



サムライクラウド部会 副部長  
株式会社システムフレンド 前本知志

## 自己紹介

男。capsule/中田ヤスタカ系の音楽が好き。

仕事はシステム開発会社のしがない中間管理職です。  
主な業務は営業、PM、設計、スマートフォンアプリ、Kinectアプリ開発です。

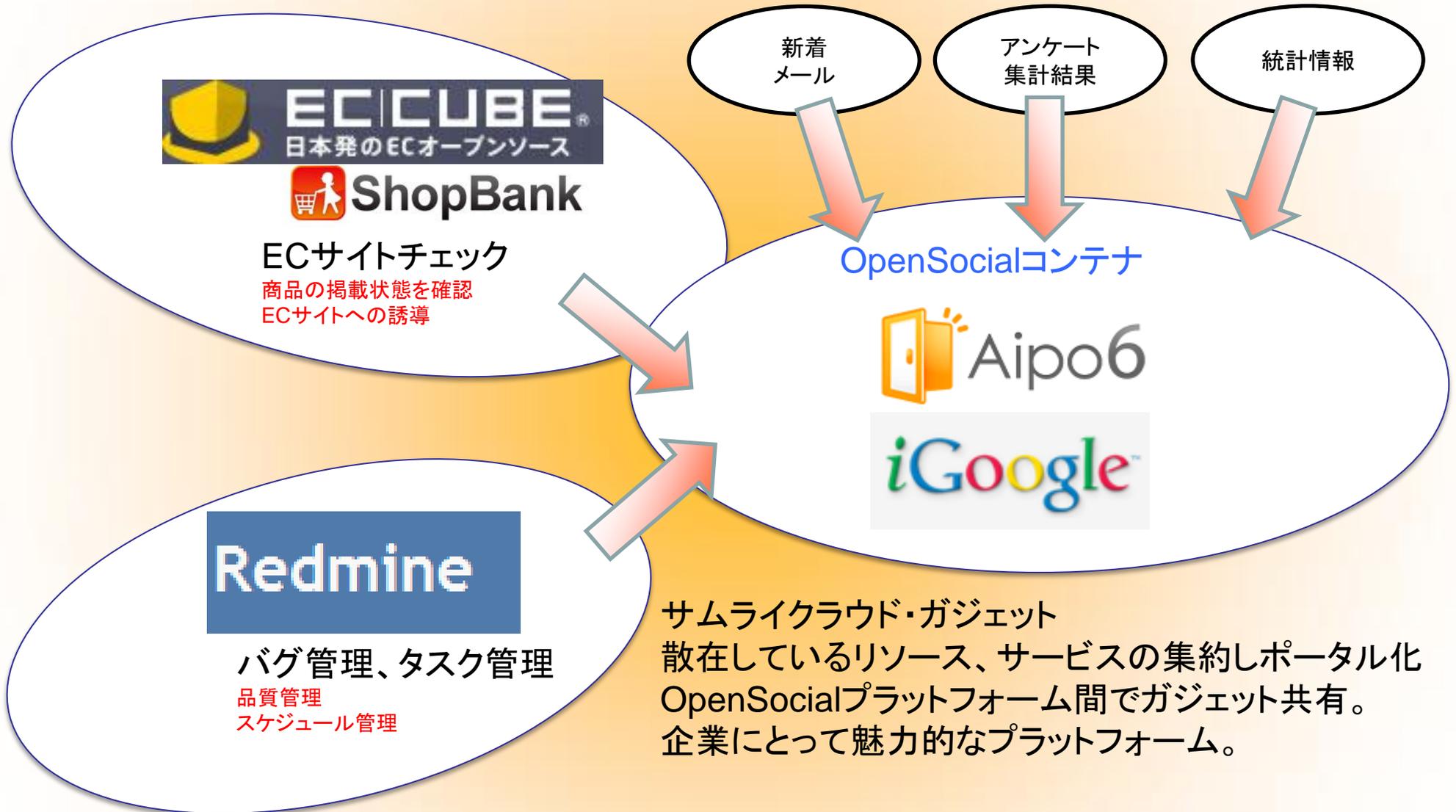
NCWG (ニッポンクラウド・ワーキンググループ)  
サムライクラウド部会 副部長。  
OpenSocial/OAuth系開発を担当しています。  
<http://ncwg.jp/samuraicloud>

