

WA32 jQueryプラグインを使用した入力チェック

jQueryの復習を兼ね、プラグインを使用し入力チェックを行う。

■プラグインを追加

jQueryを取り込んだ後に追加

```
<script type='text/javascript' src="js/jquery.validate.min.js">
</script>
```

■HTMLの記載方法

```
<label for="firstname">姓（必須）</label> :
<input type="text" name="firstname" size="20" />
```

■HTMLの記載方法

```
$('#form').validate({
  rules: {
    text1: {required: true}
  },
  messages: {
    text1: {
      required: "必須項目です。"
    }
  }
});
```

■チェック内容

チェック内容	記載例
必須項目	required : true or false
Emailフォーマット	email : true or false
要素の値	equalTo : "要素名"

チェック内容	記載例
整数型	number : true or false
日付	birth : true or false
最小文字数	minlength : 数字
最大文字数	maxlength : 数字
文字数の範囲	rangelength: [最小数, 最大数]
最小数	min : 数字
最大数	max : 数字
数字の範囲	range: [最小数, 最大数]

■応用例

```
rules: {
  ...
  mailaddress: {
    required: true
    ,email:true
    ,equalTo: "#remailaddress"
  },
  remailaddress: {
    required: true
    ,email:true
  },
  agevalue: {
    required: true
    ,number:true
    ,range: [10, 30]
  },
  ...
},
messages: {
  mailaddress: {
    required: "必須項目です。",
    email:"メール形式ではありません",
    equalTo:"確認メールアドレスと異なります。"
  },
  remailaddress: {
    required: "必須項目です。",
    email:"メール形式ではありません"
  },
  agevalue: {
    required: "必須項目です。",
    number:"数字ではありません",
```

```
    range:"年齢が範囲外です"  
  }  
}
```

■様々なインプットタイプに対応

<<セレクト（マルチプル）>>

- html

```
<select name="selectbox" size="5" multiple>  
  <option value="v1">111</option>  
  <option value="v2">222</option>  
  <option value="v3">333</option>  
  <option value="v4">444</option>  
  <option value="v5">555</option>  
</select>
```

- rule

```
selectbox:{  
  required: true,  
  minlength:3  
}
```

- message

```
selectbox:{  
  required: "必須項目です",  
  minlength:"3つ以上選択してください"  
}
```

<<チェックボックス>>

- rule

```
<input type="checkbox" name="CheckboxGroup1[]" value="aaa" />AAA  
<input type="checkbox" name="CheckboxGroup1[]" value="bbb" />BBB  
<input type="checkbox" name="CheckboxGroup1[]" value="ccc" />CCC  
<input type="checkbox" name="CheckboxGroup1[]" value="ddd" />DDD  
<label id="CheckboxGroup1_error" ></label>
```

- rule

```
"CheckboxGroup1[]":{
  required: true,
  minlength:2
},
```

- message

```
"CheckboxGroup1[]":{
  required: "必須項目です。",
  minlength:"2つ以上選択してください。"
},
```

■コメントを任意の場所に表示

- ruleやmessageと同階層

```
},errorPlacement: function(error,element){
  if(element.attr("name")== "CheckboxGroup1[]") {
    error.insertAfter("#CheckboxGroup1_error");
  }else if(element.attr("name")== "radiobutton") {
    error.insertAfter("#radio_error");
  }else{
    error.insertAfter(element);
  }
}
```

メッセージの共通化

- Validateと同階層

```
$.extend($.validator.messages, {
  required    : "このフィールドは必須です。",
  maxlength   : $.validator.format( "{0} 文字以内で入力してください。" ),
});
```

■住所自動入力ライブラリ

- インポート

```
<script src="js/ajaxzip3.js" charset="UTF-8"></script>
```

- ライブラリメソッド

```
AjaxZip3.zip2addr(郵便番号（全てまたは上3桁）,郵便番号（下4桁）,都道府県,市区町  
村,丁目番地,町域大字);
```

- 郵便番号入力

```
<input type="text" name="zip">
```

- ボタン

```
<input type="button" id="addressbutton" value="住所検索" />
```

- メソッド

```
$('#addressbutton').click( ()=>{  
    AjaxZip3.zip2addr('zip1', 'zip2', 'pref', 'city', 'city2');  
});
```

■課題提示

■WA31-01 テーマ:JS入力チェック 提出日：5月20日（木）まで 提出場所：ohkadai,wa31,1番

ファイル名：wa31-01-99-氏名.html

※99は出席番号。htmlから実行可能にする。その他フォルダ・ファイルは任意

仕様：

1. エラーの条件を表示しておく。例）項目名：条件
2. テキストボックスの正しい入力値は予め入力しておく
3. 入力項目 ※すべて必須

テキストボックス・・・姓、名、メールアドレス（確認）、郵便番号、住所（都道府県以外）、パスワード（確認）

セレクトボックス・・・都道府県

ラジオボタン・・・性別

マルチプル・・・アンケート1（3つ以上複数選択）

チェックボックス・・・アンケート2（2つ以上複数選択）

4. 郵便番号から住所検索機能

できたらやってみる

- 自作Validate

```
$.validator.addMethod("CustomValidateZIP", (val) => {  
    reg = new RegExp("^[0-9]{3}\\-[0-9]{4}$");  
    return reg.test(val);  
},  
    "郵便番号は半角数字7桁を使用しハイフンで区切って入力してください")  
);
```