

OpenSocialに見る Googleのオープン戦略

Seasar Conference 2008 Autumn
よういちろう(TANAKA Yoichiro)

Self-introduction

- 田中 洋一郎(TANAKA Yoichiro)
 - Mash up Award 3rd 3部門同時受賞
 - Google API Expert(OpenSocial)

天使やカイザーと呼ばれて

検索

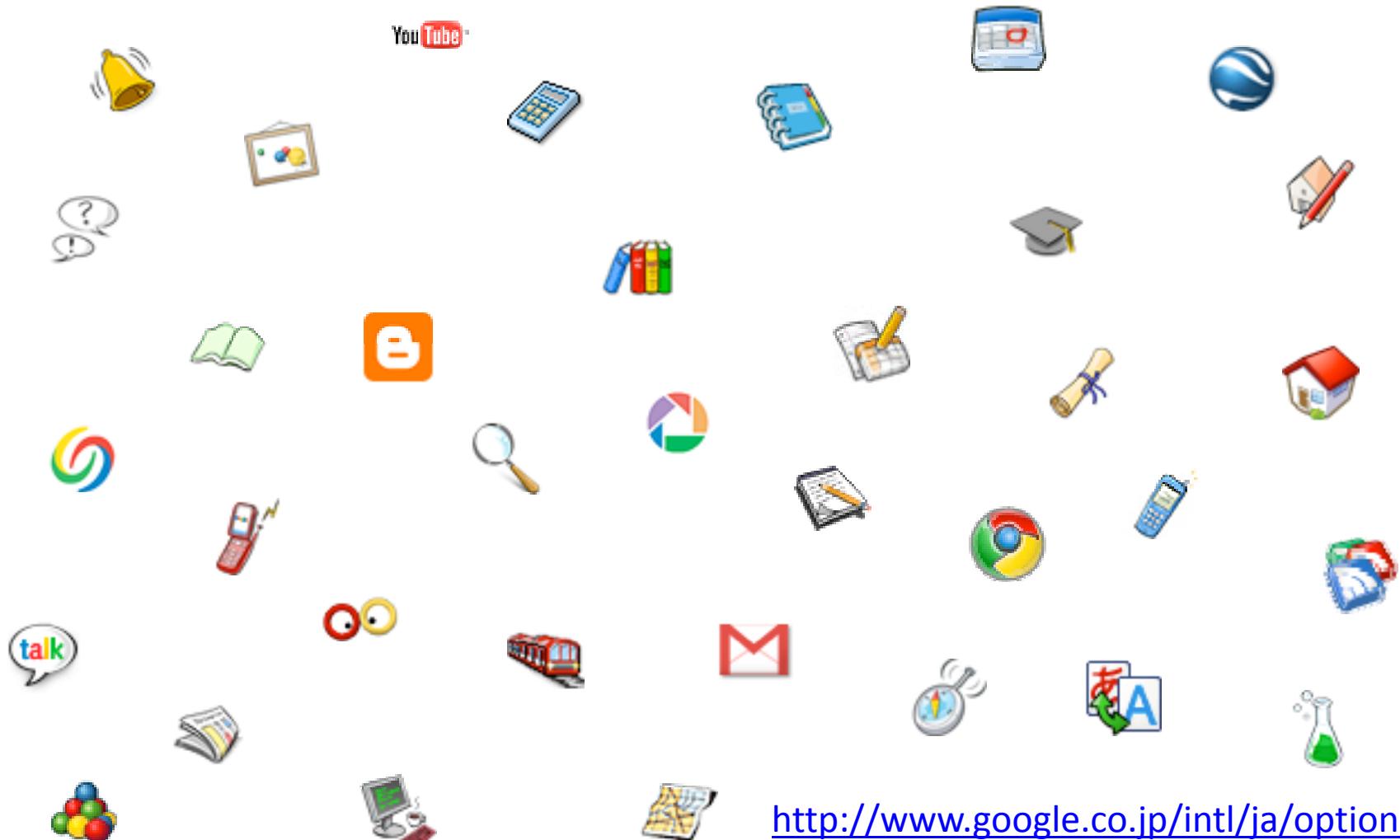
Agenda

- Impression of Google
- What's OpenSocial?
- Process to open
- Google now

Agenda

- Impression of Google
- What's OpenSocial?
- Process to open
- Google now

Services produced by Google



<http://www.google.co.jp/intl/ja/options/>

(C) 2008 Yoichiro Tanaka. All rights reserved.

Seasar Conference 2008 Autumn

APIs & Developer Tools

Android	Google Web Toolkit	Blogger Data API	Chromium	Feedrunner APIs
Gadgets API	Gmail Atom Feeds	Google Account Authentication	Google AdSense API	Google AdSense for Audio API
Google AdWords API	Google AJAX APIs	Google AJAX Feed API	Google AJAX LAnguage API	Google AJAX Search API
Google Analytics	Google App Engine	Google Apps APIs	Google Base Data API	Google Book Search APIs
Google Calendar APIs and Tools	Google Chart API	Google Checkout API	Google Code Search	Google Code Search Data API
Google Custom Search API	Google Contacts Data API	Google Coupon Feeds	Google Desktop Gadget API	Google Desktop Search APIs
Google Documents List Data API	Google Earth API	Google Finance Data API	Google Friend Connect	Gears
Google Health API	iGoogle Developer Home	KML	Google Mapplets	Google Maps API
Google Maps API For Flash	Google Mashup Editor	Google Notebook Data API	OpenSocial	Orkut Developer Home
Protocol Buffers	Google Safe Browsing APIs	Google Search Appliance APIs	Google Sitemaps	Google SketchUp Ruby API
Social Graph API	Google Spreadsheets Data API	Google Static Maps API	Subscribed Links	Google Talk for Developers
Google Themes API	Google Toolbar API	Google Transit Feed Specification	V8	Google Visualization API
Google Webmaster Tools Data API	Picasa APIs <small>(C) 2008 Yoichiro Tanaka. All rights reserved.</small>	Picasa Web Album Data API	YouTube Data API	YouTube Player Tools

Open Source Project

yoichiro@eisbahn.jp | [What's new?](#) | [Profile](#) | [Settings](#) | [Help](#) | [Sign out](#)



Open Source Projects	Open Source Projects	Open Source Projects	Open Source Projects	Open Source Projects	Open Source Projects
adwords-api-dotnet	browsersync	earth-api-sample	gears-monkey	google-api-adwords-ruby	
AdWords API DotNet	Firefox extension	Samples for the Earth API	Gearsmonkey helper	AdWords API Ruby Client Library	
adwords-api-javascript	bunny-the-fuzzer	elf-abism	glint-ui	google-app-engine-django	
AdWords API JavaScript	Instrumented C code	A tool to generate ELF files	Very simple multi-page UI	Google App Engine Helper for Django	
adwords-api-perl	chartmaker	elisp-cache	gmaps-utility-library	google-app-engine-django-questbook	
AdWords API Perl	A tool to create charts	elisp-cache.el	Google Maps API Utility Library	A Sample Django Guestbook Application for the Google App Engine	
adwords-api-php	cmockery	es-operating-system	gnscd	google-app-engine-samples	
AdWords API PHP	A lightweight library	ES operating system	New nscd daemon	Samples for Google App Engine	
adwords-api-pytl	coverstory	explorercanvas	google-ajaxst	google-apps-for-your-domain-ldap-sync	
AdWords API Python	UI for analyzing AdWords reports	Drawing canvas	An implementation of XMLHttpRequest	Package for synchronizing Google Apps with an LDAP server	
adwords-api-ruby	crush-tools	ganeti	google-all-pairs-shortest-path	google-apps-provisioning-api-client	
AdWords API Ruby	Custom Reporting	cluster-based virtualization	Algorithms for finding shortest paths	Google Apps Provisioning API v1.0 Client Libraries	
adwords-api-starterkit	dcs-bwt-compressor	gdata-java-client	google-any-textfilter	google-apps-provisioning-toolkit	
AdWords API Starter Kit	Data compressor	GData Java Client	This plugin will enable you to...	Bulk provisioning and self-registration tools for creating Google Apps...	
adwords-api-xml	demarshal	gdata-javascript	google-api-adwords	google-apps-reporting-api-client	
AdWords API XML	Debian package	Google Data API	AdWords API Documentation	Google Apps Reporting API Client Libraries	
android	diykeymatches	gdata-objectivec	google-api-adwords	google-apps-sso-sample	
Android - An Open Source Project	Do-It-Yourself Key Matching	Google Data API	AdWords API Java Client	Google Apps Single Sign-On Service Sample Code	
apps-for-android	dom-checker	gdata-python-client	google-api-adwords	google-axsjax	
Sample Application	Browser security	Google Data API	AdWords API Python Client	AxsJAX - Access-Enabling AJAX	