shareflでAIR SHODOUのKinect部分の開発しています。  
<http://sharefl.jp/projects/airshodou/>

仙台生まれの広島育ち。  
2011/03、広島から東京へ転勤してすぐに地震に遭いました。

## Agenda

1. ガジェット概要
2. ガジェットコード概説
3. サムライクラウド・ガジェット デモ



## 1-2.ガジェットを作るには

サムライクラウド連携ガジェットは、OpenSocial、OAuthといった標準規格にのって作成します。ガジェットの実体はガジェットXMLというXMLファイルで、アプリケーションはXMLファイルで完結する事もできますし、サービス提供者のサーバーのアプリを参照する事も可能です。

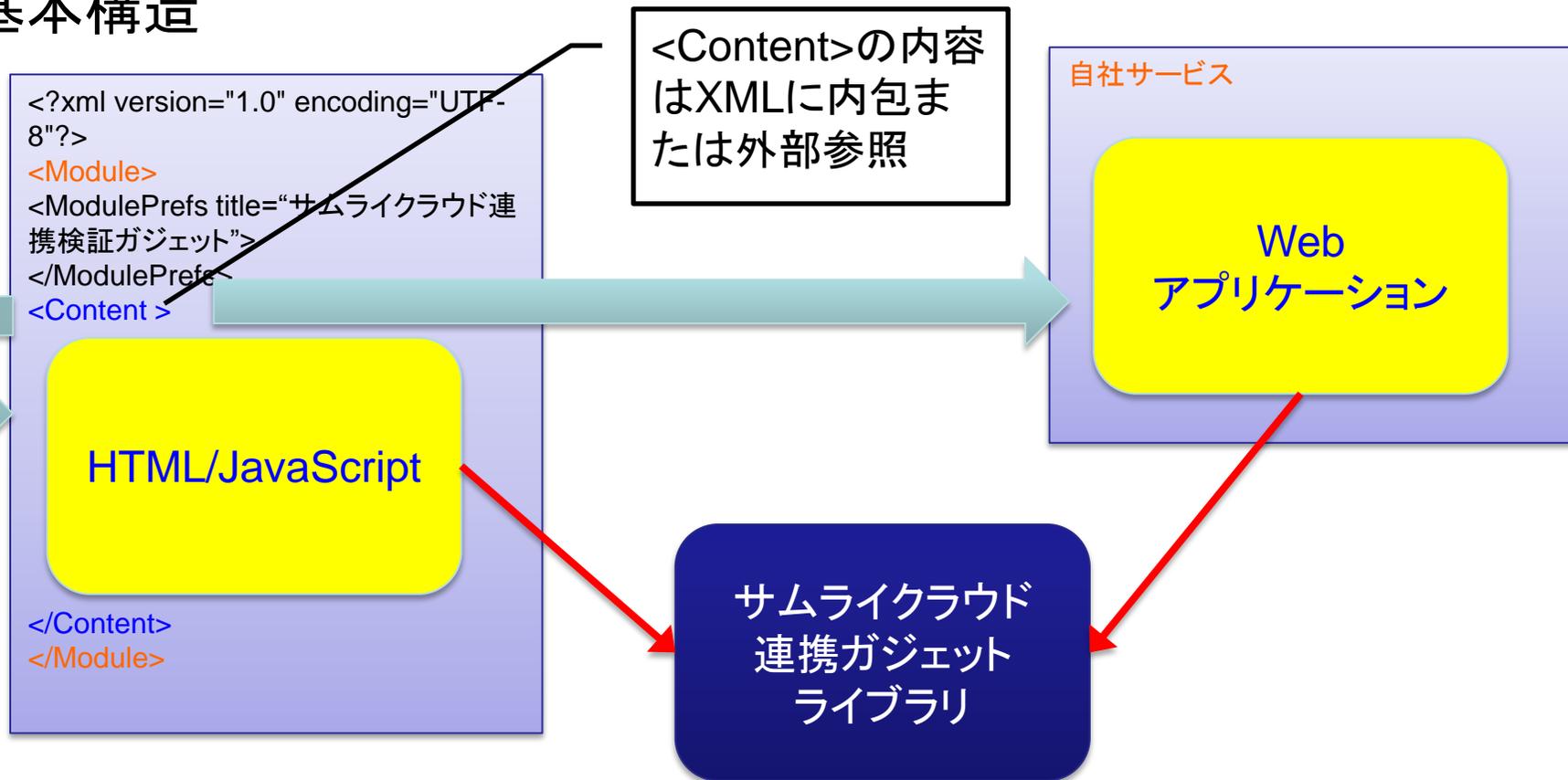
ガジェットの実行コンテナはOpenSocialに対応しているもので、現在検証が進められているのはエイムラック社のAipoとiGoogleです。

