

Open Community Data Initiative

at セマンティックWebコンファレンス2011 2011年3月4日(金)

小林 巖生 Scholex co., Ltd.

twitter : @iwao

Scholex co., Ltd.

小林 巖生 (こぼやしいわお)

有限会社スコレックス代表

Open Community Data Initiative / 横浜Linked Open Data Project 主宰

デザイナー、ウェブアーキテクト、コンセプター。

「横浜を中心に地域情報化に取り組んでいます。

リアルな場×ICTでコミュニティのつながりをより高密度高純度にしつつ、周辺コミュニティにリンク！」

Scholex co., Ltd.

小林 巖生（こぼやしいわお）

やったこと、やっていること

- ・ デザイン（ウェブサイト、UI、紙、家具）
- ・ チャレンジド支援アプリ作成（絵カードによるスマートフォン向けアプリ）
- ・ 横浜開港150周年の事業
（地域イベント情報、地域写真アーカイブ、地域SNS、市民参加型都市ブランディング）
- ・ オープンコミュニティーデータイニシアチブ（OCDI） / 横浜LODプロジェクト

Scholex co., ltd.



横浜の若手家具職人とのコラボ「無垢の家具」



Scholex co., ltd.



チャレンジド支援アプリ「たすくスケジュール」
<http://apps.tasuc.com/>



地域写真アーカイブ「みんなで作る横濱写真アルバム」
<http://www.yokohama-album.jp/>

Scholex co., ltd.

オープンコミュニティーデータイニシアチブ (OCDI) とは？

地域情報資源に着目してその利活用を推進していきます。

個人、市民活動グループ、企業、行政、地域の中であらゆる主体が発信する情報を地域資源と捉え、それぞれの主体と協力しながら、情報の公開、共有、活用をICTを利用して推進していきます。

また、情報を発信したい主体が、その効果を最大化するための場や仕組みの開発、提供を行います。

Scholex co., ltd.

これまでの経過

2010年6月17日	Yokohama LOD Projectスタート
2010年7月8日	公益財団法人 横浜市芸術文化振興財団の担当者にプレゼンテーション、参加要請
2010年7月20日	横浜観光コンベンションビューローの担当社にプレゼンテーション、参加要請
2010年7月30日	横浜市経済観光局 観光振興課の担当者にプレゼンテーション
2010年8月3日	横浜市創造都市事業本部担当事業OpenYokohama実行委員会にプレゼンテーション
2010年8月4日	横浜地域情報化推進協議会（横浜ストリーム）にLODの採用に関する企画提出
2010年8月5日	LOD.ACグループ（国立情報学研究所内）に技術顧問を依頼
2010年8月27日	第一回横浜LOD研究会を横浜ストリーム主催で開催（講師：武田英明、加藤文彦）
2010年9月29日	第二回横浜LOD研究会を横浜ストリーム主催で開催（講師：小林巖生）
2010年11月23日	SFC Open Research Forum "And You?" AWA lab. セッションに参加
2011年1月21日	情報処理学会 第79回デジタルドキュメント研究会で研究発表

Scholex co., ltd.

具体的アプローチ

1. 地域情報のLOD化

- ・ 地域のアート情報（施設、イベント、アーティスト、収蔵品）
- ・ 観光情報（イベント情報、施設情報）
- ・ 地域自治体の統計情報
- ・ 行政のGISに関する情報 etc..

2. LODの活用

- ・ iPhone/iPadの地図アプリでの活用
- ・ デジタルサイネージでの活用
- ・ ウェブサイト間のデータ相互利用 etc..

Scholex co., ltd.

事例紹介

最新事例 1

びわこ観光LODプロジェクト with 社団法人びわこビジターズビューロー

同社団法人のウェブサイトが観光スポットのデータを公開（日本語、英語、韓国語、簡体字、繁体字に対応予定）。OCDIでは観光情報をLODとして扱うための語彙を新たに作成提案。RDFによるデータ公開をサポートした。

また、公開されたデータの活用事例の開発も同時にサポート。ATR-promotionsの協力で滋賀県観光マップアプリをリリース。



Scholex co., ltd.

