



jQueryで甲子園出場チームの順位付けを試みる

2011年6月25日(土)

Table Drag and Drop JQuery pluginを使い、
テーブルの行をドラッグ&ドロップして入れ替える、など

朔工房 篠原 泰彦 (ひこ@紫のバラの人似 / [@hikos](https://twitter.com/hikos))

自己紹介

- **朔工房 篠原 泰彦 (ひこ@紫のバラの人似)**
 - mixiのコミュニティ「[WEBサイト制作勉強会](#)」管理人
 - 妻1人+子3人 (7歳♂、4歳♀、2歳♂)
 - 生業
 - **主夫** (子供の保育園への送り迎え+毎食の用意、他)
 - 個人事業主 (Webサイト制作、プログラマ、他)
 - 趣味
 - 合唱 (時々指揮者)

私とJavaScript

- や、ちょっと触れる程度です
- jQueryもちょっと触ったことがある程度
 - マウスオーバー時に画像を入れ替えるとか、それくらい
- その昔、ステータスバーに文字を流したりはしました
 - 今となっては黒歴史……？
 - マウスカーソルの後を流れ星が追随する奴とか流行ったよね
- 間違いは言わない、はず……

何がしたいか

- **全国高等学校野球選手権大会(夏の甲子園)**
 - 出場チームを強いと思う順に並べたい
 - ドラッグ&ドロップで並べ替えられるようにしたい

とりあえず作ってみた

■ まずは一覧表を用意

- せっかくなのでHTML5で作ってみた
- 表なので素直にTable
- 行には連番を振っておく
 - 参考: [jQueryでテーブルに連番idの列\(カラム\)を追加する | webOpixel](#)

行をドラッグ&ドロップで移動

■ Table Drag and Drop JQuery plugin

- 表の列をドラッグ&ドロップで入れ替えられるようになるプラグイン
- ダウンロードしたら、基本的な使い方は下記の通り
(これだけでとりあえず入れ替え可能に)

```
<script type="text/javascript" src="jquery.tablednd_0_5.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#TableのID").tableDnD();
});
</script>
```

行をドラッグ&ドロップで移動

- 特定のタイミングでイベントを発生させる

```
$(document).ready(function() {  
  $("#TableのID").tableDnD({  
    onDragStart: function(table, row) {  
      //ドラッグを開始した時に実行される  
    }, ← 2つ以上指定する時は、カンマでつなげる  
    onDrop: function(table, row) {  
      //ドラッグを終了(ドロップ)した時に実行される  
    }  
  });  
});
```

Table Drag and Drop JQuery pluginについて

- まだ表面をなぞっただけです
- 他に類似のプラグインがあるかどうかとかも調べてません
- よく分かってません。ごめんなさい。

デモ

- <http://sakukoubou.com/jqstudy/20110625/>
 - 「onDrop(ドロップした)」時に、
上からポイントを振り直しています

```
function renumbering() {  
    var tableRow = getTableRow() - 1; //タイトル行分をマイナス  
    $('#highschoolBaseball tr td:first-child').each(function(i) {  
        $(this).text(tableRow - i);  
    })  
};  
function getTableRow() {  
    return $('#highschoolBaseball tbody').children().length;  
};
```

まとめ

- プラグインの範囲内の事をさせるなら結構簡単
 - プラグインを作っちゃう人はすごいよね
- タッチデバイス(iPhoneなど)ではドラッグできない
 - スクロールしてしまうので、要別対応(クリック→クリックで入れ替える?)
- これを使って何かできるかも？
 - 夏の甲子園までに作る、かも？
 - Twitterアカウント作ってみました
 - <http://twitter.com/#!/webkoshien>
 - あんまり期待しないで(><)

[宣伝]

- mixiのコミュニティ「WEBサイト制作勉強会」
 - 7月9日(土)に勉強会をやります
 - 続きはWeb(mixiのコミュ内イベント / 非公式サイト)で！

- 混声合唱団S.P.P.
 - 明日(6月26日(日))演奏会があります
 - 15時半開場、16時開演 in セシオン杉並 (丸ノ内線 東高円寺駅)
 - 実は指揮者です (第1ステージなので遅刻すると見られません)
 - 続きはWeb(混声合唱団S.P.P.公式サイト)で！