Activity Streams にふれたよ

2010/11/13

5zj

プログラミング生放送勉強会 第6回@大阪

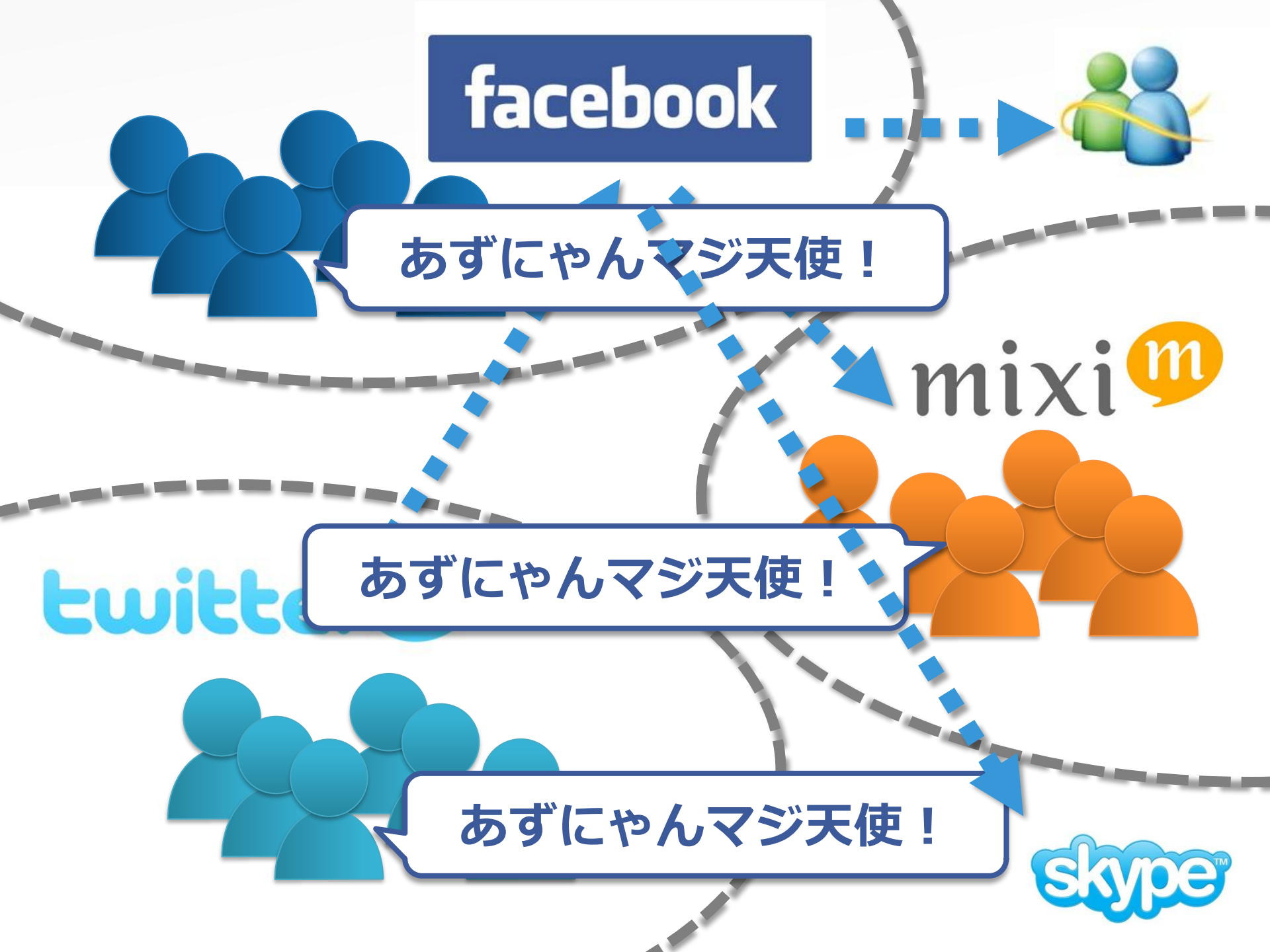
Profile

- 5zj, Twitter: @jz5
- プログラミング生放送 Owner
- LSI 設計・検証
- http://LiveSpac.es

名寄せ

- 2 同じ名義で普通預金・定期預金・当座預金など複数の口座を持っている場合、それらを一つにまとめること。
- 2から転じて、金融機関以外でも、データベースに登録されている同一人物、同一企業、同一世帯などのデータを統合すること、その作業の意味で用いられる。

goo.ne.jp デジタル大辞泉


