



XML Consortium

～参加者の興味ある活動でスキル向上を目指して～  
**関西部会活動状況報告**

XMLコンソーシアムDay

**関西部会**

**株式会社ブレインワークス 伊川 和宏**

# 本日の発表



## 2008年度活動状況報告

- 1) 活動内容検討
- 2) テクノロジー習得実装
- 3) 外部団体交流

# 参加メンバー(今年度活動者)



XML Consortium

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| ■ マイクロソフト       | 依田 忠高         |
| ■ コベルコシステム      | 幸田 健(サブリーダー)  |
| ■ アークウェイ        | 丸山 和秀(サブリーダー) |
| ■ ブレイニーワークス     | 中川 聖悠         |
| ■ ブレイニーワークス     | 伊川 和宏         |
| ■ ブレイニーワークス     | 松尾 萌          |
| ■ ブレイニーワークス     | 宮原 功拓         |
| ■ ブレイニーワークス     | 芦田 尚人(リーダー)   |
| ■ 日本アイ・ビー・エム    | 伊藤 健太郎        |
| ■ 日立システムアンドサービス | 高嶋 裕          |
| ■ ブレイニーワークス     | 山田 恭子         |
| ■ ラコム株式会社       | 花田 善仁         |
| ■ ブレイニーワークス     | 阪本 幸司         |
| ■ ブレイニーワークス     | 田島 紀子         |
| ■ ジェー・アイ・イー・シー  | 土井 契          |
| ■ ジェー・アイ・イー・シー  | 坂口 文吾         |
| ■ ジェー・アイ・イー・シー  | 大岩 正典         |
| ■ ジェー・アイ・イー・シー  | 小菅 史人         |
| ■ ジェー・アイ・イー・シー  | 岡本 一貴         |
| ■ ジェー・アイ・イー・シー  | 伊藤 寛          |

