

資料編

松森有希

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について
資料編

目次

- コード 1 : **【check_login.php】** データベースから呼び出して照合…3
- コード 2 : **【check_login.php】** データをセッションへ保存する…4
- コード 3 : **【check_login.php】** ログイン判定後に自動ページ移動…5
- コード 4 : ログインが必要な各ページの頭でログイン判定…5
- コード 5 : セッションに有効期限をつける…5
- コード 6 : **【prg/prg_ichiran.php】** 問題表示コード…6
- コード 7 : 各問題ページ冒頭でログイン判定…7
- コード 8 : 各ヘッダーにて管理ページへのリンクの表示判定…7
- コード 9 : 管理者用の各ページの頭でログイン判定…7
- 画像 1 : **【prg/prg_ichiran.php】** プログラミング演習問題一覧ページ…8
- 画像 2 : **【prg/error.php】** エラーページ…8
- 画像 3 : **【prg/form.php】** 問題 2 の解説…9
- 画像 4 : 解き終わった各問題ページの頭部分…9
- 画像 5 : **【kanri/seito_ichiran.php】** 生徒の進捗状況一覧…10
- 画像 6 : **【kanri/seito_ichiran.php】** 生徒の進捗状況一覧・アドレス表示…10

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について 資料編

コード 1 : 【check_login.php】 データベースから呼び出して照合

```
$connect = mysql_connect("localhost", "root", "");
if ($connect) {
    //データベースの選択
    mysql_select_db("php_kyozaisite", $connect);

    //先生の ID 呼び出し
    $sql = "select gakuseki_num from member where mode=¥"sensei¥"";
    $data = mysql_query($sql);
    while ($record = mysql_fetch_array($data)) {
        extract($record);
        $sensei_id = $gakuseki_num;
    }

    //パスワードのデータを呼び出す
    $sql = "select * from member where gakuseki_num=¥"ID¥" and password=¥"password¥"";
    $query =mysql_query($sql, $connect);
}
```

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について 資料編

コード 2 : 【check_login.php】 データをセッションへ保存する

```
//認証
if (mysql_num_rows($query) == 1) { //学籍番号とパスワードが一致していれば、1行分のレコードが出るため
    //ID をセッションに保存
    $_SESSION["gakuseki_num"] = $ID;
    //振り分け
    if ($ID == $sensei_id) { //先生
        $login = "sensei";
    } else { //学生
        $login = "OK";
    }
    //name の呼び出し
    $sql = "select name from member where gakuseki_num=¥"$ID¥"";
    $data = mysql_query($sql);
    while ($record = mysql_fetch_array($data)) {
        extract($record);
    }
    $_SESSION["name"] = $name; //記録
    //最終ログイン日時の更新
    $sql = "update member set login_time=¥"$login_time¥" where gakuseki_num=¥"$ID¥"";
    $query =mysql_query($sql, $connect);
} else {
    $login = "Error"; //ログイン失敗
}

//セッション変数に記録
$_SESSION["login"] = $login;
```

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について 資料編

コード 3 : 【check_login.php】 ログイン判定後に自動ページ移動

```
//移動
if ($login == "sensei" || $login == "OK") { //ログイン成功なら
    header("Location: index.php");
} else {
    header("Location: login.php?id=error");
}
```

コード 4 : ログインが必要な各ページの頭でログイン判定

```
// セッションの復元
session_start();
// ログインチェック
if ($_SESSION['login'] != 'OK' && $_SESSION['login'] != 'sensei') {
    // ログインフォーム画面へ
    header('Location: ../login.php');
    // 終了
    exit();
}
```

コード 5 : セッションに有効期限をつける

```
if (isset($_COOKIE[session_name()])) {
    setcookie(session_name(), session_id(), time()+3600, '/');
}
```

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について
資料編

コード 6 : 【prg/prg_ichiran.php】 問題表示コード

```
$sql = "select * from member where gakuseki_num='$gakuseki_num'";
$data = mysql_query($sql);
//学生番号の合致したレコードを取り出して変数に入れる
while ($record = mysql_fetch_array($data)) {
    extract($record);
    $sql = "select * from mondai_menu where prg_num>=1 order by prg_num";
    $data = mysql_query($sql);
    print "<ol id=¥"z_mondai_menu¥">";
    while ($record = mysql_fetch_array($data)) {
        extract($record);
        if ($prg_num <= $prg_mondai) {
            print "<li>";
            print "<a href=¥"" . $url . ".php¥">" . $title . "</a>";
            if ($prg_num == $prg_mondai) {
                print " <strong class=¥"error¥">最新</strong>";
            }
            print "</li>¥n";
        } else {
            print "<li>$title</li>¥n";
        }
    }
    print "</ol>";
    //全て問題が解けたらコメントを表示する
    if ($prg_mondai >= $mondai_kazu+1) {
        print "<br><p class=¥"last_com¥">congratulation!</p>";
        print "<p class=¥"last_com2¥">全て解き終わっています。おつかれさまでした！</p>";
    }
}
```

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について 資料編

コード 7 : 各問題ページ冒頭でログイン判定

```
//ズルをしていたら移動
if ($prg_mondai+1 <= $prg_num) {
    header("Location: error.php");
}
```

コード 8 : 各ヘッダーにて管理ページへのリンクの表示判定

```
if (isset($_SESSION['login']) && $_SESSION['login'] == 'sensei') {
    print "<li><a href=¥\"kanri/kanri_index.php¥\" >管理ページ</a></li>";
}
```

コード 9 : 管理者用の各ページの頭でログイン判定

```
// セッションの復元
session_start();
// ログインチェック
if ($_SESSION['login'] != 'sensei') {
    // ログインフォーム画面へ
    header('Location: ../index.php');
    // 終了
    exit();
}
```