### <サムライクラウド連携ガジェットの作成に必要なスキル>

XMLが記述できる	ガジェットXMLの作成に必要
HTML/JavaScriptが記述できる	ガジェットのコンテンツ作成に必要
Ajaxのデバッグ経験(オプション)	通信エラーではまった際役立つ

→ガジェット作成には特殊なスキルは必要ありません！

### 基本構造



開発者の作業範囲

- ・リクエスト時のOAuthの自動処理
- ・サムライSSOとの認証情報連携

## 2-2.ガジェットXML

```
1
2 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3 <Module>
4   <ModulePrefs
5     title="サムライクラウド連携検証ガジェット(SECURE)"
6     description="サムライクラウド連携検証ガジェットです。">
7     <Require feature="aipostyle"/>
8     <Require feature="oauthpopup"/>
9   </ModulePrefs>
10  <Content type="html" preferred_height="300"><![CDATA[
11 <script src="https://d2hv4ldeur9lfv.cloudfront.net/opensocial-jquery-1.3.2.5.js"></script>
12 <script src="https://111.171.223.40/clienttest/server/js/jquery.cookie.js"></script>
13 <script src="https://111.171.223.40/clienttest/server/js/samurai-link-0.0.1.js"></script>
14 <script src="https://111.171.223.40/clienttest/gadget/js/md5.js"></script>
15 <script src="https://111.171.223.40/clienttest/gadget/js/date.js"></script>
16
17 <script>
18
19 //連携オブジェクトの生成・パラメータ指定
20 var samuraiLink = new SamuraiLink({
```

<!-- OpenSocial jQuery をリンク -->

<!-- サムライクラウドFW をリンク -->

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Module>
<ModulePrefs title="サムライクラウド連携検証ガジェット">
</ModulePrefs>
<Content >
```

HTML/JavaScript

