT_NAME']?>" method="POST">
31     ユーザーID : <input size="20" type="text" name="userid"><br>
32     <br>
33     パスワード : <input size="15" type="password" name="password">
34     <input type="submit" name="btnExec" value="送信">
35 </form>
36 </body>
37 </html>
38
```

03/sample14-09-2.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5 //ユーザーIDがセッション変数に保存されているかチェック
6 if (!empty($_SESSION['sesuserid'])) {
7     //セッション変数が設定されているとき
8     print "<!DOCTYPE html>\n";
9     print "<html lang=\"ja\">\n";
10    print "<head>\n";
11    print "<meta charset=\"UTF-8\">\n";
12    print "<title></title>\n";
13    print "</head>\n";
14    print "<body><p>\n";
15    print "あなたのユーザーIDは " . $_SESSION['sesuserid'] . " です。<br>";
16    print "<br>";
17    print "*****  
*****";
18    print "*****  
*****";
19    print "** ここにユーザーのメインコンテンツ **<br>";
20    print "*****  
*****";
21    print "*****  
*****";
22    print "</p></body></html>";
23 }
24 else {
25     //セッション変数が設定されていないとき
26     //sample14-09.phpへリダイレクト
27     header("location: sample14-09.php");
28     exit();
29 }
30 ?>
31
32
```

03/sample14-10.php

```
1 <?php
2
3 if (isset($_GET['id'])) {
4     //idデータが渡されたとき
5     //セッションを開始
6     session_start();
7
8     if ($_GET['id'] == 0) {
9         //id=0が渡されたときはカートをクリア
10        unset($_SESSION['sescart']);
11    }
12
13 else {
14     //id=0以外はカートに入れる
15     if (!empty($_SESSION['sescart'])) {
16         //セッション変数が定義済みなら現在の値を取得
17         $cart = $_SESSION['sescart'];
18     }
19
20     //現在のカートデータに今回の商品IDをカンマ区切りで追加
21     if (isset($cart)) {
22         $cart .= "," . $_GET['id'];
23     } else {
24         $cart = $_GET['id'];
25     }
26     //セッション変数にデータを代入して保存
27     $_SESSION['sescart'] = $cart;
28
29     //追加したデータを表示
30     print "今回カートに入れた商品IDは " . $_GET['id'] . "<br><br>";
31
32 }
33
34 }
35
36 ?>
37
38 <!DOCTYPE html>
39 <html lang="ja">
40 <head>
41 <meta charset="UTF-8">
42 </head>
43 <body>
44 <table border="1">
45     <tr>
46         <th>商品ID</th>
47         <th>商品名</th>
48         <th><br></th>
49     </tr>
50     <tr>
51         <td>1</td>
```

```
52 <td>冷蔵庫 AB-12345 (H)</td>
53 <td>
54     <a href="php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=1"?&gt;">カートに入れる</a>
55 </td>
56 </tr>
57 <tr>
58     <td>2</td>
59     <td>エアコン AC-99999(W)</td>
60     <td>
61         <a href="php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=2"?&gt;">カートに入れる</a>
62     </td>
63 </tr>
64 <tr>
65     <td>3</td>
66     <td>テレビ TV-A3456K-L23</td>
67     <td>
68         <a href="php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=3"?&gt;">カートに入れる</a>
69     </td>
70 </tr>
71 <tr>
72     <td>4</td>
73     <td>パソコン PC-999999 Win100G</td>
74     <td>
75         <a href="php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=4"?&gt;">カートに入れる</a>
76     </td>
77 </tr>
78 <tr>
79     <td>5</td>
80     <td>洗濯機 SK-TK2424 380L</td>
81     <td>
82         <a href="php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=5"?&gt;">カートに入れる</a>
83     </td>
84 </tr>
85 <tr>
86     <td colspan="3" align="center">
87         <a href="php echo $_SERVER['SCRIPT_NAME']. "?id=0"?&gt;">カートをクリア</a>
88     </td>
89 </tr>
90 <tr>
91     <td colspan="3" align="center">
92         <a href="sample14-10-2.php">カートの中味を見る</a>
93     </td>
94 </tr>
95 </table>
96 </body>
97 </html>
98
```

03/sample14-10-2.php

```
1 <?php
2
3 //セッションを開始
4 session_start();
5
6 if (empty($_SESSION['sescart'])) {
7     //セッション変数が未定義の場合
8     $html = "【現在、カートは空です】";
9 }
10
11 else {
12     //セッション変数のデータを読み込み
13     $cart = $_SESSION['sescart'];
14
15     //商品名データを配列に代入
16     $product = array("冷蔵庫 AB-12345 (H)" , "エアコン AC-99999(W)",
17                      "テレビ TV-A3456K-L23", "パソコン PC-999999 Win100G",
18                      "洗濯機 SK-TK2424 380L");
19
20     //現在のカート内容を列举
21     $html = "【現在のカートの状況】<br><br>";
22     $cartarray = explode(", ", $cart);
23     foreach ($cartarray as $data) {
24         //商品IDから商品名を取得してHTML文に追加
25         $html .= $product[$data - 1] . "<br>";
26     }
27
28 }
29
30 ?>
31
32 <!DOCTYPE html>
33 <html lang="ja">
34 <head>
35 <meta charset="UTF-8">
36 </head>
37 <body>
38 <?=$html?>
39 <br>
40 <br>
41 <a href="sample14-10.php">戻る</a>
42 </body>
43 </html>
44
```