[« Prev](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [Next »](#)

©2008

©2008

©2008

©2008

©2008 Google - [Code Home](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#) - [Site Directory](#)

Impression of Google

無回答

先進的

突然

ブランド力

衝撃

クローズ

ユニーク

検索相反が向い

シンプル

特徴がある

予測不能

Agenda

- Impression of Google
- What's OpenSocial?
- Process to open
- Google now

Social Networking Service



Ning



Basic function

- プロフィール
 - 名前、生年月日、趣味趣向などの公開と共有
- グループ
 - 何らかのテーマによる会員の集合
 - コミュニティとも呼ばれる
- メール
 - 特定の会員と連絡をとるための閉じたメール
- 掲示板
 - グループ内に設置される情報交換のためのツール

Growing up and stucking in a rut

- シンプルであること
- コミュニケーションが促進されること
- コンテンツ(主に文字情報)が蓄積されること
- 新コンテンツを目当てに会員が増えること
- 変わらない機能
- コンテンツの飽和
- 文字だけのコミュニケーションへの抵抗感
- 会員の飽和



(C) 2008 Yoichiro Tanaka. All rights reserved.

Seasar Conference 2008 Autumn



Facebook shocks

会員は登録された多くのアプリケーションを利用できる



開発者はアプリケーションを自由に登録できる

A screenshot of the Facebook Platform interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'ホーム' and 'アカウント'. Below it is a search bar and a 'Desert Island Gear' application feed. The feed displays several posts, including one from 'facebook' and others from users like 'Hathaway' and 'Queen'. At the bottom of the feed, there's a comment section for a question about the best song for a Facebook conference. To the right of the feed, there's a smaller image of a man working on a laptop. A green box at the bottom center contains the text 'Facebook Platform'.

Social applications

The screenshot shows a screenshot of a Mac OS X desktop with a browser window open to an Orkut profile page for 'Yoichiro Tanaka'. The profile page displays basic information like age (33), birthday (02/02), and location (Hasuda-shi, Saitama, Japan). A red box highlights the 'Emote!' application section, which shows a sad emoji and the status 'Yoichiro Tanaka is Super Sad' updated 8 seconds ago. The page also lists friends (23) and communities (4).

orkut - プロフィール
http://www.orkut.com/Profile.aspx?uid=10282491718911C

orkut - プロフィール

よく見るページ ▾ SNS ▾ 検索 ▾ OpenSocial ▾ その他 ▾

orkut ホーム プロフィール スクラップブック 友達 コミュニティ yoichiro@eisbahn.jp ログアウト orkut 検索

Yoichiro Tanaka

年齢: 33
誕生日: 02/02
国: Hasuda-shi, Saitama
日本

プロフィール全体を表示

▼ 紹介文

yone: こみゅすけ作ってる友達です
最近BlogにSPAMが多いのが気になりますが

▼ Emote!

Yoichiro Tanaka is Super Sad
Updated 8 seconds ago
Set a new Emote

report app アプリケーション全体を表示 »

友達 (23)

Gordon, Chris, ashwin, jun, Mitsuhiro, Seiji, Satoshi, Hidetaka, 拓男

すべて表示 管理 その他の友達 »

コミュニティ (4)

OpenSocial (772), Open Social Developers (156), Orkut Sandbox (354), enSocial Japan (63)

Social applications

- 会員情報を利用する
- 友達関係を利用する
- SNSが提供するWebページに統合される
- アプリケーションの利用状況が共有される
- SNS外のコンテンツも利用する

Weak point of Facebook

独自仕様







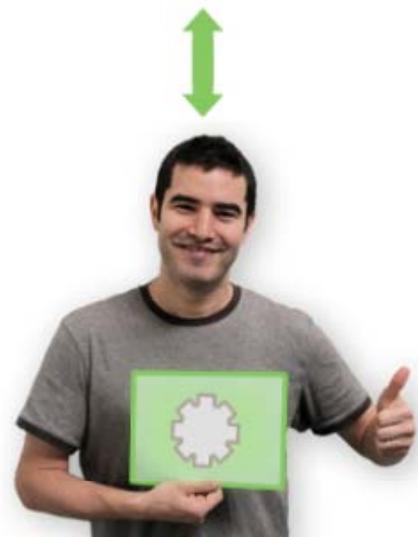
OpenSocial

- ソーシャルアプリケーションの共通仕様
 - Learn once, Write anywhere.
 - Write once, Run anywhere.
- 2007年10月末にGoogleより正式発表

