



外部サイトのRSSを取得してサイトに表示してみよう

Designer Meets Programming

自己紹介



名前：横田賢司 (@yokotak0527)

職業：コーダー

所属：株式会社 WITHPROJECTS

早速、勉強内容のせつm・・・

そのまえに

Q u e s t i o n

jQueryを使ったことはありますか？

あるよ！

ないよ・・・



HTMLをJavaScriptで簡単に便利に扱えるようにする
JavaScriptの拡張機能(ライブラリ)



ほんとに便利なの？

テキストの内容を変更してみる

```
<!doctype html>
<html lang="ja-JP">
<head>
<body>
<div id="myId">
  <p>テキスト</p>
</div>
</body>
</html>
```


JavaScript

```
document.getElementById('myId').getElementsByTagName('p')[0].innerHTML =  
'Hello JavaScript';
```

JavaScript

```
document.getElementById('myId').getElementsByTagName('p')[0].innerHTML =  
'Hello JavaScript';
```

jQuery

```
$('#myId p').text('Hello JavaScript');
```

べんり



- ブラウザ間の違いを吸収してくれる！
- 便利な機能がいっぱいある！
- プラグインがいっぱいある！
- 利用者もいっぱいいる！！！！

RSSを取得して表示してみよう

HTMLだけで書いた場合

```
<!doctype html>
<html lang="ja-JP">
<head>
<body>
<ul id="myId">
  <li><a href="xxxxx.com">webまとめサイト「Flat UI Design」</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">世界名作劇場×漫☆画太郎コラボiPhone5ケース</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">デザイン・フォト・キャッチコピー作品募集</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">「KDDI ∞ Labo」第4期の最優秀アプリ</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">webまとめサイト「Flat UI Design」</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">世界名作劇場×漫☆画太郎コラボiPhone5ケース</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">デザイン・フォト・キャッチコピー作品募集</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">「KDDI ∞ Labo」第4期の最優秀アプリ</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

JavaScriptで書いた場合


```
google.load('feeds','1');
var RSSURL = 'http://yokotakenji.me/log/?feed=rss2';
var CONTAINER = $('#cntr');
var feed;

var feedCallBack = function(result){
    var i;
    var entries;
    var title;
    var link;
    if(!result.error){
        entries = result.feed.entries;
        for(i=0; i<entries.length; i++){
            title = entries[i].title;
            link = entries[i].link;
            CONTAINER.append('<p><a href="'+link+'">'+title+'</a></p>');
        }
    }
}

var onloaded = function(){
    feed = new google.feeds.Feed(RSSURL);
    feed.load(feedCallBack);
};

window.onload = onloaded;
```

1. サイトの更新情報を読み込む
2. 更新情報を整形する
3. ループを使って記事を表示する

Google Feed API



1. サイトの更新情報を読み込む

2. 更新情報を整形する

3. ループを使って記事を表示する



自分で書く

Google Feed APIを利用する

HTML

```
<!doctype html>
<html lang="ja-JP">
<head>
<body>
<script src="jquery-2.0.2.min.js"></script>
<script src="https://www.google.com/jsapi"></script>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

script.js

```
google.load('feeds', '1');
var feed = new google.feeds.Feed('RSSのURL');
feed.load(feedCallback);
```

1. サイトの更新情報を読み込む

2. 更新情報を整形する

3. ループを使って記事を表示する

```
<!doctype html>
<html lang="ja-JP">
<head>
<body>
<ul id="myId">
  <li><a href="xxxxx.com">webまとめサイト「Flat UI Design」</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">世界名作劇場×漫☆画太郎コラボiPhone5ケース</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">デザイン・フォト・キャッチコピー作品募集</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">「KDDI ∞ Labo」第4期の最優秀アプリ</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">webまとめサイト「Flat UI Design」</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">世界名作劇場×漫☆画太郎コラボiPhone5ケース</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">デザイン・フォト・キャッチコピー作品募集</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">「KDDI ∞ Labo」第4期の最優秀アプリ</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

```
<!doctype html>
<html lang="ja-JP">
<head>
<body>
<ul id="myId">
  <li><a href="xxxxx.com">webまとめサイト「Flat UI Design」</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">世界名作劇場×漫☆画太郎コラボiPhone5ケース</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">デザイン・フォト・キャッチコピー作品募集</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">「KDDI ∞ Labo」第4期の最優秀アプリ</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">webまとめサイト「Flat UI Design」</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">世界名作劇場×漫☆画太郎コラボiPhone5ケース</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">デザイン・フォト・キャッチコピー作品募集</a></li>
  <li><a href="xxxxx.com">「KDDI ∞ Labo」第4期の最優秀アプリ</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

ループを使おう

for文

```
var i;  
for(i=0; i<5; i++){  
    alert(i+1+'回目');  
}
```

タグを繰り返すには

```
var i;  
for(i=0; i<5; i++){  
    $('myId').append('<li><a href="#">'+i+'</a></li>');  
}
```

ループを使って記事を表示する

```
var feedCallBack = function(result){
    var i;
    var entries;
    var title;
    var link;
    if(!result.error){
        entries = result.feed.entries;
        for(i=0; i<entries.length; i++){
            title = entries[i].title;
            link = entries[i].link;
            CONTAINER.append('<li><a href="'+link+'">'+title+'</a></li>');
        }
    }else{
        // 読み込みが失敗した場合の処理
    };
};
```

```
google.load('feeds','1');
var feed = new google.feeds.Feed('RSSのURL');
feed.load(feedCallBack);
```

実際に触ってみよう！