facebook
あずにゃんマジ天使！
mixi
あずにゃんマジ天使！
あずにゃんマジ天使！
skype



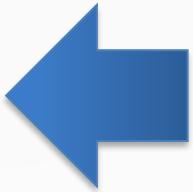
名寄せ時代

Activity Streams ?

- Facebook などの Web サービスとの連携と関係しているらしい
- 既に多くのサービスで実装されているらしい
- 標準化が進んでいるらしい



Agenda

- Introduction  いまここ
- What's Activity Streams ?
- Create Activity Streams

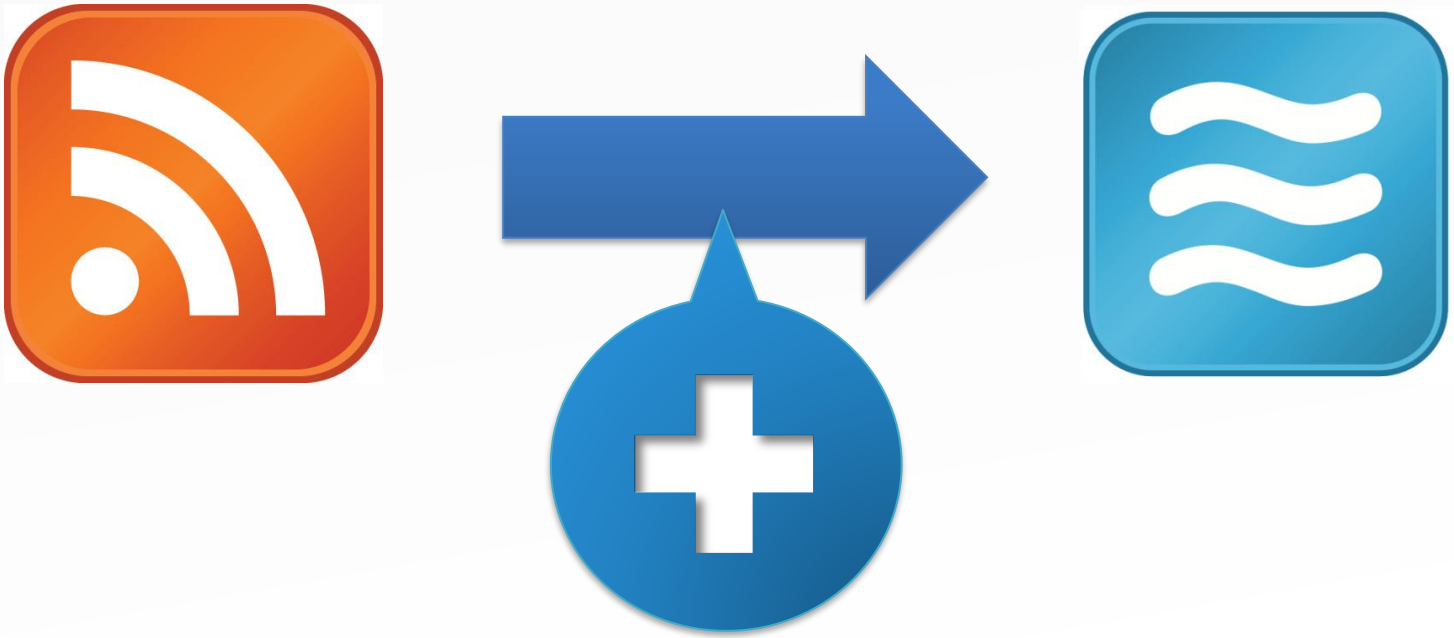
Activity Streams ?