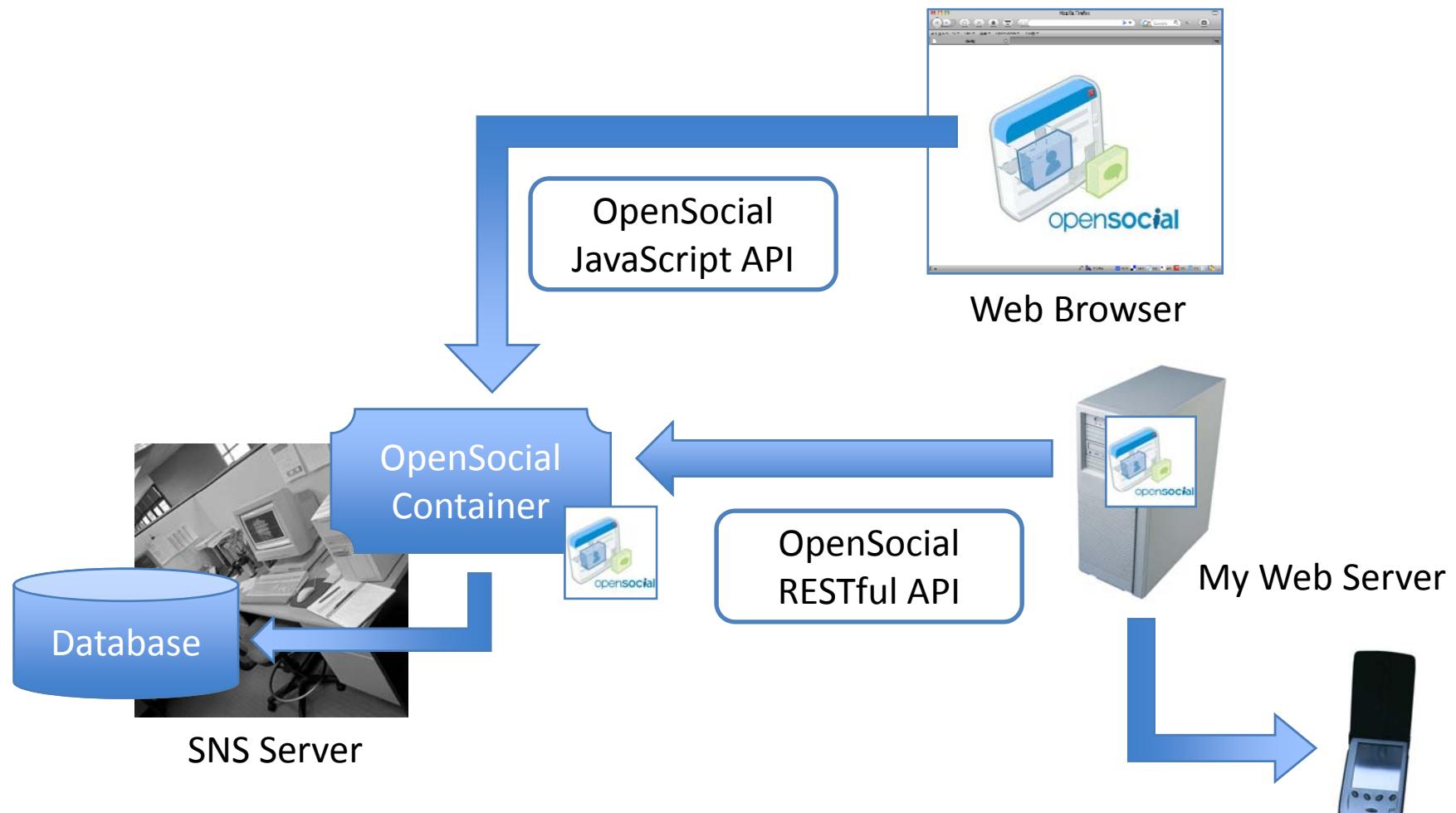




OpenSocial



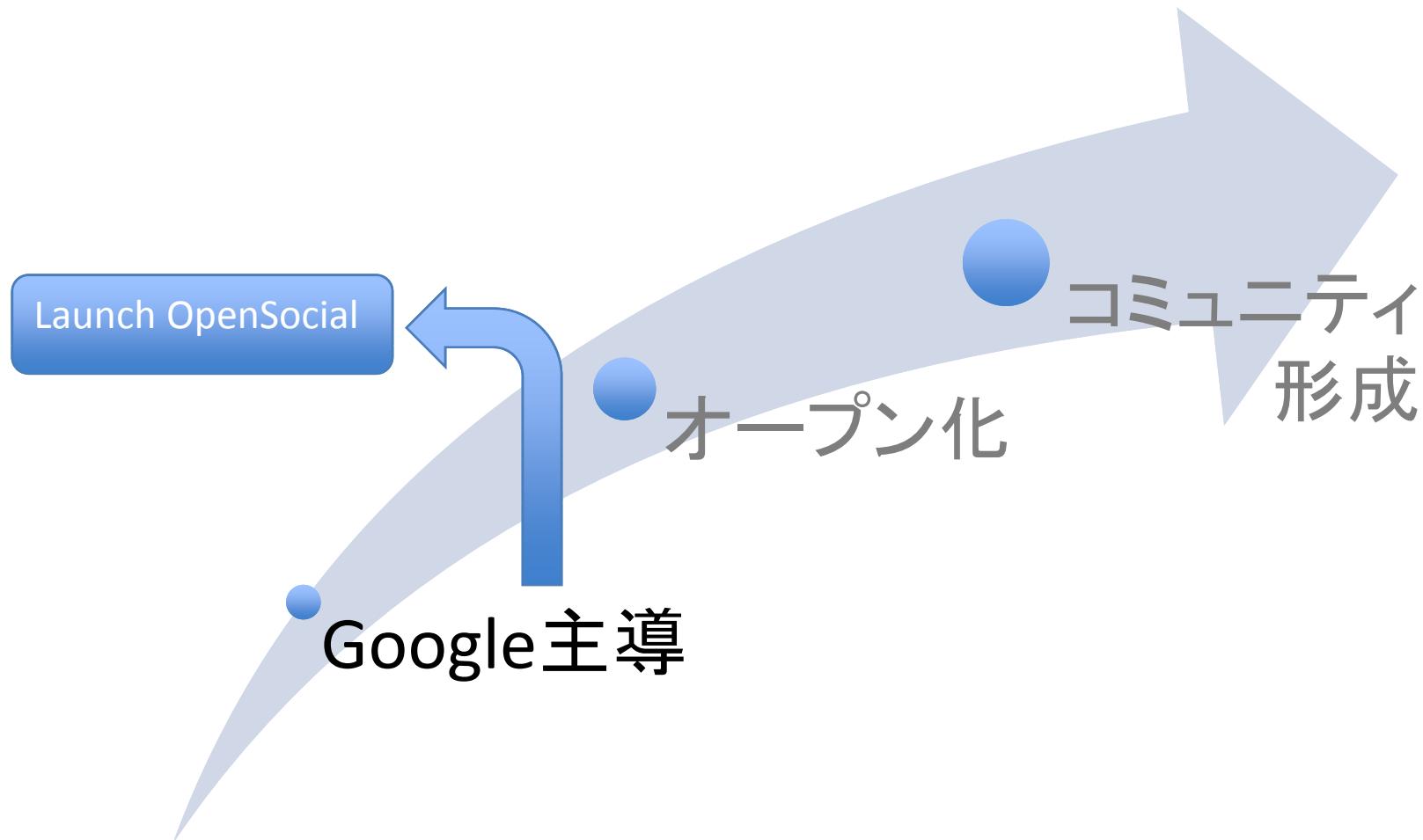
OpenSocial Architecture



Agenda

- Impression of Google
- What's OpenSocial?
- Process to open
- Google now

Process to open



Lead by Google

- 最初の仕様はGoogle内部で策定される
 - 発表までは完全に機密
 - OpenSocial v0.4までは未公開
 - 存在していたかどうかも不明
- 産みの苦しみはGoogleが担当
 - 初期仕様は方向性が重要
 - たたき台(=β版)は迅速にまとめるべき



