

OpenSocialの活用と期待

～セマンティックサービスとの触れ合いも踏まえて～

2009-05-13

東芝ソリューション株式会社

西 一嘉

目次



- OpenSocialとは
- 基本データ
- 主要SNSの対応
- OpenSocial APIについて
- 最近の動向
- mixi Platform
- SNSとセマンティックとの連携
- OpenSocial仕様に今後望むこと
- 参考情報

- SNS上の機能をアプリケーションで利用するための共通APIの仕様

- 仕様管理責任者
 - OpenSocial Foundation (Googleが立ち上げ)
- 仕様公開ページ
 - <http://www.opensocial.org/>
- 提供仕様ライセンス
 - ドキュメント: Creative Commons licensed
 - サンプルコード: Apache License 2.0

主要SNSの対応



- 対応

mixi、goo、yahoo、
orkut、mySpace、LinkedIn、hi5、iLike、slide、
Ning、FotoFlexer、Flixster、viadeo、Salesforce

- 非対応

FaceBook (Facebook Platform)

OpenSocial APIについて



- OpenSocial APIへのアクセス方法は2種類
 - クライアント側で JavaScript API を使用
 - サーバ側で RESTful Data API を使用

- 3つの主要な領域に分けられている
 - People
 - 個人、友人に関する情報
(例. 氏名を取得する。友人の氏名を取得する)
 - Activities
 - ユーザの更新情報
 - Persistence
 - シンプルなキー値のデータストア

- JavaScriptと同様に3つの主要な領域に分けられている
 - People
 - Activities
 - Persistence
- サーバ間の通信はRESTful AtomPub プロトコル
- 認証は OAuth で処理

- 2008-10-28
 - Yahoo!がOpenSocial対応のアプリプラットフォームY!OSをリリース。
- 2008-11-27
 - mixiがmixi Platformをパートナー向けに 版提供開始。
- 2009-03-26
 - gooがOpenSocial準拠「goo Social Platform」をリリース。
- 2009-04-08
 - mixiがmixi Platformオープン 版を個人向けに公開。

- mixiがOpenSocialの取り組みを本格開始した
 - 2009-04-08 mixi Platformオープン 版を個人向けに公開。

■ mixi トップページ

例 .

- 「マイミクシィ更新情報」にmixiアプリに関連する更新情報を表示。
- 「マイアプリ一覧」にユーザーが追加したアプリケーションを表示。

mixi(<http://developer.mixi.co.jp/appli>)を参考(以下同様)

■ mixi アプリ専用ページ

開発者が提供したmixiアプリを使っているユーザーに対してページ(OpenSocialでの”キャンバスビュー”)を提供。
仕様上可能な範囲内で、自由にサービスが提供可能。

例 .