このセッションは 5zj が Activity Streams にふれた話です。正確な情報は Web サイトや仕様をご覧ください。

Activity Streams ?

Atom + Metadata = Activity



Atom を拡張したもの

Atom ?

- Atom Syndication Format (XML)
- = RSS のようなもの
- 

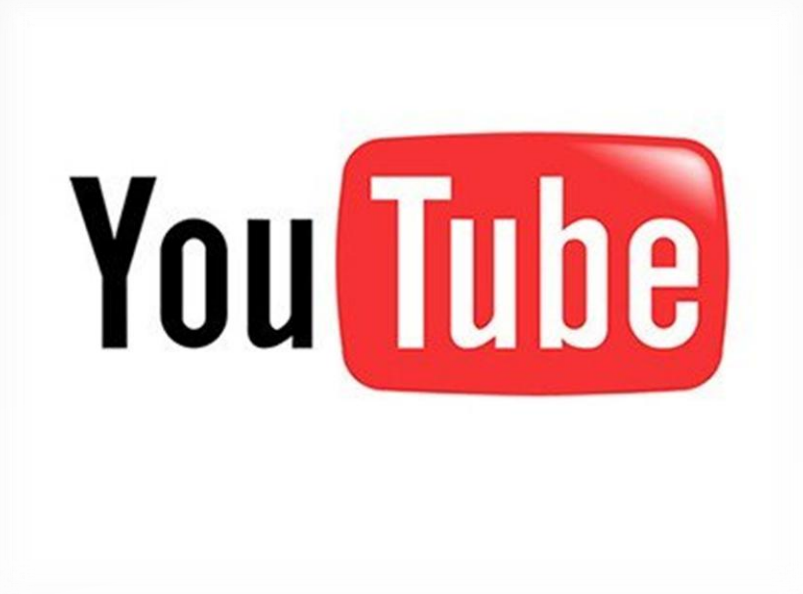
- Blog entries, Ranking, ...
- Web サイトの情報の配信・保存

Activity ?

とあるユーザーの更新情報

- Blog に投稿した
- 写真をアップロードした
- お気に入りを登録した
- ゲームでハイスコアを出した

Example



Most Viewed



Activity?

Mark as Favorite



Activity

Post



Activity

Atom + Metadata



誰が

何を

どうした

```
<ent                                    tle>
      <                                 
      <id>…</                           
      <updated>201                      dated>
      <summary>…</summary>
</entry>
```

ここまで整理

- Activity Streams は Activity 情報を Atom entries/feeds を追加・拡張
- Activity は 人の更新情報
- Activity は
  Actor・Verb・Object から成る

Activity Streams を利用すると？

- Web/Client Apps 間で連携
- 共通仕様
- Publishers と Clients



おまけ


Favotter
Japanese
English
jz5
ふぁぼったー
検索
ふぁぼられ
ふぁぼり
ＪＺ５のふぁぼられ(359)
bio: それはあなたです！
url: http://katamari.jp
user
My
リスト
新着
人気
ふぁぼり
1fav
2favs
3favs
5favs
次の20件»
@nicokero
jz5/ＪＺ５ 2010-11-12 09:55:54
1 fav by
ノートPCのうえにまんじゅうおとして粉がぶわーってなってる画像ください。
jz5/ＪＺ５ 2010-11-11 21:12:34

Create Activity Streams

Spec

Atom Activity Extensions 1.0



- **M. Atkins** Six Apart
- **W. Norris** Google
- **C. Messina** Citizen Agency, Google
- **M. Wilkinson** MySpace, Facebook, Socialcast
- **R. Dolin** Microsoft