Lead by Google

- OpenSocialコンテナも同時に開発
 - iGoogleのサーバソフトウェアがベース
 - Google提供のorkutにいち早く適用

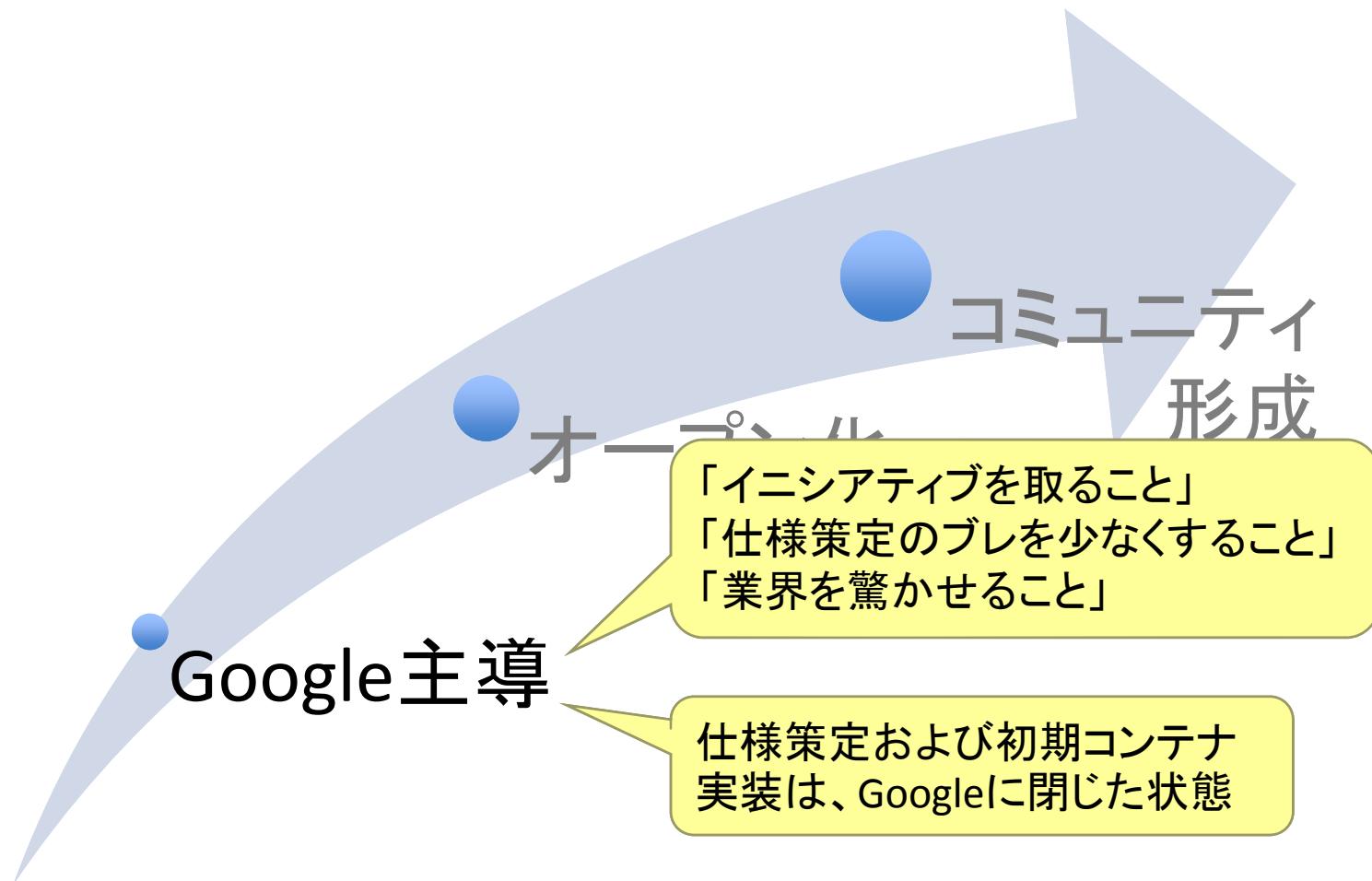


Lead by Google

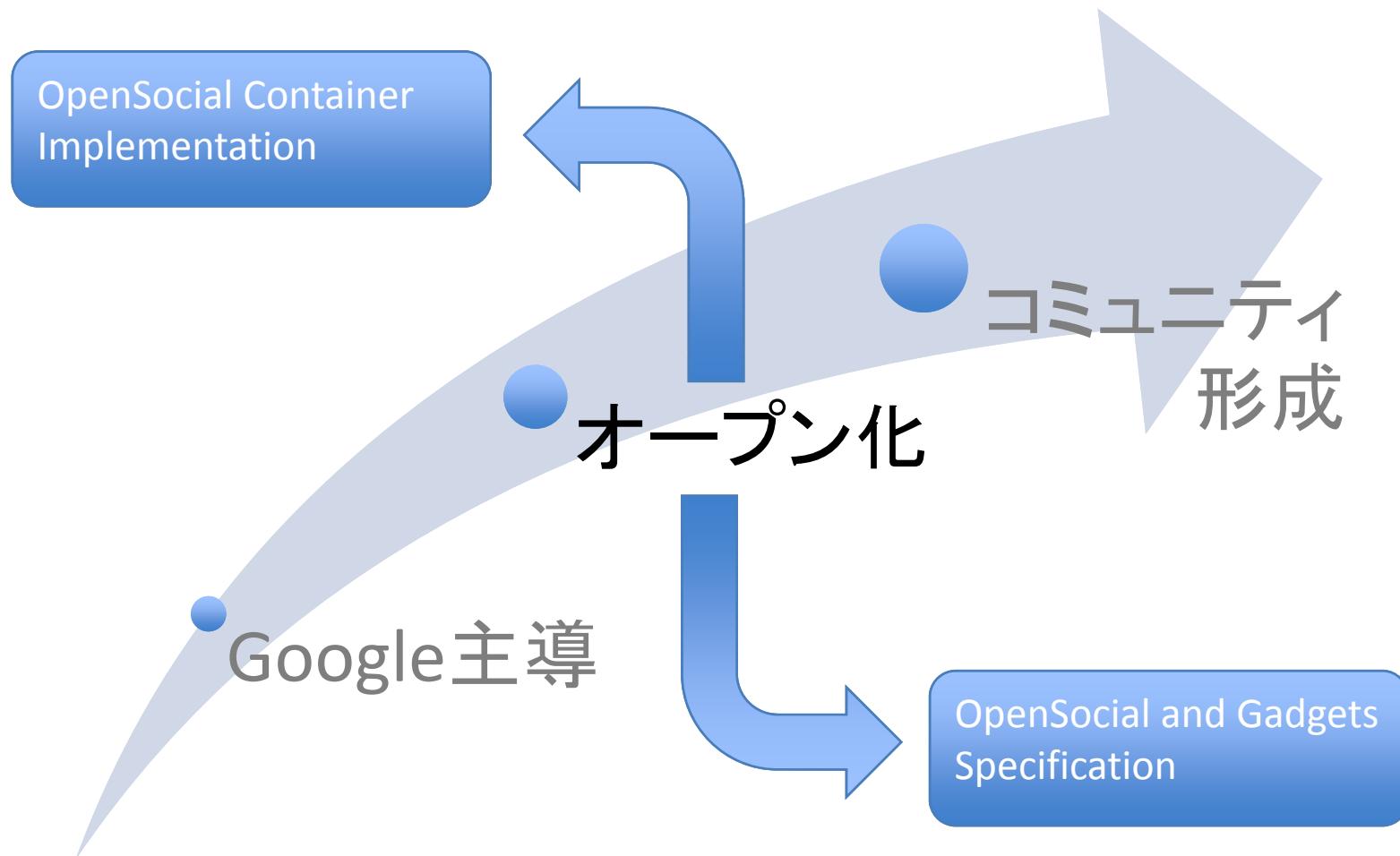
- 一部の企業に事前告知?
 - OpenSocial発表と同時に賛同企業一覧も公表
 - Oracle, Salesforce.com, hi5, iLike, LinkedIn, Slide, Ning, Friendster, Plaxo
 - 発表翌日に2社が賛同
 - MySpace, Six Apart