事例紹介

最新事例 2

横浜アートLODプロジェクト with 公益財団法人 横浜市芸術文化振興財団

同財団およびその関連組織・団体が運営する複数のウェブサイトのデータをLOD化するプロジェクト。サイト横断検索やデータの相互利用などユーザーへの情報サービスの向上を目指す他、同財団内における業務の効率化、周辺地域、団体・組織などとの連携を図る。

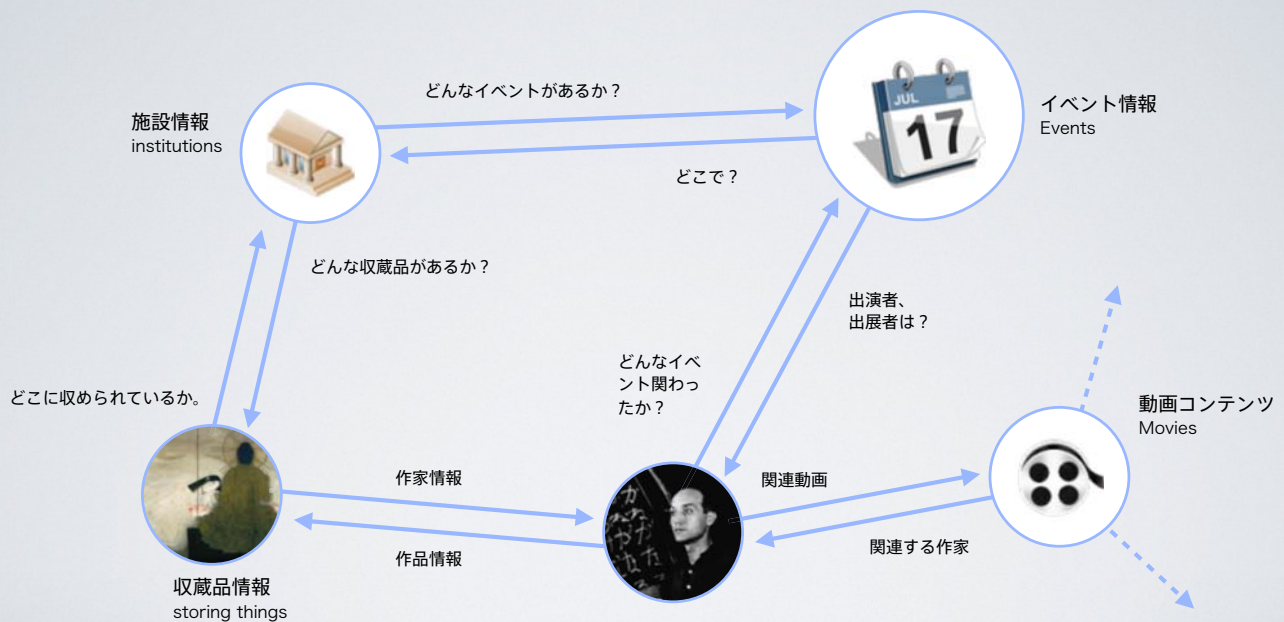
2010年度に一部LODの公開を予定。2011年度にSPARQLのエンドポイントを応用した利用者向けサービスなどをスタートする予定。

OCDIではLODを軸にしたサイト間連携のアーキテクチャデザインを担当している他、必要な語彙（アーティスト情報、施設情報、イベント情報など）も作成。

Scholex co., ltd.

最新事例 2

横浜アートLODプロジェクトデータリンク図



Scholex co., ltd.