半数近くが新規活動者

現在まで参加できていないが、参加のご連絡頂けてる方2名あり。

## 2008年度参加者の意向

**自社の業務で行わない経験をしたい**

同じ業務、同じスキルの業務が長く、新しいスキルを取得したい  
業務と異なる技術に触れあう機会が少ない。  
とくかく勉強したい。

**知らないことを知る時間がほしい。**

勉強会の開催の検討

**多くの方と知り合う機会でありたい**

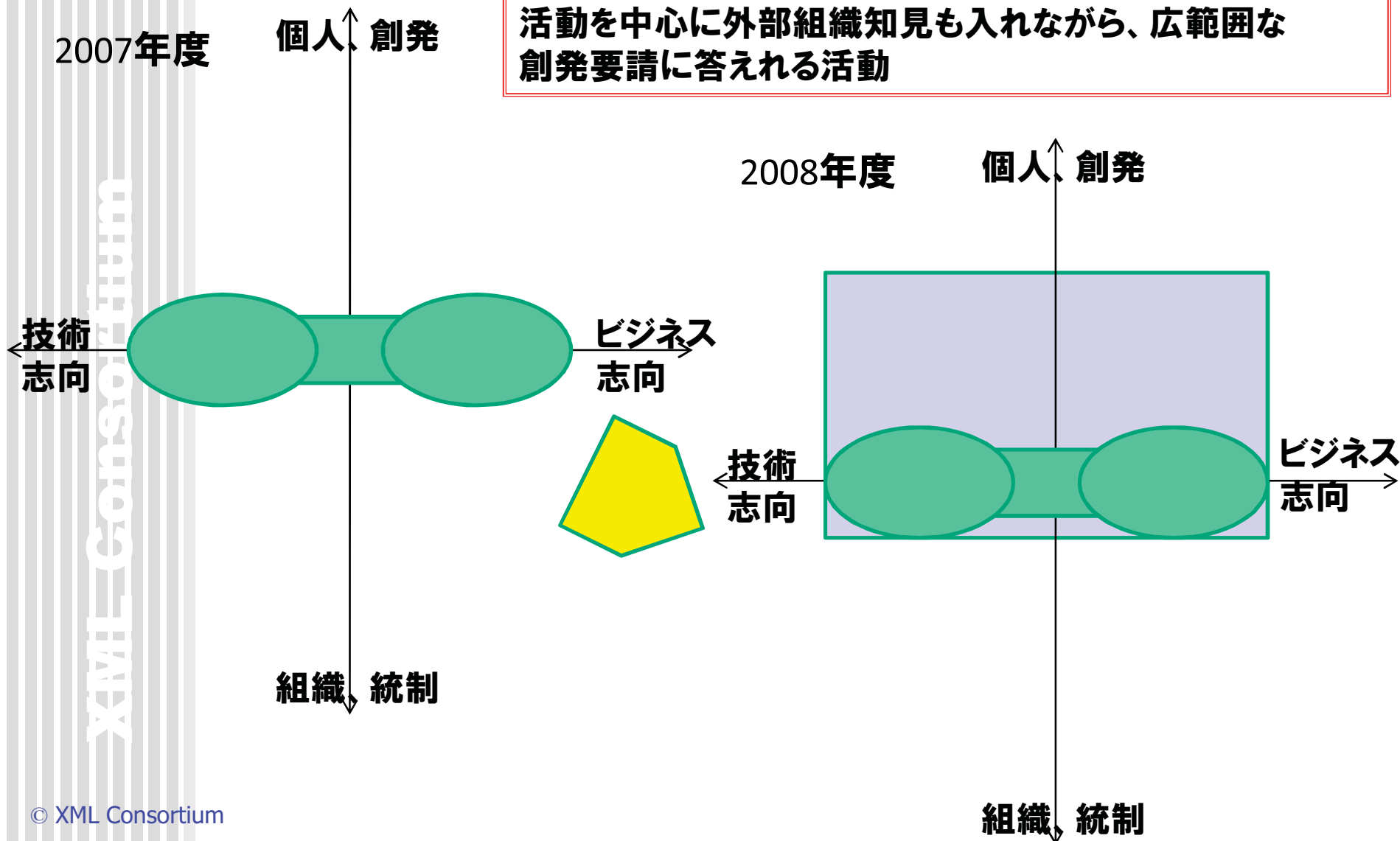
社内、顧客との接点以外が少ない。

**参加者は、1年目より20年以上の経験者まで幅広く構成**

# 2008年度の活動前の考察



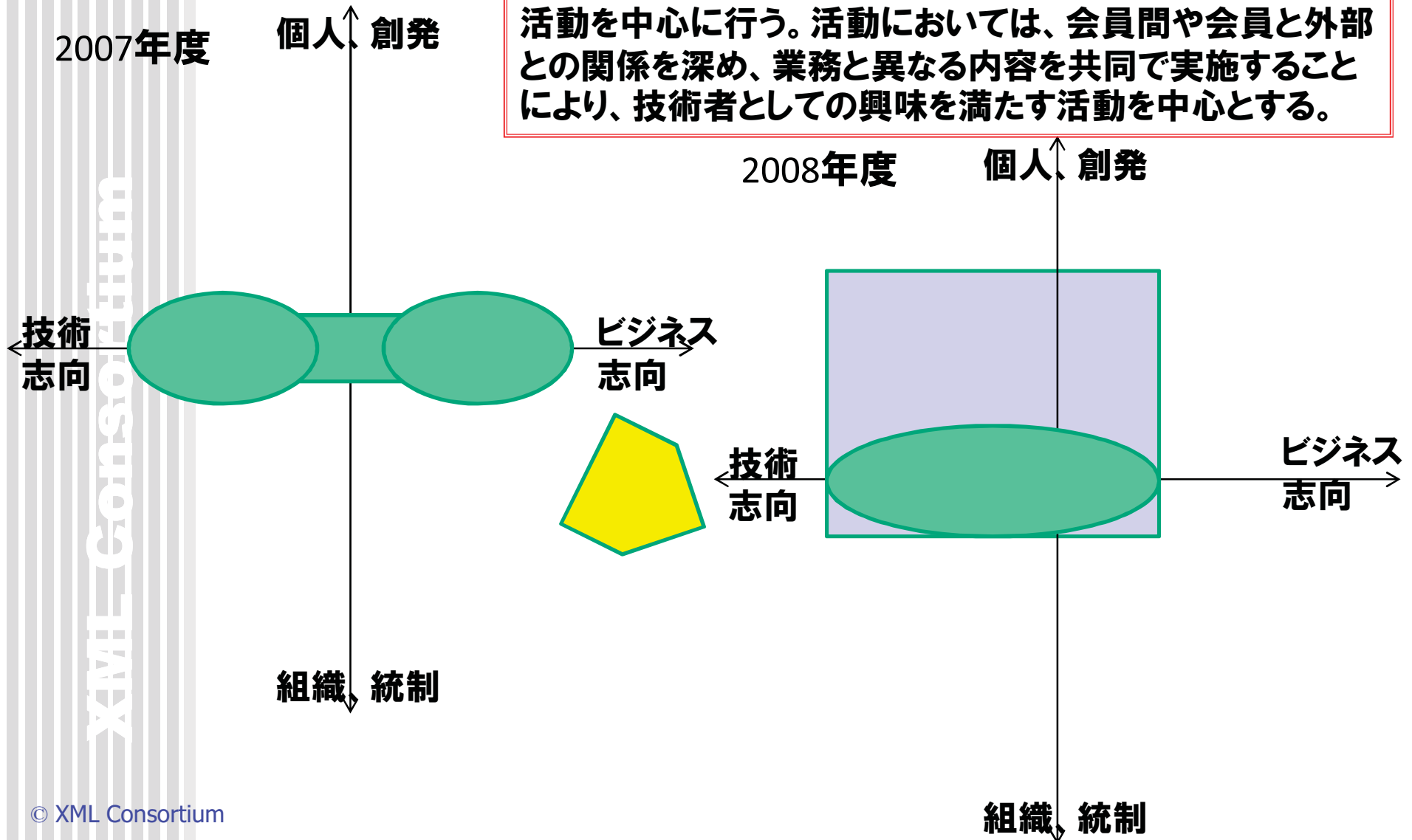
ビジネスに密接した内容と先進的な要素の極端を絡めた活動を中心に外部組織知見も入れながら、広範囲な創発要請に答えられる活動