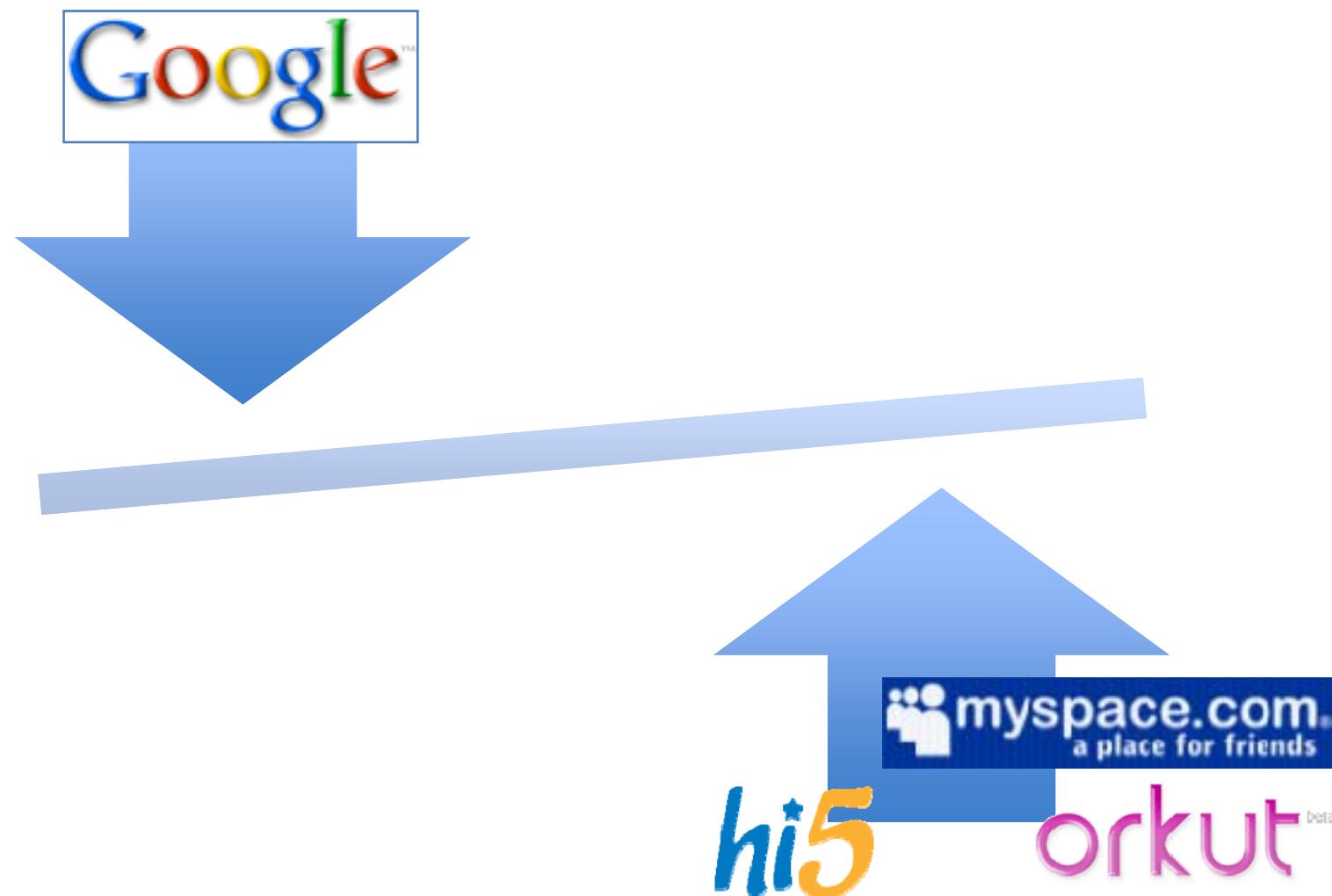
Process to open



Process to open



Be open



Be open

- OpenSocialコンテナの実装をオープン化
 - 多くのSNSが均一の品質で対応可能
 - SNSが自ら実装コストを払う必要がない
 - 数多くのSNSが迅速にOpenSocialに対応可能



Be open

- Apache Shindig
 - Apache Incubatorにて活動中のOSS
 - 元はiGoogleのサーバソフトウェア
 - 初期コミットは2007年12月12日
 - 現在もGooglerがコミッタとして開発に参加



Shindig - an Apache incubator project for OpenSocial and gadgets

Be open

- 多くのSNSがShindigにより対応を実現



friendster

Ning

iGoogle™

orkut^{beta}

webon

hi5

ID tail

Be open

- 仕様をオープンの場で議論し策定する
 - OpenSocial and Gadgets Specification Discussion

 **OpenSocial**

ディスカッション > OpenSocial and Gadgets Specification Discussion

表示: トピックのリスト, トピックの要約 トピック277件中1 - 10件目 古い»

☆ [<<<Transitioning from 2d to 3d autocad drawings Auto CAD 2008 Lessons>>>](#)
Auto CAD 2008 Lessons Lesson 1-2<[\[link\]](#)> Lesson 1-2<[\[link\]](#)> Lesson 1-3<[\[link\]](#)> Lesson... [詳細»](#)
Nisha Neethanさんのコメント - 午後3:32 - [1件のメッセージ中 1件の新規メッセージ](#)

☆ [!! Java Tips And Download complete hair removal tips!!](#)
- Pro xml development with java.<[\[link\]](#)> - Pro nagios-20<[\[link\]](#)> - Head first java 2nd edition-illustrated<[\[link\]](#)>... [詳細»](#)
Nisha Neethanさんのコメント - 午後3:26 - [1件のメッセージ中 1件の新規メッセージ](#)

☆ [Draft spec documents for 0.8.1 now staged at opensocial.org](#)
Updated versions of the spec docs are now staged for review on opensocial.org: OpenSocial Release Notes [\[link\]](#)
OpenSocial Specification -- Implementation Version 0.8.1 [\[link\]](#)... [詳細»](#)
Arne Roomann-Kurrikさんのコメント - 午前10:47 - [1件のメッセージ](#)

☆ [!! Java Books 100% Free!!](#)

このグループについて メンバーステータスを編集

ホーム
ディスカッション
OpenSocial Application Development
Implementing OpenSocial Containers
OpenSocial and Gadgets Specification Discussion
+ 新規の投稿
OpenSocial Community
OpenSocial Board

Be open

- Googleから手離れた仕様策定プロセス
 - 主要SNSメンバー、Googlerが中心的に活動
 - 誰でも議論に参加可能
 - 最初の投稿は2008年2月14日



(C) 2008 Yoichiro Tanaka. All rights reserved.

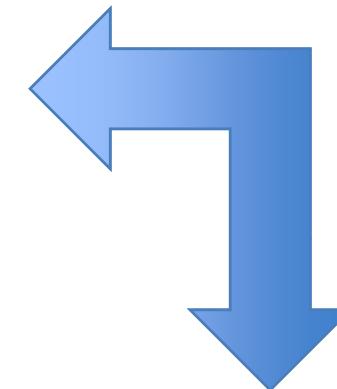
Seasar Conference 2008 Autumn

Be open

- 仕様策定とコンテナ実装の連携

The screenshot shows a forum interface for 'OpenSocial and Gadgets Specification Discussion'. It features a sidebar with navigation links like 'Home', 'Discussion', 'OpenSocial Application Development', 'Implementing OpenSocial Containers', 'OpenSocial and Gadgets Specification Discussion', 'OpenSocial Community', and 'OpenSocial Board'. The main content area displays several posts with titles such as '<<<Transitioning from 2d to 3d autocad drawings Auto CAD 2008 Lessons>>>', '!! Java Tips And Download complete hair removal tips!!', and 'Draft spec documents for 0.8.1 now staged at opensocial.org'. Each post includes a brief description, a link to the full topic, and a timestamp.