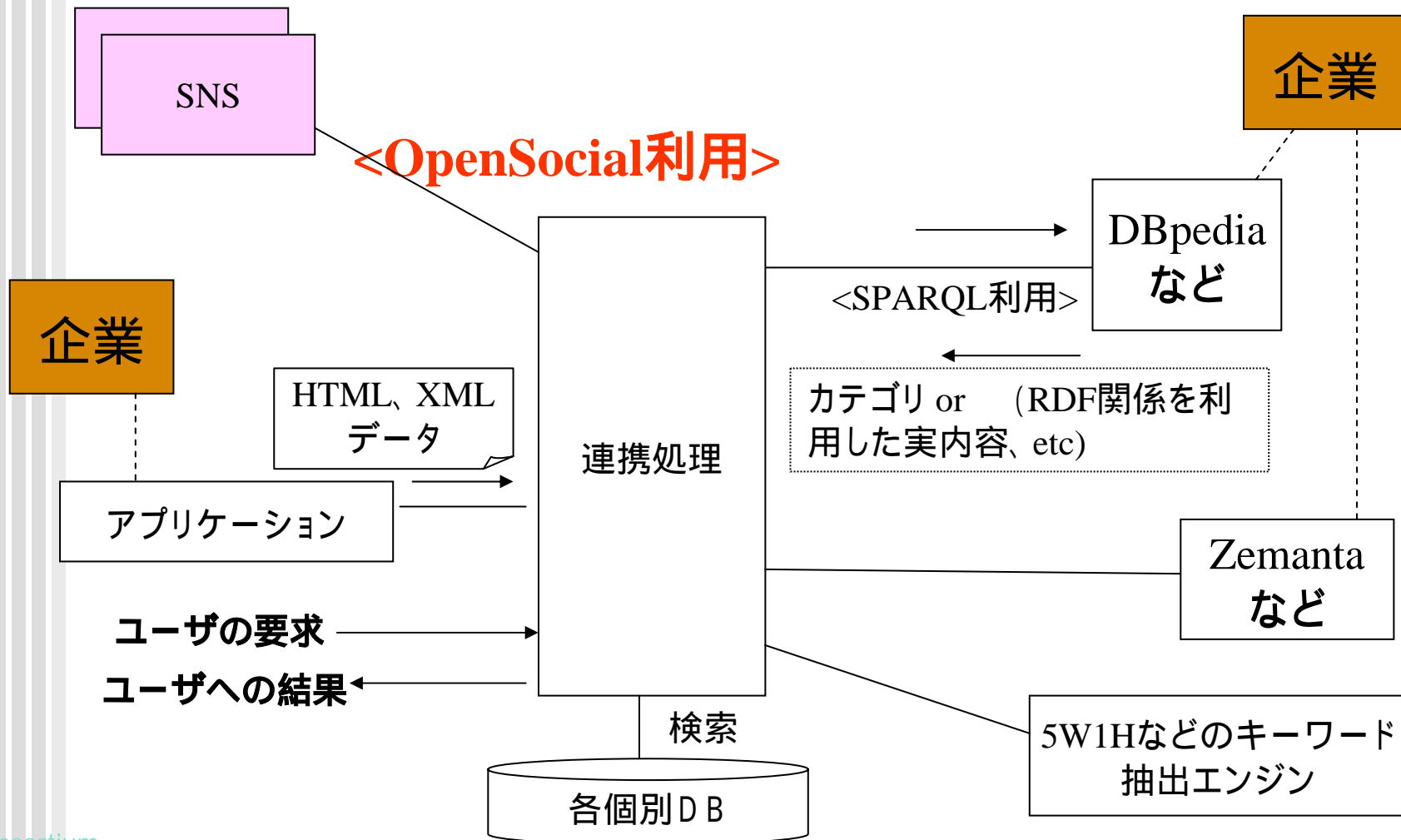
- ユーザーのマイミクシィとの相性占いの全員の結果を表示。
- 現在表示している別の占いのページをタブで表示し、情報の多層化を実現。

- OpenSocial の Gadget XMLの形式を使用する
 - HTML、処理する JavaScriptを記述する。

- サポートするJavaScript API
 - ソーシャルデータの操作(People)
 - opensocial.DataRequestオブジェクトを使用して、mixi利用者のプロフィール、マイミクシの一覧にアクセスする。
 - アクティビティの操作(Activities)
 - opensocial.Activityオブジェクトを使用して、mixiアプリが、所有者のマイミクシに情報を通知するようにする。
 - 永続化データの操作(Persistence)
 - opensocial.DataRequestオブジェクトを使用して、ユーザの設定情報を保存して後で参照したりできる。
 - 外部サーバとの通信
 - Gadgets Core JavaScript APIのgadgets.io.makeRequest関数を使用して、外部のWebAPIが提供するコンテンツとのマッシュアップすることができる。

- **オントロジーの整備に労力を必要とする。**
 - SNSの情報を利用して、オントロジーを整備する
 - SNSの人物関係の情報は、オントロジー上での関係情報として利用する。
 - SNSのグループ内フォーラム等の情報を利用する。
 - Wikipediaのような不特定多数の情報より、信用の高い情報で作成できる。