# 2008年度の活動方針



企業を離れた技術者としての興味、価値の向上を目指した活動を中心に行う。活動においては、会員間や会員と外部との関係を深め、業務と異なる内容を共同で実施することにより、技術者としての興味を満たす活動を中心とする。



# 2008年度の活動骨子



**新しいことの経験**

**参加者の経験の幅の広さ**



**勉強会の実施**

**新規の実装の実施**

**新しいテクノロジーの活用経験の蓄積**

**参加者とは異なる環境の方々との交わり**

## 1. 勉強会の実施

- データオントロジー
- SilverLight
- 流通BMS
- AIR実装勉強会

## 2. 新しいテクノロジーの実装経験

新しいテクノロジーを活用した実装経験

## 3. 他団体との交流

技術者としての刺激



# 新しいテクノロジーの実装経験



## 1. 条件

気軽に試せる。

成果として部会で共有できる。

興味がある内容である。

人数に関係なく実施可能である。

新しく今後も活用できるテクノロジーである。

XMLに関するテクノロジーである。

# 新しいテクノロジーの実装経験



## 1-1. 条件への対応

気軽に試せる。

サーバーが不要

成果として部会で共有できる。

共同で作業を実施できる

興味がある内容である。

全員の意見を集約する。

人数に関係なく実施可能である。

個人でも実施可能

新しく今後も活用できるテクノロジーである。

現状を考えて考察する。

XMLに関するテクノロジーである。

WebAPI、Flexの採用

# 新しいテクノロジーの実装経験



## 2. 実装概要

WebAPIを試す。

昨年度を生かし、AIRを試す。(Flexを利用する。)

成果物をマージできる仕組みを作る。

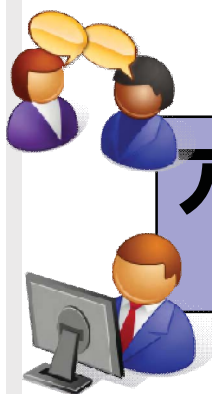
アプリケーション重複に関わらず思いついたものを作る。

アプリケーションは、Mashupを実現したものとする。

# 新しいテクノロジーの実装経験



XML Consortium



アプリ



アプリ



## 関西部会実装経験成果物

キャンバス

アプリ

# 新しいテクノロジーの実装経験



## 3. 実施項目

1. WebAPI調査

TOPIC: 独自資料作成者登場

2. 想定アプリの意見交換

3. AIR実装勉強会

4. 個別Mashupアプリ実装

5. キャンバスアプリ実装

今後実施

# 新しいテクノロジーの実装経験



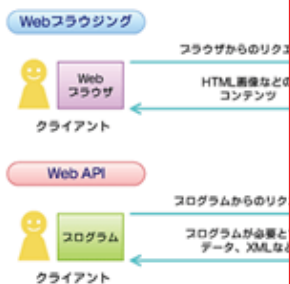
## 1. WebAPI調査(独自資料)

### 1. Web APIとは

- Web Application Programming Interfaceの略で、Web上で使用可能なAPIのこと
- YahooやGoogleの提供しているWeb APIを利用可能なWebアプリケーション
- 使用するのにWebサイトがある場合がある。

