

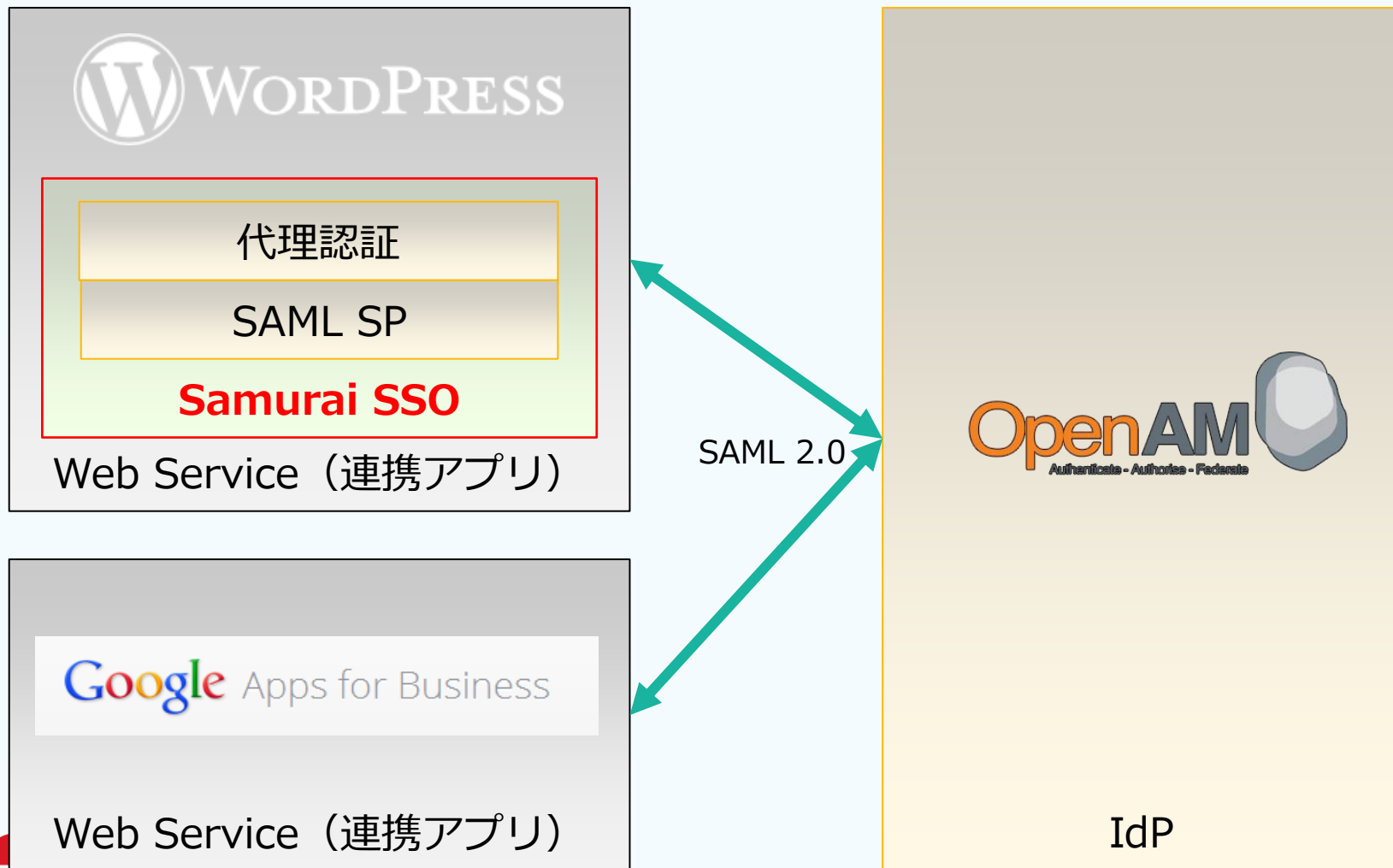
# サムライクラウド部会報告 2012年 10月 2日

---

# オープンセミナーを開催しました

- ◆ 2012年8月22日、23日
- ◆ GMOクラウド株式会社
  - ◆ SSO実践
  - ◆ OpenSocial連携ガジェット作成

# 実際に構築したSSO環境



# SSO環境の構成

- ◆ パッケージ構成
  - ◆ IdP (OpenAM)
    - ◆ OS
      - ◆ CentOS release 5.7 (64bit – GMOパブリッククラウド上で動作)
    - ◆ パッケージ
      - ◆ jdk-6u34-linux-x64-rpm
      - ◆ apache-tomcat-6.0.35
      - ◆ httpd-2.2.3-65.el5.centos
      - ◆ openam\_10.0.0.zip
  - ◆ SP (WordPress+SamuraiSSO)
    - ◆ OS
      - ◆ (OpenAMと同じホストで動作)
    - ◆ パッケージ
      - ◆ php-5.3.16-1.el5.remi
      - ◆ wordpress-3.4.1-ja.zip
      - ◆ mysql-server-5.5.27-1.el5.remi
      - ◆ samuraisso-0.0.1.tgz
      - ◆ proxylogin-0.0.1a.tgz
  - ◆ SP (Google Apps for Business 評価版)

# UI連携の環境

- ◆ OpenSocialコンテナ
  - ◆ infoScoop OpenSource 3.1.0
    - ◆ OAuth 2.0に対応
- ◆ 利用したOAuth対応API
  - ◆ Google API
    - ◆ OAuth 2.0
  - ◆ Twitter API
    - ◆ OAuth 1.0

# Google API連携サンプル

The screenshot shows a web application with three main widgets:

- YM-pub**: A widget for sending messages. It has a "yearmonth" input field with a dropdown menu showing "2012" for the year and "8" for the month, and a "年月選択" button. Below the input, it displays "ifrm\_w\_1345710982699" and "0 - Topic yearmonth でメッセージ 201208 を送信".
- 日付選択ガジェット**: A date selection widget with a dropdown menu showing "22".
- Google Calender Event List**: A widget displaying calendar events. It shows "カレンダーID: icloud.jp@gmail.com", a "ご予約は?" button, and an event for "2012年08月22日のイベント" titled "サムライクラウド2daysワークショップ(1日目)".

