

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: "#remailto"
    },
    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>
```

- ライブライメソッド

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"  
);
```