### 2. 仕組み

- Web APIを利用して、Webサービスと通信し、そのレスポンスを返す
- レスポンスの形式に、XML、JSONなど



### 通信方式

- XML-RPC: XMLベース  
はてなブックマークカウンタ、JUGEM投稿APIなど。
- SOAP/WSDL: XMLベース  
Yahoo オークションAPI、楽天市場APIなど。
- REST: XML、JSONなど  
Yahoo全般のAPI、AMAZONなど

# 新しいテクノロジーの実装経験



## 1. WebAPI調査

| Webサービス/WebAPI   | 内容                                 | 参考URL   |
|------------------|------------------------------------|---|
| リクルートWebサービス     | 左のメニューに各WebAPIあり                   | <a href="http://webservice.recruit.co.jp">http://webservice.recruit.co.jp</a>   |
| じゃらん             | 宿・ホテル予約                            | <a href="http://jws.jalan.net/ws/viw/UC">http://jws.jalan.net/ws/viw/UC</a>   |
| ホットペッパー          | 飲食店予約                              | <a href="http://webservice.recruit.co.jp">http://webservice.recruit.co.jp</a>   |
| エイビーロード          | 海外旅行検索・比較                          | <a href="http://www.ab-road.net/">http://www.ab-road.net/</a>   |
| livedoorお天気情報    | 天気情報                               | <a href="http://weather.livedoor.com/w">http://weather.livedoor.com/w</a>   |
| 最短経路検索           | 最短ルート検索                            | <a href="http://lab.cirius.co.jp/index.php?2FOrknewWebRoutingServiceA">http://lab.cirius.co.jp/index.php?2FOrknewWebRoutingServiceA</a>   |
| YouTube          | 動画                                 | <a href="http://jp.youtube.com/dev">http://jp.youtube.com/dev</a>   |
| 顔検索              | 目のx座標y座標、顔領域矩形の高さなどで顔を検索           | <a href="http://kaolabo.com/webapi/sp">http://kaolabo.com/webapi/sp</a>   |
| 楽天               | 左のメニューにAPIあり                       | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp">http://webservice.rakuten.co.jp</a>   |
| 市場系API           | 商品、ジャンル、商品コード、カタログ、商品ランキング検索       | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp">http://webservice.rakuten.co.jp</a>   |
| ブックス系API         | 書籍、CD、DVD検索                        | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp">http://webservice.rakuten.co.jp</a>   |
| オークション系API       | 商品、商品コード検索                         | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp">http://webservice.rakuten.co.jp</a>   |
| トラベル系API         | 施設、施設情報、空室、地区コード、キーワード検索           | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp">http://webservice.rakuten.co.jp</a>   |
| ダイナミックアドAPI      | ウェブページにマッチする楽天の商品が取得可能             | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp">http://webservice.rakuten.co.jp</a>   |
| ダイナミックアドAPI トラベル | ウェブページにマッチする楽天トラベルの施設が取得可能         | <a href="http://webservice.rakuten.co.jp/avel/">http://webservice.rakuten.co.jp/avel/</a>   |
| ぐるなび             | 飲食店予約                              | <a href="http://api.gnavi.co.jp/api/service">http://api.gnavi.co.jp/api/service</a>   |
| はてな              |                                    | <a href="http://www.hatena.ne.jp/info/">http://www.hatena.ne.jp/info/</a>   |
| 入力検索はてなおとなり質問API | 入力された文章に似ている質問を取得                  | <a href="http://hatenaquestion.g.hatena4%ba%ba%e5%8a%9b%e6%a4%9c%af%e3%81%a6%e3%81%aa%e3%e3%81%aa%e3%82%8a%e8%b3%a">http://hatenaquestion.g.hatena4%ba%ba%e5%8a%9b%e6%a4%9c%af%e3%81%a6%e3%81%aa%e3%e3%81%aa%e3%82%8a%e8%b3%a</a> |
| AtomAPI          | はてなブックマークにブックマークを参照、投稿、編集、削除したりを行う | <a href="http://d.hatena.ne.jp/keyword/%ca%a5%d6%a5%c3%a5%af%a5%cmAPI">http://d.hatena.ne.jp/keyword/%ca%a5%d6%a5%c3%a5%af%a5%cmAPI</a>   |