Activity Construct

- Actor
- Verb
- Object
- Time
- Target
- Title
- Summary

Base Verbs

- Mark as Favorite
- Start Following
- Mark as Linked
- Make Friend
- Join
- Play
- Post
- Save
- Share
- Tag
- Update

Activity Construct

- Actor [Object]
- Verb
- Object [Object]
- Time
- Target [Object]
- Title
- Summary

Object Construct

- ID
- Name
- Summary
- Representative Image
- Permalink URL
- Object Type

Base Object Types

- Article
- Audio
- Bookmark
- Comment
- File
- Folder
- Group
- List
- Note
- Person
- Photo
- Photo Album
- Place
- Playlist
- Product
- Review
- Service
- Status
- Video

Video

- Title
- Thumbnail
- Video stream
- Video page URL
- Player applet
- Description

Object Type によって
持っているプロパティーが異なる

Atom <feed>

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
      <title>Example Feed</title>
      <link href="http://example.org/"/>
      <updated>2010-11-13T00:00:00Z</updated>
      <author>
            <name>...</name>
      </author>
      <id>...</id>
      <entry>...</entry>
      <entry>...</entry>
</feed>
```

Atom <entry>

```
<entry>
    <title>...</title>
    <link href="http://example.org/atom00"/>
    <id>...</id>
    <updated>2010-11-13T00:00:00Z</updated>
    <summary>...</summary>
    <author>
        <name>...</name>
    </author>
</entry>
```

Activity <entry>

```
<entry>
        <title>...</title>
        <link href="http://example.org/atom00"/>
        <id>...</id>
        <updated>2010-11-13T00:00:00Z</updated>
        <summary>...</summary>
        <author>
                <name>...</name>
        </author>
        <activity:object-type>
                video</activity:object-type>
</entry>
```

Activity <entry> Part 2

```
<entry>
        <title>...</title>
        <author>
                <name>...</name>
        </author>
        <link href="http://example.org/2003/12/13/atom03"/>
        <id>...</id>
        <updated>2010-11-13T00:00:00Z</updated>
        <summary>...</summary>
        <activity:verb>post</activity:verb>
        <activity:object>
                <id>...</id>
                <title>...</title>
                <published>...</published>
                <link ... />
                <activity:object-type>video</activity:object-type>
        </activity:object>
</entry>
```

Activity <entry> Part 3