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について 資料編

画像 1 : 【prg/prg_ichiran.php】 プログラミング演習問題一覧ページ

The screenshot shows the index page of a programming exercise site. At the top, there is a blue header with the title 'プログラミング演習 復習用教材サイト' in yellow. To the right of the header, the author's name '松森有希' and links for 'ユーザー情報' and 'ログアウト' are displayed. Below the header, a grey box contains the title '【プログラミング演習】'. Underneath, a message reads 'わからない場合はテキストや授業で作ったプログラムを見ながら解いてみましょう。' followed by a dashed line. A list of 18 topics is provided, with the 4th item, '条件式 (if) 最新', highlighted in red. The list includes topics like 'はじめてのPHP', '変数と代入', '送信と受信 (form)', '繰り返し (while)', '文字列', '九九の計算表', '配列 (基本編)', '配列 (応用編)', '配列 (英語テスト前編)', '配列 (英語テスト後編)', '配列 (英和・和英語テスト編)', 'ファイルの読み込み', 'ファイルの書き込み', 'ファイルの読み書き (簡易掲示板)', '関数を定義する (function)', 'HTMLのクラス化 (前編)', and 'HTMLのクラス化 (後編)'.

プログラミング演習 復習用教材サイト

松森有希 [ユーザー情報](#) [ログアウト](#)

【プログラミング演習】

わからない場合はテキストや授業で作ったプログラムを見ながら解いてみましょう。

1. はじめてのPHP
2. 変数と代入
3. 送信と受信 (form)
4. 条件式 (if) **最新**
5. 繰り返し (while)
6. 文字列
7. 九九の計算表
8. 配列 (基本編)
9. 配列 (応用編)
10. 配列 (英語テスト前編)
11. 配列 (英語テスト後編)
12. 配列 (英和・和英語テスト編)
13. ファイルの読み込み
14. ファイルの書き込み
15. ファイルの読み書き (簡易掲示板)
16. 関数を定義する (function)
17. HTMLのクラス化 (前編)
18. HTMLのクラス化 (後編)

画像 2 : 【prg/error.php】 エラーページ

The screenshot shows an error page with a blue header containing the title 'プログラミング演習 復習用教材サイト'. To the right, the author's name '松森有希' and links for 'ユーザー情報' and 'ログアウト' are visible. The main content area contains the text '順番通りの問題を解いてください。' followed by a link '[前期問題メニューへ戻る]'. At the bottom left, the copyright notice 'Copyright © 2013 MATSUMORI All Rights Reserved.' is displayed.

プログラミング演習 復習用教材サイト

松森有希 [ユーザー情報](#) [ログアウト](#)

順番通りの問題を解いてください。
[\[前期問題メニューへ戻る \]](#)

Copyright © 2013 MATSUMORI All Rights Reserved.

画像 3 : 【prg/form.php】 問題 2 の解説

体重と身長を送信

体重と身長を入力して、送信ボタンを押してください。

体重: ①

身長: ①

② ③

- 1.<input type="text"(正解!) size="4" maxlength="10">
- 2.<input type="submit"(正解!)>
- 3.<input type="reset"(正解!)>

問題 2 正解!

【input】タグの【type】属性には、「text」と記入すれば1行分の入力欄が作れる。「submit」であれば送信ボタンが作れる。「reset」は入力した文字を消すボタンが作れる。

おまけ: 「password」と記入した場合は「text」のように1行分の入力欄ができるが入力する文字がすべて表示上において伏字となる。

画像 4 : 解き終わった各問題ページの頭部分

プログラミング演習 復習用教材サイト

松森有希 [ユーザー情報](#) [ログアウト](#)

[\[前期問題メニューへ戻る \]](#)

3.送信と受信 (form)

[全問正答表示](#)

問題1: 送信フォーム

PHP 入門の復習用教材サイトの構築について 資料編

画像 5 : 【kanri/seito_ichiran.php】 生徒の進捗状況一覧

生徒の進捗状況

決定

全て選択
リセット

学籍番号	名前	最終ログイン時	プログラミング演習	チェック
1048109cn	松森有希	2014-01-14 02:03:35	全問題解答済	<input type="checkbox"/>
test	テスト太郎	2014-01-13 23:47:54	全問題解答済	<input type="checkbox"/>
1000000xx	山下太郎	2014-06-23 01:11:25	『5.繰り返し (while)』まで済	<input type="checkbox"/>
2000000xx	大谷太郎	2014-01-14 01:35:05	未解答	<input type="checkbox"/>
1263116sn	松若丸	1193-10-23 15:23:10	全問題解答済	<input checked="" type="checkbox"/>
4000000xx	吉田太郎	2014-04-29 12:53:25	『3.送信と受信 (form)』まで済	<input checked="" type="checkbox"/>
5000000xx	西太郎	2014-05-02 10:16:44	未解答	<input type="checkbox"/>
6000000xx	太郎アレクサンドロス	2014-06-12 13:11:59	未解答	<input type="checkbox"/>
1048088un	原田知佳	2014-01-13 23:57:42	全問題解答済	<input checked="" type="checkbox"/>
3000000xx	佐藤太郎	2014-01-13 20:16:45	全問題解答済	<input type="checkbox"/>

画像 6 : 【kanri/seito_ichiran.php】 生徒の進捗状況一覧・アドレス表示

学生のアドレス

チェックした学生のアドレス

```
1263116sn@hi.otani.ac.jp, 4000000xx@hi.otani.ac.jp, 1048088un@hi.otani.ac.jp,
```

生徒の進捗状況

決定

全て選択
リセット

学籍番号	名前	最終ログイン時	プログラミング演習	チェック
1048109cn	松森有希	2014-01-14 02:03:35	全問題解答済	<input type="checkbox"/>