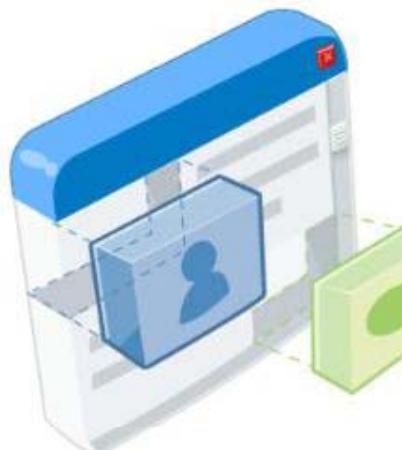
コミュニティレベルで連携



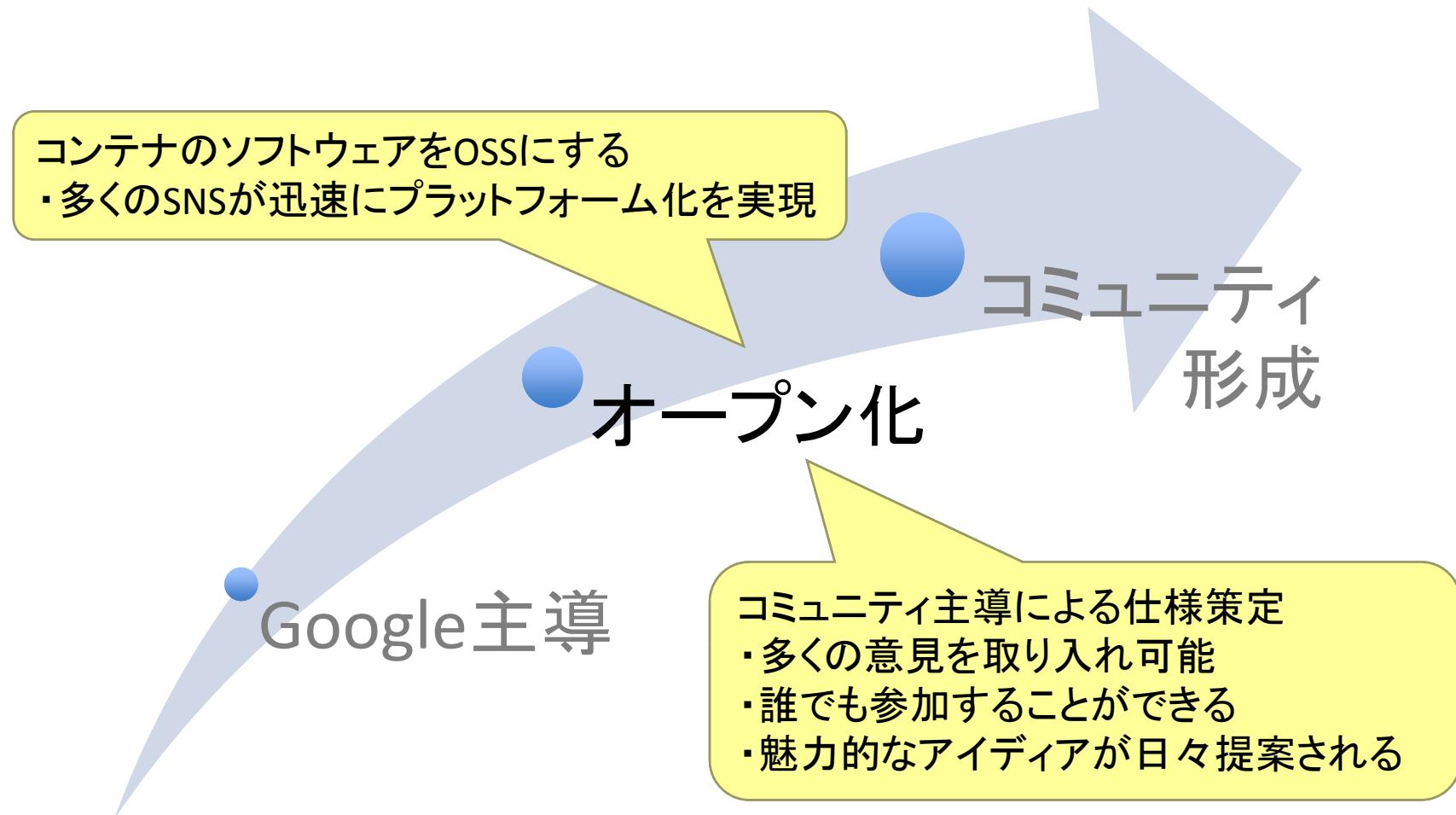
Shindig - an Apache incubator project for OpenSocial and gadgets

Be open

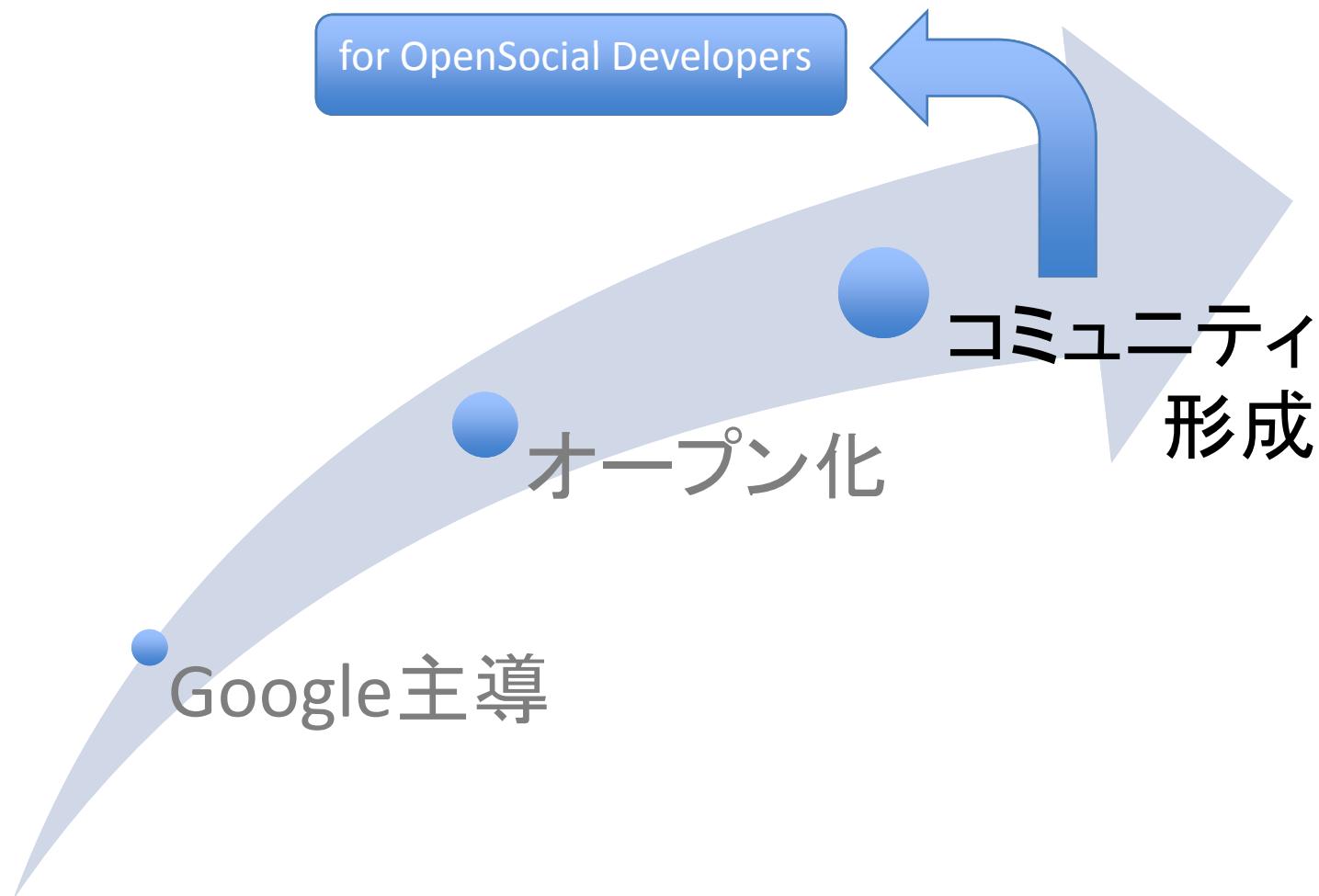
- OpenSocial Foundationの発足
 - 2008年3月25日発足、2008年7月
 - OpenSocial v0.8は、Google Code Siteよりも先にFoundationサイトに掲載された