Green arrows indicate the data flow: from the "YM-pub" widget to the "日付選択ガジェット", and from the "日付選択ガジェット" to the "Google Calender Event List".

Below each widget is a pink callout box with the following text:

- YM-pub**: 選択された年月情報を送信
- 日付選択ガジェット**: 年月に応じた日の一覧を表示  
選択された年月日を送信
- Google Calender Event List**: 指定の年月日の予定をGoogle  
カレンダーAPIから取得

# OAuth2ガジェットサンプル①

```
-<Module specificationVersion="2.0">  
  <!-- description -->  
  -<ModulePrefs title="Google Calender Event List" description="Google Calender Event List">  
    <Require feature="oauthpopup" />  
    <Require feature="dynamic-height" />  
    <Require feature="pubsub" />  
    <!-- oauth2 -->  
    -<OAuth2>  
      -<Service name="googlecalendarsample" scope="https://www.googleapis.com/auth/calendar">  
        <Authorization url="https://accounts.google.com/o/oauth2/auth" />  
        <Token url="https://accounts.google.com/o/oauth2/token" />  
      </Service>  
    </OAuth2>  
  </ModulePrefs>  
  <!-- content -->  
  -<Content type="html" preferred_height="400">
```

# OAuth2ガジェットサンプル②

```
var requestUrl = 'https://www.googleapis.com/calendar/v3/calendars/' + encodeURIComponent(document.  
requestUrl += '/events?';  
  
// taretDate  
var targetDate = document.eventform.calendardate.value;  
var formatted = targetDate.slice(0,4) + '-' + targetDate.slice(4,6) + '-' + targetDate.slice(-2);  
  
requestUrl += 'timeMin=' + encodeURIComponent(formated + "T00:00:00.000+09:00");  
requestUrl += '&';  
requestUrl += 'timeMax=' + encodeURIComponent(formated + "T23:59:59.999+09:00");  
  
// parameter  
var params = {};  
params[gadgets.io.RequestParameters.CONTENT_TYPE] = gadgets.io.ContentType.JSON;  
params[gadgets.io.RequestParameters.AUTHORIZATION] = gadgets.io.AuthorizationType.OAUTH2;  
params[gadgets.io.RequestParameters.OAUTH_SERVICE_NAME] = "googlecalendarsample";  
params[gadgets.io.RequestParameters.METHOD] = gadgets.io.MethodType.GET;  
params[gadgets.io.RequestParameters.OAUTH_USE_TOKEN] = "always";  
  
// // make request  
gadgets.io.makeRequest(requestUrl, function(response) {  
    if (response.oauthApprovalUrl) {  
        var popup = new gadgets.oauth.Popup(  
            response.oauthApprovalUrl,
```



# コンテナ設定

infoScoop 管理

ホーム メニュー ガ

コンシューマー設定

コンテナの証明書

コンシューマー設定

サービス名

OAuth バージョン

クライアントID

クライアントシークレット

説明

ガジェットの追加  ガジェット(URL指定)  アップロードガジェット

このサービスを利用するガジェット	削除
Google Calender Event List	
Googleカレンダーサンプル1	
Googleカレンダーサンプル2	

読み直し

# ガジェット連携サンプル

```

2 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3 <Module>
4   <ModulePrefs title="Publish-pubsub" scrolling="true" height="350">
5     <Require feature="opensocial-0.8" />
6     <Require feature="pubsub" />
7   </ModulePrefs>
8   <Content type="html"><![CDATA[
9     (function() {

```

## 送信側

```

34 function publish( topic,message ) {
35   nl().print([n++, "-", "Topic", topic, "でメッセージ", message, "を送信"].join(" "));
36   gadgets.pubsub.publish( topic,message );
37 }
38

```

## 受信側

```

27 function main() {
28   nl().print( window.name || window.id );
29   gadgets.pubsub.subscribe( _get( "topic" ).value, receiver );
30   lasttopic = _get( "topic" ).value;
31 }
32
33 var n = 0;
34 function receiver( sender, message ) {
35   nl().print([n++, "-", sender, "からTopic", lasttopic, "でメッセージ", message, "を受信"].join(" "));
36 }
37

```

# その他取り組み中のタスク

- ◆ その他進行中タスク
  - ◆ 震災対策クラウド
  - ◆ 他団体との相互接続性検証の検討
  - ◆ 検証環境評価
    - ◆ GMOクラウド
      - ◆ オートスケール評価
    - ◆ Joe'sクラウドコンピューティング
      - ◆ CloudStack環境の評価
    - ◆ 雲屋
      - ◆ RightScaleのマイクラウド（プライベートクラウド）機能の評価

# 他団体との相互接続性検証の検討

