

添付ファイル型メールフォームの実装

江澤良孝

数多くの著作で知られる KENT 氏作成のフリーソフトを使わせていただきました。
入手先は

<http://www.kent-web.com/mail/>

の Clip Mail です。フリーソフトと言えども、当然、著作権は KENT 氏にあります。

私は自分の大学の演習での学生のレポート提出用のフォーム作成に用いました。
学生からのレポートメールは、整理の都合上

学籍番号、氏名、演習の課題種別、班
をメールのタイトルにつけてもらうようにしています（コンマはつけない）。そこで、メールのタイトルが自動的にこのようなタイトルになるように改造しました。その改造部分を以下に示します。

まず、入力フォーム [clipmail.html](#) です。

レポート提出フォーム

1. レポート提出に利用してください。
2. 以下のフォームより、必要事項を入力の上送信してください。
3. 添付ファイルは、事前にzipで圧縮してください。
4. うまく動作しないときは、別のメールソフトを使ってください。

あなたのお名前	
学籍番号	
あなたのメールアドレス	 (再度入力)
班別	☐ 1班 ☐ 2班 ☐ 3班 ☐ 4班
課題種別	☐ 円孔板 ☐ テーブル ☐ 人力飛行機
連絡内容	
添付ファイル	ファイルを選択 選択されていません ファイルを選択 選択されていません ファイルを選択 選択されていません

送信する

リセット

個人情報の取扱いについて

1. ご記入いただいた個人情報は、レポート確認のためのみに利用します。
2. また、この目的のために記録を残すことがあります。

clipmail.html の中身は、KENT 氏のファイルをベースに以下のように改造。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="content-style-type" content="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="clipmail.css" type="text/css" media="all" />
<title>レポート提出フォーム</title>
</head>
<body>
<blockquote>
<strong class="ttl">レポート提出フォーム</strong>
<ol>
<li>レポート提出に利用してください。</li>
<li>以下のフォームより、必要事項を入力の上送信してください。</li>
<li>添付ファイルは、事前に zip で圧縮してください。</li>
<li>うまく動作しないときは、別のメールソフトを使ってください。</li>
</ol>
<form action="/clipmail.cgi" method="post" enctype="multipart/form-data">
<input type="hidden" name="need" value="name email idnumber" />
<input type="hidden" name="match" value="email email2" />
<table summary="レポート提出フォーム" class="form">
<tr>
<th>あなたのお名前</th>
<td><input type="text" name="name" size="35" /></td>
</tr><tr>
<th>学籍番号</th>
<td><input type="text" name="idnumber" size="35" /></td>
</tr><tr>
<th>あなたのメールアドレス</th>
<td>
<input type="text" name="email" size="35" /><br />
<input type="text" name="email2" size="35" />（再度入力）
</td>
</tr><tr>
<th>班別</th>
<td>
<input type="radio" name="group" value="1 班" /> 1 班<br />
<input type="radio" name="group" value="2 班" /> 2 班<br />
<input type="radio" name="group" value="3 班" /> 3 班<br />
<input type="radio" name="group" value="4 班" /> 4 班
</td>
</tr><tr>
<th>課題種別</th>
```

```

        <td>
            <input type="radio" name="theme" value="円孔板" />円孔板<br />
            <input type="radio" name="theme" value="テーブル" />テーブル<br />
            <input type="radio" name="theme" value="人力飛行機" />人力飛行機
        </td>
    </tr><tr>
        <th>連絡内容</th>
        <td><textarea name="メッセージ" rows="7" cols="48"></textarea></td>
    </tr><tr>
        <th>添付ファイル</th>
        <td>
            <input type="file" name="clip-1" size="50"><br />
            <input type="file" name="clip-2" size="50"><br />
            <input type="file" name="clip-3" size="50"><br />
        </td>
    </tr>
</table>
<br />
<input type="submit" value="送信する" /><input type="reset" value="リセット" />
</form>

<strong class="ttl">個人情報の取扱いについて</strong>
<ol>
<li>ご記入いただいた個人情報は、レポート確認のためのみに利用します。</li>
<li>また、この目的のために記録を残すことがあります。</li>
</ol>
</blockquote>
</body>
</html>

```

以上です。

関連する css ファイル **clipmail.css** は KENT 氏のファイルから変えてません。

clipmail.cgi は、下記の赤い部分を変更しました。(cgi ファイルは、修正位置を示すため修正箇所の前後の部分のみを下記には示しています。KENT 氏作成の全体ファイルはもっと巨大です)

```
        if (!$cf{attach} && $clip) {
            error("不正なアクセスです");
        }

# ezawa 2016.12.13 この2行を追加

$cf{subject} = "$in{'idnumber'}$in{'name'}$in{'theme'}$in{'group'}";
$cf{subject} = hex_decode($cf{subject});

# リファレンスで返す
return (¥@key,¥@need,¥%in);
```

init.cgi は、次の三カ所を修正

(1) # 送信先メールアドレス

```
$cf{mailto} = 'yoshi.ezawa@gmail.com';
```

(2) # メールタイトル **clipmail.cgi** で再定義されるのでこの修正は特に必要はない

```
$cf{subject} = 'レポート提出';
```

(3) # 返信向けメールタイトル

```
$cf{sub_reply} = 'レポートメールありがとうございます';
```