Process to open



Process to open



Support developers

- OpenSocial Google Groups
 - 最初の投稿: 2007年11月2日(発表直後)
- OpenSocial-Japan Google Groups
 - 最初の投稿: 2008年5月16日

The screenshot shows the homepage of the OpenSocial-Japan Google Group. The title bar reads "OpenSocial-Japan". The main content area is titled "ディスカッション" (Discussions) and shows two posts:

- hi5がv0.8対応を正式に発表しました**
よういちろう です。OpenSocial v0.8に準拠した最初のSNSは、hi5となった模様です。[hi5 First to Release 0.8 OpenSocial Standard] [\[link\]](#) v0.8から規定されたRESTful APIsも、同時に利用可能となっています。上記文書によれば、... [詳細](#)
よういちろう さんのコメント - 午前11:34 - [1件のメッセージ](#)
- OpenSocialに関する58本もの動画があります**
よういちろう です。OpenSocialに関する動画が、すでに58本に増えていました。 [\[link\]](#) Google Developer Dayで行われたセッションの動画の他にも、チュートリアルを順に説明... [詳細](#)
よういちろう さんのコメント - 8月28日 - [1件のメッセージ](#)

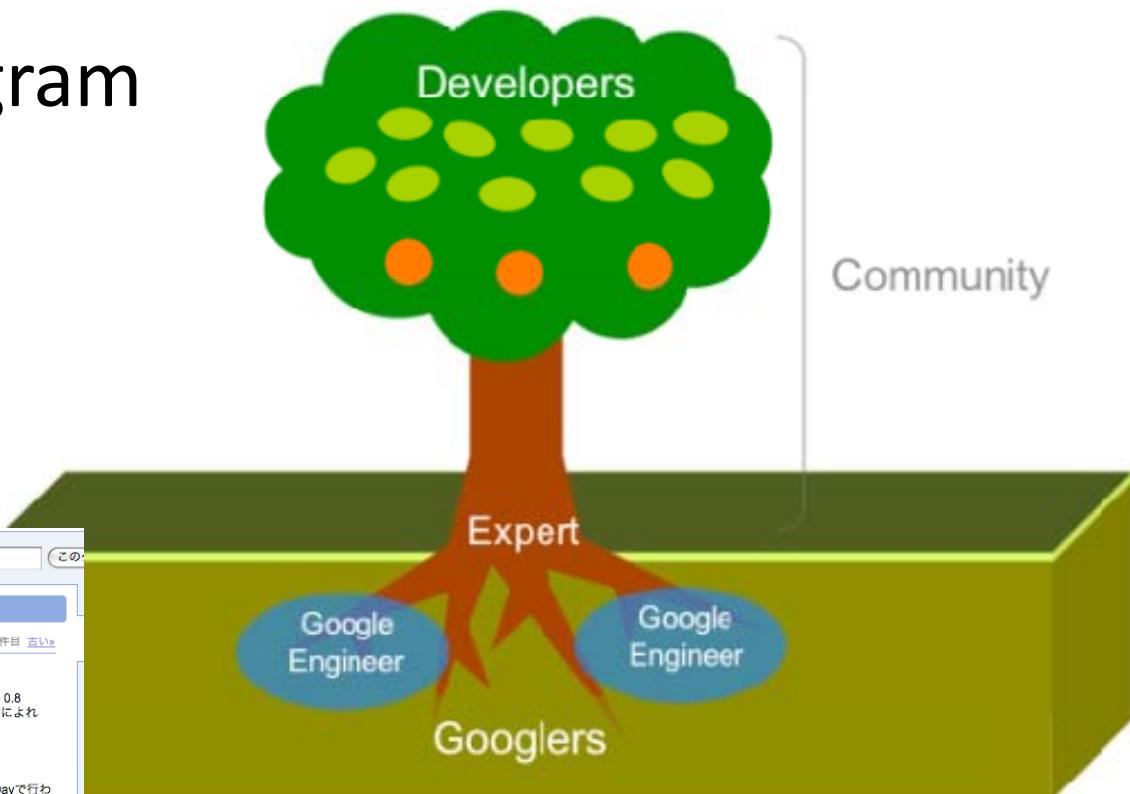
At the bottom left, there is a link to "MySpaceに日本で専用のコミュニティが登場しました" with an arrow icon.

On the right side, there is a sidebar with links: ホーム, ディスカッション (+新規の投稿), メンバー, ページ, ファイル, このグループについて, メンバーステータスを編集, グループ設定, 管理業務, メンバーを招待.

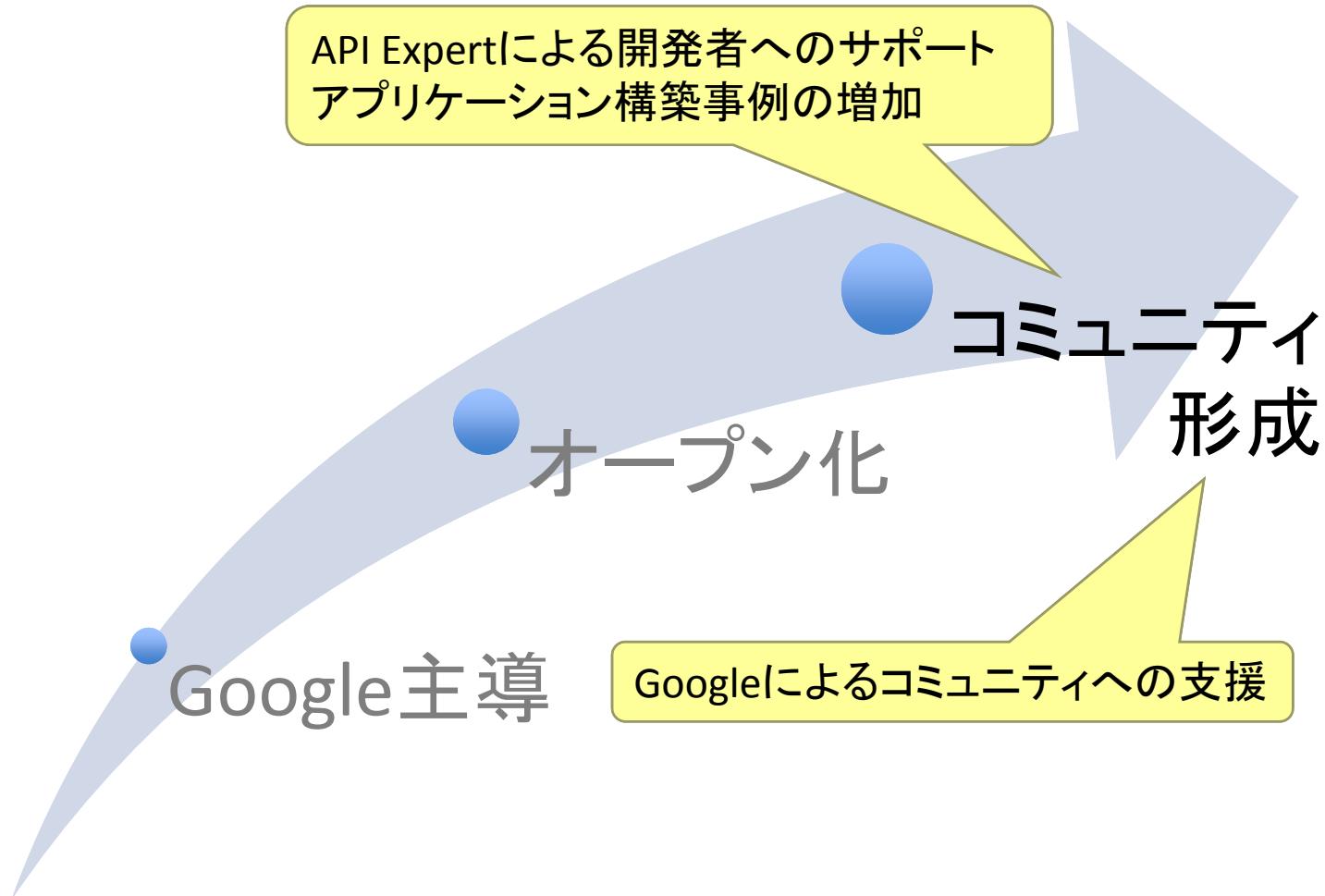
(C) 2008 Yoichiro Tanaka. All rights reserved.
Seasar Conference 2008 Autumn