# 新しいテクノロジーの実装経験



## 2. 想定アプリ(1チーム)

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | ホテル等を予約する時に、その周辺に存在する飲食店がわかる  | じゃらんWebサービス<br>ホットペッパーWebサービス<br>地図   |
| 2 | アプリに日付と場所だけ予め登録していれば、宿泊先情報を提供してくれる                                      |   |
| 3 | アプリに日付と場所だけ予め登録していれば、宿泊先情報を提供してくれる<br>宿泊情報+お天気情報+ 宿泊先の詳細地図も更に参照できる。     | livedoorお天気情報 Weather Hacks(気象データ配信サービス<br><a href="http://weather.livedoor.com/weather_hacks/">http://weather.livedoor.com/weather_hacks/</a><br>yahoo!地図<br><a href="http://developer.yahoo.co.jp/map/">http://developer.yahoo.co.jp/map/</a> |
| 4 | ホテル予約をしたあと、その目的地までのルートが分かる  | ・最短経路検索API - Orkney Web Routing Service API<br><a href="http://lab.cirius.co.jp/index.php?GeoPlatformAPI%2FOrkneyWebRoutingServiceAPI">http://lab.cirius.co.jp/index.php?GeoPlatformAPI%2FOrkneyWebRoutingServiceAPI</a>                        |
| 5 | 気分やしたい事(旅行など)に連動した動画が表示できる  | ・YouTube<br><a href="http://jp.youtube.com/dev">http://jp.youtube.com/dev</a>   |
| 6 | 地図・評価付きホテル検索(評価の高いホテルが派手に表示される、ホテルにカーソルを合わせるとコメントが出る)<br>+ 同様の飲食店Verとの紐 | 地図、ホテル、飲食店情報  |
| 7 | カメラ・センサなどで、顔検出(例:『メール』と言うと口の動きでメールの画面に移動)                               | 顔検出API  |

### 気分やしたいことに連動した動画の表示



## 3. AIR実装勉強会

### Adobe AIRとは？

- AIR(Adobe Integrated Runtime)

Apolloのコードネームで開発が開始  
2007/6/11に名称をAIRに変更、  
2008/6/17に日本語環境の正式な

- HTML、JavaScript、Ajax  
み合わせたRIAをベース  
めに開発された。

- RIAは基本的にインター  
AIRでは、断続的にネット  
も利用可能

- 既存のWeb技術を利用し  
んでいる開発環境を利用  
することが可能

### AIRを構成する技術

- Adobe Flash

- 動画コンテンツを配信するための技術
- WebブラウザやOSに依存せずにアニメーションやビデオ映像を再生できる

- Adobe Flex

- Adobe Flashをベースにしたコンポー
- 開発言語MXML(Macromedia Flex M  
Flexクラスライブラリ、データサービス  
構成されていて、Windows、Mac、Li

- MXML

- XMLに準拠した独自のマークアップ言
- ボタン、フォームなどの各種コンポー
- に定義し、アプリケーションのイベント

- ActionScript

- Flash Playerなどのクライアント側の
- 処理などのロジックを記述したり、ク

- Flexクラスライブラリ

- ActionScriptで記述されたコンポーネ
- Adobe Flex Charting
  - オプションのライブラリパッケージ
  - グラフやチャートを、クライアント上で

AIR 1.5  
開発環境構築から  
Hello Worldまで

FlashDevelop編

# 新しいテクノロジーの実装経験



4. 個別Mashupアプリ実装    5. キャンバスアプリ実装

キャンパスイメージ



# 外部団体交流



- **経緯**  
部会参加者が、限られる中、あらゆる刺激を受けていきたい。  
⇒ 魅力ある部会運営  
部会参加者は、IT業界である。  
⇒ 異なる考え方の意見も聞きたい。

## 【コミュニティ】の本質の実現

- **実施内容**  
大学研究室ゼミ生との会合
- **実施日**  
11月
- **参加数**  
学生、教授: 15~20名  
部会: 15名
- **実施内容**  
双方からの紹介発表  
大学: 研究室紹介、卒論紹介  
部会: 現状の活動  
ワークグループに分かれたワークショップ。  
(家庭に役立つシステム)

# 座談会を通じて感じた内容



## 参加者意見

普段のかかわる年代とは異なり、生活スタイルから刺激を受ける。  
研究開発内容も、現状のビジネスとは異なる観点のため、発想が養われる。

発想自体が、ユニークであり刺激を受ける。

こちらよりビジネスのことを話をする事により、知らない世界への興味で喜ばれ、  
うれしい。

今後も継続を行いたい。(参加者全員の意見)

さらに、学校以外にも・・・

機会があれば、会合の申し出を行い、参加者が刺激を受ける場を  
設けたい。

# 2008年度の活動



## 1. 新規活動者の増加

新たな活動への挑戦機会

## 2. 既存活動者の減少

職務の変更

既存活動会社の別参加者の推進

変動があることが、生きるコミュニティとして認識

元気に楽しく意義ある活動を目指す