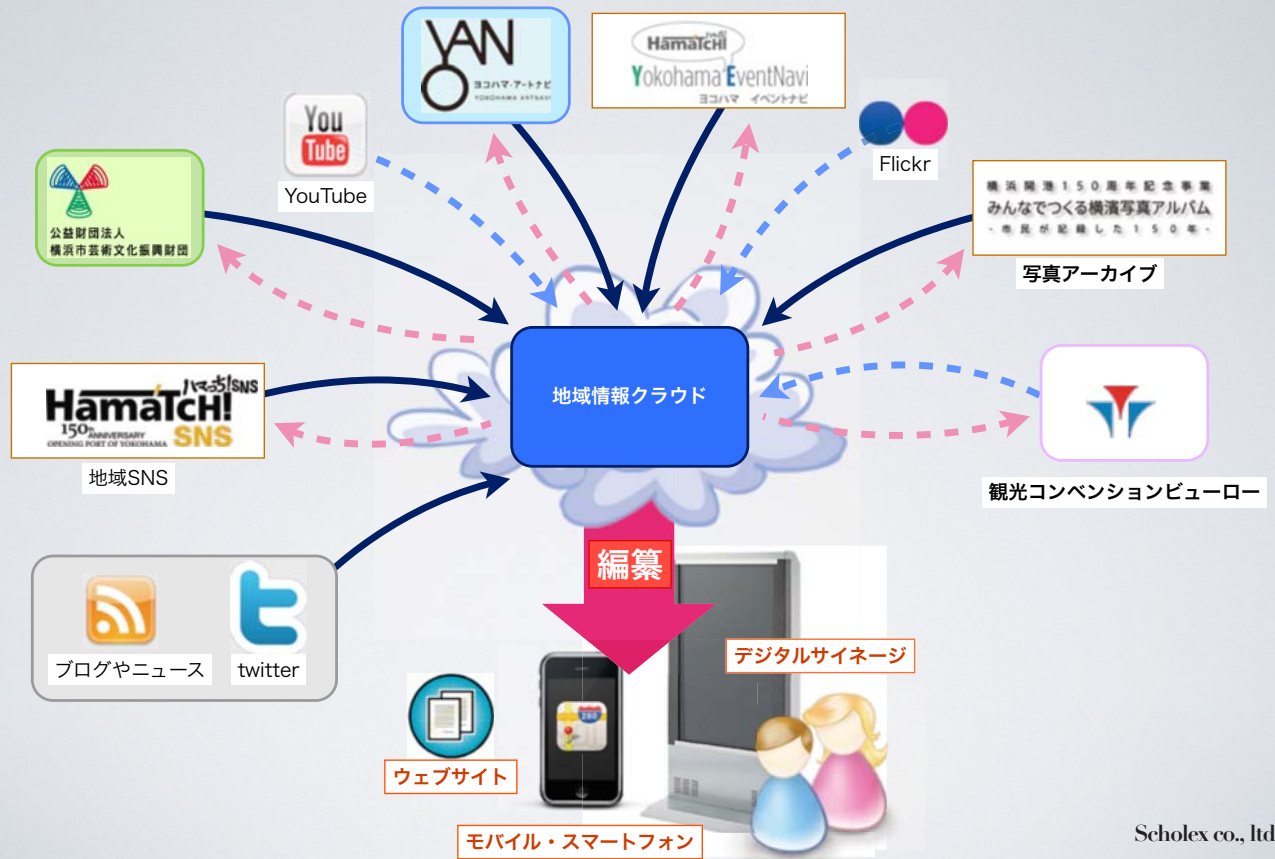
今後のストーリー

地域の行政・企業・組織・団体が持つ情報をLOD化。相互にデータの利活用が容易にできるような状況をつくりだす。＝地域情報クラウドの実現。

⇒LODとUGMの融合により、粒度の細かい、生活者にとってより便利なインターネットが構築されていく！

Scholex co., ltd.

地域情報クラウドイメージ



地域情報のLOD化を進めましょう



Information

Hospitality

- できるところから
- 現場の状況にあったカタチで
- データ公開後の利活用方法についても少しはアテをつけておく
- 周辺コミュニティとの連携可能性が開ける

ぜひ、ご相談ください。

小林 巖生（こばやし いわお）

Open Community Data Initiative/ 横浜Linked Open Data Project

<http://scholex.com/ocdi/>

iwao@scholex.com

twitter:@iwao

Scholex co., ltd.