```
</Content>
</Module>
```

## 2-3.JavaScriptからのリクエスト

```
38 // 表示更新 (定義必須)
39 function updateView(data) {
40   getSamuraiLinkObject().debug('entry count:' + data.entries.length + ' message:' + data.message);
41   var entries = new Array();
42   $(data.entries).each(function(){
43     var item = $(this)[0];
44     item['str_md'] = comDateFormat(comDateParse(item['work_date'])[0], 'yyyy-MM-dd', 'MM-dd') ;
45     item['str_w'] = comDateFormat(comDateParse(item['work_date'])[0], 'yyyy-MM-dd', 'ddd');
46     item['str_start_time'] = comDateFormat(comDateParse(item['start_time'])[0], 'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'), 'HH-
47     item['str_end_time'] = comDateFormat(comDateParse(item['end_time'])[0], 'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'), 'HH-
48     entries.push(item);
49   });
50
51   $('#table-mosp').empty();
52   $('#table-mosp').append('<tr><th>日</th><th>始業</th><th>終業</th></tr>');
53   $(entries).each(function() {
54     var item = $(this)[0];
55     $('#table-mosp').append('<tr><td>' + item['str_md'] + ' (' + item['str_w'] + ') </td><td>' + item['str_start_time'] + '</td><td>' +
56   });
57   $('#refresh').click(function() {
58     samuraiLinkRequest();
59   });
60 }
61
62 // リクエスト送信
63 function samuraiLinkRequest() {
64   <!-- 基本的にこれだけ！認証が通ってレスポンスが返ると、updateViewがコールされます。 -->
65   getSamuraiLinkObject().request('action=search&filter=' + encodeURIComponent('&(work_date=2011-10-01)(work_date<=2011-10-31)
66 }
67
68 $(samuraiLinkRequest);
69
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Module>
<ModulePrefs title="サムライクラウド連携検
証ガジェット">
</ModulePrefs>
<Content >
HTML/JavaScript
</Content>
</Module>
```

★OAuthの認証処理は自動で行われます

```
72 <style>
73 #container iframe {
74   position: absolute;
75   left: 20px;
76   top: 20px;
77   width: 800px;
78   height: 550px;
79 }
80 </style>
81
82 <div class="aipostyle">
83
84 <div id="container"/>
85 <table id="table-mosp" class="form wide"/>
86 <div id="controll"><button id="refresh" value="REFRESH">REFRESH</button></div>
87 <div id="log"/>
88
89 </div>
90
91 <script type="text/javascript">
92   function gadgetsInit() {
93     gadgets.window.adjustHeight();
94   }
95   gadgets.util.registerOnLoadHandler(gadgetsInit);
96 </script>
97   ]]></Content>
98 </Module>
99
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Module>
<ModulePrefs title="サムライクラウド連携検
証ガジェット">
</ModulePrefs>
<Content >


