

課題3：オーダーフォーム

php や javascript でオーダーフォームの検証をやってきたが、HTML5 ではそれがすごく簡単にできるようになる。ただし各ブラウザの足並みが揃っていないのでむずかしいところだ。今回は FireFox を使って実験してみたい。

先ほどの index.html の main section にオーダーフォームを追加してみよう

【index.html に追加】

```
<h2>オーダーフォーム</h2>
<form method="post" action="order.cgi">
  <p>
    <label>商品名：
      <input type="text" name="orderitem" list="itemname" autofocus>
    </label>
  </p>
  <datalist id="itemname">
    <option value="milk.mini">Milk.mini</option>
    <option value="milk.mini クラウド">milk.mini クラウド</option>
    <option value="cyusen">商店街抽選プログラム</option>
  </datalist>
  <p>
    <label>メール：
      <input type="email" name="email" size="36" placeholder="メールアドレスを
入れてください" required>
    </label>
  </p>
  <p><input type="submit" value="送信"></p>
</form>
```

autofocus は、最初に入力を開始したいテキストフィールドに指定します。

datalist は、オートコンプリート機能と呼ばれるもので、一覧から選択してもらうためのものです。テキストフィールドの list 項目と datalist の id をリンクすることで実現できます。

type="email" は、メールアドレスの文法チェックを自動で行なってくれるものです。

placeholder は、見入力時になにを入力するべきかを表示する機能です。

required は、必須入力項目です。

これ以外にも

<input type="date"	カレンダーの表示
<input type="time"	上下スライダーボタン付きの時間入力
<input type="number"	数値入力 max min を指定できる
<input type="color"	色の指定
<input type="tel"	電話番号
<meter	ゲージを表示する max min value low high optimum を指定できる
<input type="range"	スライダーの表示 min max step を指定できる
<input type="datetime-local	日付と時間を設定する
<progress	プログレスバーの表示 min max value の設定

があるが、FireFox でも対応していないものが多い。実は Opera がよく対応しているので、試せる人は試して欲しい。