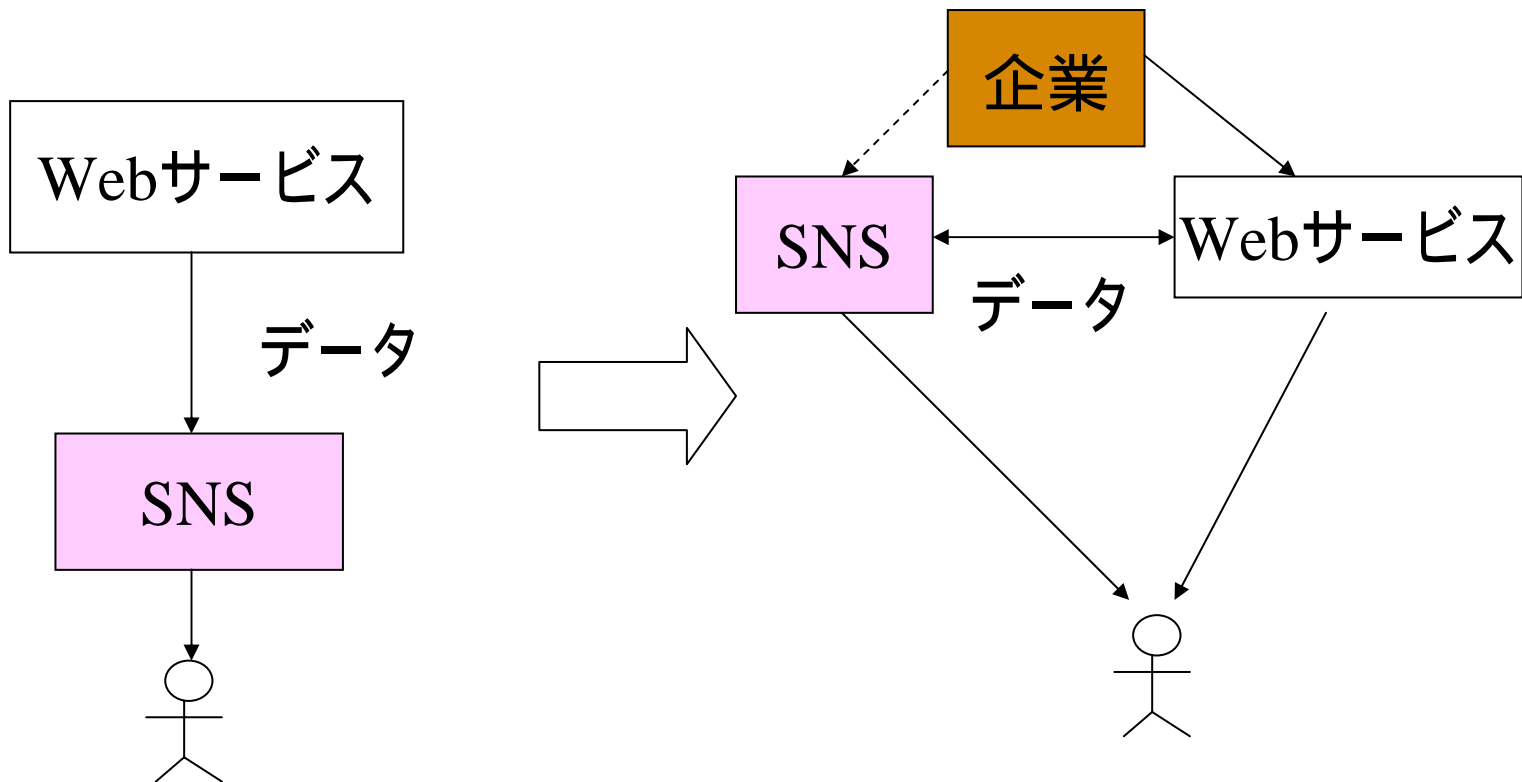
■ 連携の一形態



■ 検索

- SNSの情報を拾う、きめこまやかな検索APIを用意してほしい。
 - 例． 誰かは不明だけど、この足跡の人に関して、各SNSの横断検索する。

- 外部Webサービス SNS
から、
外部Webサービス SNSへの充実化。



■ セキュリティ

- 各情報の秘匿性に対応して、ユーザがデータを利用できるようにしてほしい。

現状では、SNS側にデータ制御の多くが握られている。

- OpenSocial 仕様
 - <http://www.opensocial.org/>
<http://code.google.com/apis/opensocial/>
- Google Group OpenSocial グループ
 - <http://groups.google.co.jp/group/opensocial-japan>
- OpenSocial ブログ
 - <http://blog.opensocial.org/>
- mixi Platform
 - <http://developer.mixi.co.jp/appli>

商標について



- OpenSocialは、OpenSocial Foundationの商標です。
- Google、orkutは、Google Inc.の登録商標または商標です。
- Yahoo!、Y!OSは、Yahoo! Inc.の登録商標または商標です。
- mixi、mixi Platformは、株式会社ミクシィの登録商標または商標です。
- その他、記載の会社名、団体名および製品名は、各社、各団体の登録商標および商標です。