Support developers

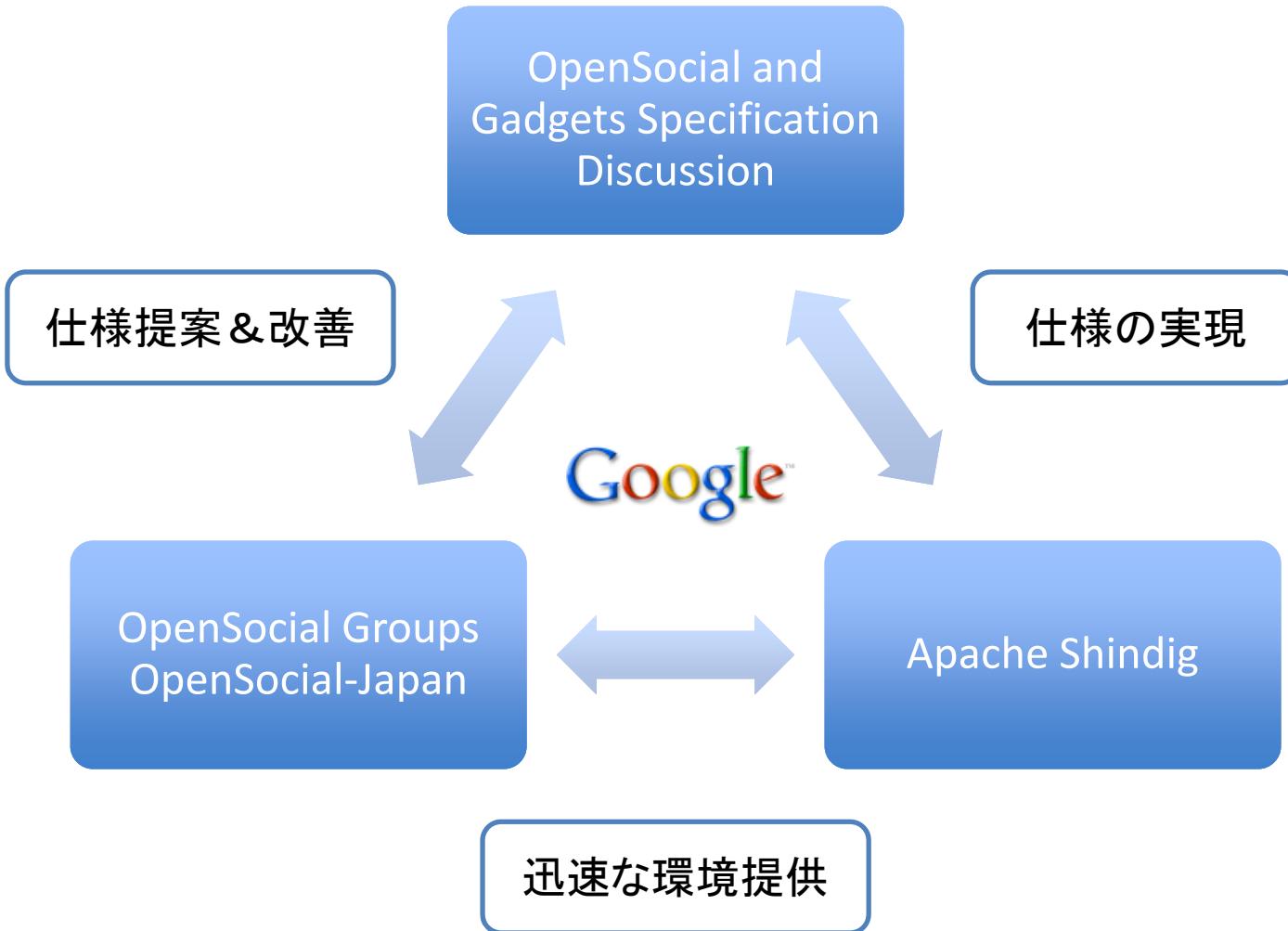
- Guru Program
- API Expert Program



Process to open



Circulation of communities



Agenda

- Impression of Google
- What's OpenSocial?
- Process to open
- Google now

Open Source Community



Gadgets API & OpenSocial



Gears



Chromium & V8

and more...

Impression of Google

無回答

ブランド力

先進的

突然

印象は変わりましたか？

衝撃

シンプル

特徴がある

予測不能

Google Now



デベロッパー交流会

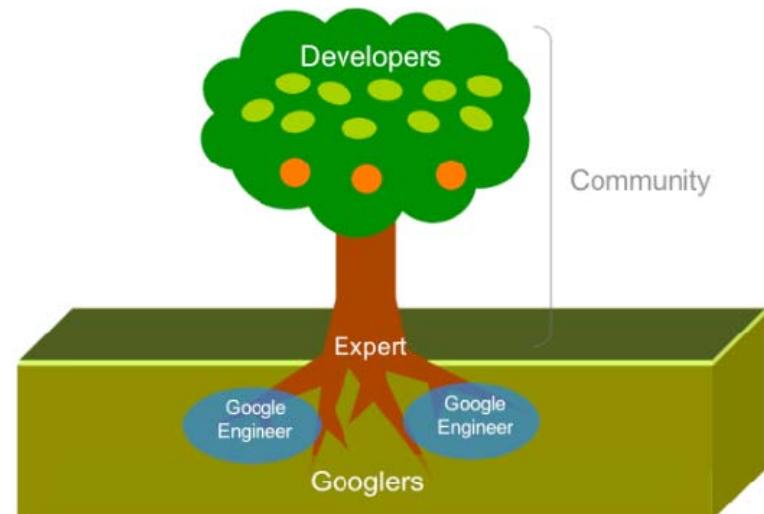


Communities



Google
Developer
Day 2008

API Expert Program



Any questions?

OpenSocial-Japan

検索

Thank you!