

Tips 3jQueryでtableの並び替えをしたいJavaScript

tableを使った表に並び替え機能を付け加えたいときには「jQuery plugin: Tablesorter 2.0」（tablesorter.com/docs/）を使ってみよう。テーブルの並び替えを実現するサンプルだ。

まずはjQueryとプラグインの「jquery.tablesorter.js」を読み込む【1】。次に設定部分のスク립トを記入しよう。まずはtableのidである「#tablesorter」を指定する。そしてsortList以下で初期の並び順に関する指定をする。[0,0] の最初の数字で任意の列を、次の表示で昇降順を指定する。昇降順は0でAscend、1でDescendとなる。また複数の列の指定も可能だ【2】。widgetsは行のカラーリングを指定するもので「zebra」とすることで「tr.odd」の行に対して色を指定することが可能だ。

```
<script type="text/javascript" src="/js/jquery-latest.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/jquery.tablesorter.js"></script>
```

【1】 jQueryを読み込む

```
<script type="text/javascript">
$(function(){
  $('#tablesorter').tablesorter({
    sortList: [[0,0]],
    widgets:['zebra']
  });
});
</script>
```

【2】 設定用のスク립トを追加する

HTML側での指定は目的の<table>タグに「id="tablesorter"」としている。見た目の設定はすべてCSSファイルで行う。スク립トによって追加されるclassである「.header」でtableのヘッダー部分の指定をしている。また、「.headerSortDown」、「.headerSortUp」で並び替えをしたときの状態を指定する。色やカーソルを変えたい場合はこれらのclass名を指定しよう【3】。widgetsで「zebra」を指定した場合は「tr.odd」の行に背景色が付く指定となる。これで完成だ【4】。

```
table.tablesorter thead tr .header {
  background-image: url(../img/bg.gif);
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center right;
  cursor: pointer;
}
(中略)
table.tablesorter tbody tr.odd td {
  background-color:#F0F0F6;
}
table.tablesorter thead tr .headerSortUp {
  background-image: url(../img/asc.gif);
}
table.tablesorter thead tr .headerSortDown {
  background-image: url(../img/desc.gif);
}
table.tablesorter thead tr .headerSortDown, table.tablesorter
thead tr .headerSortUp {
  background-color: #8cce5f;
}
```

【3】 追加されるクラスを使って指定する

氏	名	年齢	総合	A	B	日時
linker	linker	40	400	400	400	Jan 18, 2001 9:12 AM
Michael	Jackson	28	100	100	100	Jul 6, 2006 8:14 AM
ああああ	01太郎	30	300	300	-300	Jan 12, 2003 11:14 AM
リンカー	02太郎	33	200	200	200	Dec 10, 2002 5:14 AM
リンクリントル	リンカー	22	500	500	500	Jan 18, 2007 9:12 AM

【4】 並び替えのできるテーブルが完成