```
<entry>
        <title>...</title>
        <author>
                <name>...</name>
                <activity:object-type>person</activity:object-type>
        </author>
        <link href="http://example.org/2003/12/13/atom03"/>
        <id>...</id>
        <updated>2010-11-13T00:00:00Z</updated>
        <summary>...</summary>
        <activity:verb>post</activity:verb>
        <activity:object>
                <id>...</id>
                <title>...</title>
                <published>...</published>
                <link ... />
                <activity:object-type>video</activity:object-type>
        </activity:object>
        <activity:target>
                <id>...<.id>
                <title>...</title>
                <link ... />
                <activity:object-type>Service</activity:object-type>
        </activity:target>
</entry>
```

Let's programming?

FeedProxy

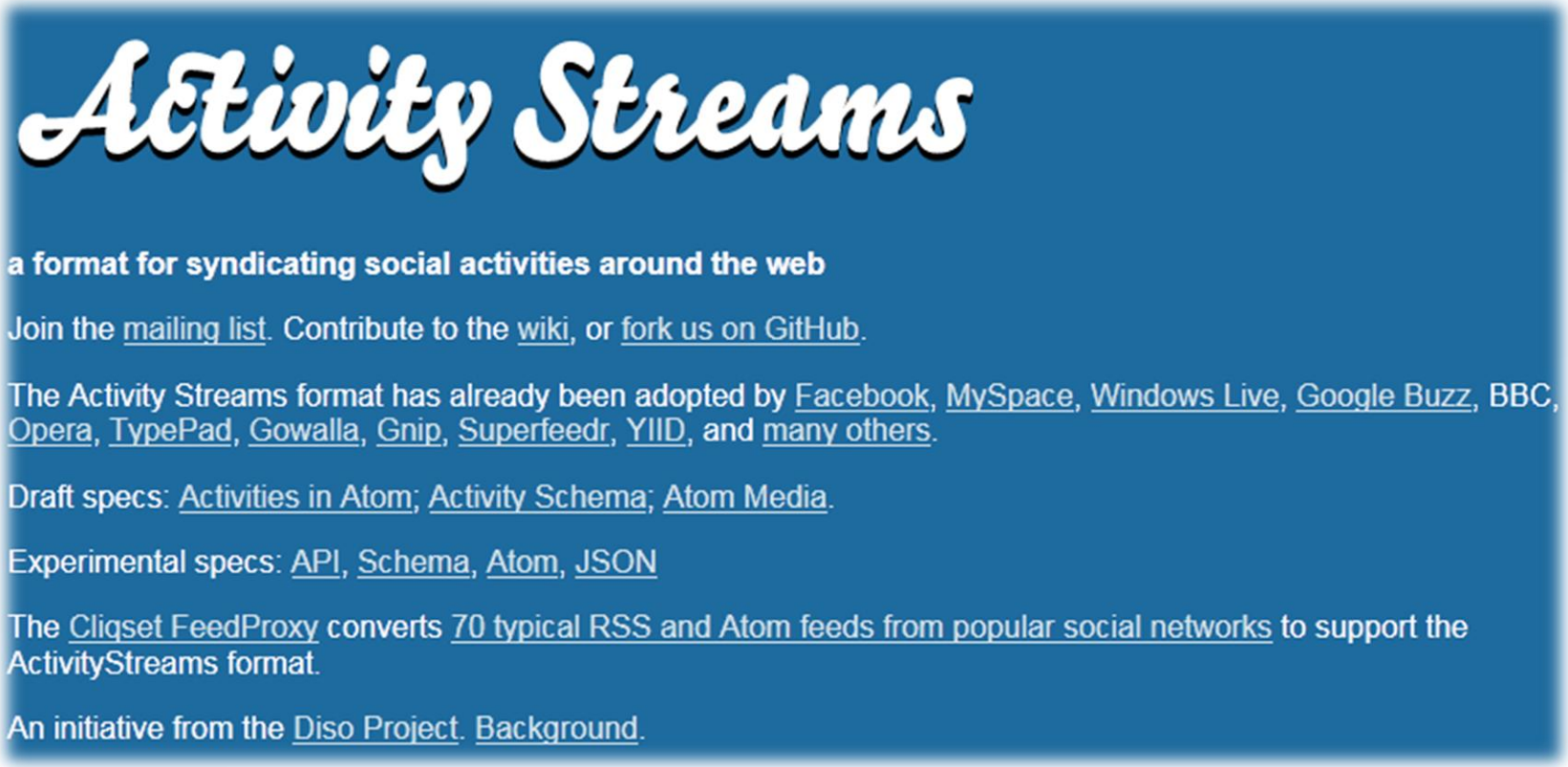
http://feedproxy.cliqset.com/





Learn more

http://www.activitystrea.ms/



Check it out !

- http://dev.live.com
- Windows Live and Activity Streams



ふれたよ

- Activity と Activity Streams
- Atom Activity Extensions Spec
- Activity Construct
  - Actor, Verb, Object
- Verbs and Object Construct/Types
- Atom から Activity へ
- 巡視船みずきと接触

ふれてないよ

- Object Type など Schema はもう少し詳細にある
- RSS, JSON で表現もできる
- API Spec もある
  - Discovery など
- Validator は作成中

ご清聴ありがとうございました。

Twitter: jz5 Hash tag: #pronama