HTML/JavaScript


</Content>
</Module>
```

デモ



# 3-1.サムライクラウド・ガジェット デモ (Aipo)



2012年2月25日 12時37分 | 前本 知志 さま

ログアウト

マイページ | グループ | 検証 | 個人設定 | システム管理

### サムライクラウド×ShopBank TresTresガジェット

REFRESH

商品名	画像	金額	説明
DEI MILLE フラットシューズ (ターコイズ)		40950	フラットシューズならDEI MILLE・・・と楽しみにしみに待たれているお客様も多く、スタッフも履き心地の良いフラットシューズを・・・とおっしゃるお客様には、必ずお勧め
FABIO RUSCONI パンプス (ピンクベージュ)		26250	人気ブランド“FABIO RUSCONI”のベーシックパンプス、ZUZZURROの新品がイタリアから届きました。上品でエレガントなフォルムは、足を綺麗に魅せ、
FESTA パンプス (ネイビー)		24150	旬のドット柄が女性らしく上品な表情を魅せます。ファブリック素材が春らしく、ネイビー×ホワイトのコンビは爽やかな印象をかもし出します。フォーマルシーン、アフ、カジュアルシー

### xgate新着メール(TEST)

REFRESH

題名	送信者	日付
製品資料をお送りします	"サムライ太郎"	2011-11-30 11:23:23
打ち合わせの件について	"サムライ次郎"	2011-11-30 11:21:35

### サムライクラウド×Redmineガジェット

REFRESH

プロジェクト	優先度	担当者	タイトル	説明
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	Aipo上でtype="url"で参照したガジェットにはAipoのCSSが適用されない	Aipo上でtype="url"で参照したガジェットにはAipoのCSSが適用されないようです 原因は iframeでurlの内容が参照されるため。親ウィンドウのCSSを引っ張ってくる的なコードが必要になるのかもしれませんが。
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	iGoogleガジェットサンプル作成	Aipo用ガジェットを簡単にiGoogle上でも利用できるか検証する
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	認証情報の取得APIの作成	認証したユーザーの名前などの取得ができるAPIを用意する。
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	OpenSocialネイティブのOAuth検証	OpenSocialネイティブのOAuthが利用できないか調査する
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	jQueryフリー化	OpenSocial jQuery への依存を無くしたほうが、ガジェット作成者が自由にjQueryをリンクできるので望ましい。
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	OpenSocialガジェット作成方法のドキュメント作成 (ドラフト)	
サムライクラウド サンプルプロジェクト	通常	前本 知志	サンプルガジェット作成	OpenSocialを利用したサンプルガジェットを作成する。

### タイムカード

出勤	退勤	外出	復帰
<input type="button" value="出勤"/>	<input type="button" value="退勤"/>	<input type="button" value="外出"/>	<input type="button" value="復帰"/>

### 東京電力電力利用状況

日時	
消費率	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, yellow, orange, red);"></div>
供給可能最大電力	

### 伝言メモ

受信した伝言メモは 0 件です

### 更新情報

更新情報は ありません。

9

## 3-2.サムライクラウド・ガジェット デモ (iGoogle)



ガジェットを追加

ホーム

- トップニュース
- goo辞書
- Google 乗換案内
- Google リーダー (1000+)
- Google カレンダー
- 天気
- Google 翻訳
- 雨雲レーダー
- Google 急上昇ワード (...)
- サムライクラウド×Sho...
- サムライクラウド×Red...
- ニュース
- ツール
- コミュニケーション
- エンターテインメント
- 生活
- テクノロジー
- チャットを表示

サムライクラウド×ShopBank TresTresガジェット

REFRESH

商品名	画像	金額	説明
<a href="#">DEI MILLE フラットシューズ (ターコイズ)</a>		40950	フラットシューズならDEI MILLE・・・と楽しみにしみに待たれているお客様も多く、スタッフも履き心地の良いフラットシューズを・・・とおっしゃるお客様には、必ずお勧め
<a href="#">FABIO RUSCONI パンプス (ピンクベージュ)</a>		26250	人気ブランド“FABIO RUSCONI”のベージュパンプス、ZUZZURROの新品がイタリアから届きました。上品でエレガントなフォルムは、足を綺麗に魅せ、
<a href="#">FESTA パンプス (ネイビー)</a>		24150	句のドット柄が女性らしく上品な表情を魅せます。ファブリック素材が春らしく、ネイビー×ホワイトのコンビは爽やかな印象をかもし出します。

サムライクラウド×Redmineガジェット

REFRESH

プロジェクト	優先度	担当者	タイトル	説明
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	Aipo上で type="url"で参照した ガジェットにはAipoのCSSが適用されない	Aipo上で type="url"で参照した ガジェットにはAipoのCSSが適用されないようです。原因はiframeでurlの内容が参照されるため、#ウィンドウのCSSを引っ張ってくる的なコードが必要になるのかもしれませんが。
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	iGoogleガジェットサンプル作成	Aipo用ガジェットを簡単にiGoogle上で利用できるか検証す
サムライクラウド連携	通常	前本 知志	認証情報の取得APIの作成	認証したユーザーの前などの取得ができAPIを用意する。

Google 翻訳

翻訳するテキストを入力してください

日本語  英語

トップニュース

泊3号機、5月5日こる定検入り 全3基が停止 国内稼働原発ゼロも  
北海道新聞 - 関連記事 38 件 »

2千億円消失のA | J 投資顧問 数年前から運用損失出していた  
スポーツニッポン - 関連記事 225 件 »

国公立大2次試験：カンニング防止へ万全期す 京大  
毎日新聞 - 関連記事 70 件 »

10

ありがとうございました

**NCWG**

NIPPON Cloud Working Group

ニッポンクラウドワーキンググループ



**SAMURAI CLOUD**

POWERED BY NIPPON CLOUD WORKING GROUP