



2013年3月7日

Open = つながる。

LODチャレンジJapan2012授賞式

データ提供パートナー
基盤提供パートナー賞

授賞作品エントリー

- ◆ d033 コミュニティバスの位置情報
- ◆ i016 その地面大丈夫?
～地盤と地価の関係をLODで探索
- ◆ i028 SKOS Editor
- ◆ v001 東日本大震災アーカイブ
- ◆ v013 作家の歩み
- ◆ v019 横浜Maps

CiNii賞

◆プレゼンター◆

国立情報学研究所 准教授
大向一輝様

v013 作家の歩み

◆受賞者◆

Snowy

◆推薦の言葉◆

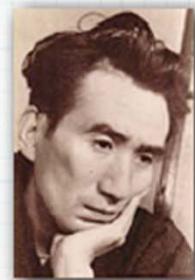
シンプルなデータマッシュアップだが見せ方がうまい。

「今後の展開」にもあるように様々な情報源が加わると教材としても使えるなど、可能性が広がる。



作家の歩み

<http://kyoto-city.net/ayumi/index.php>



LODチャレンジJapan2012

ビジュアライゼーション部門応募作品



@snowy0118
YASUSHI INOUE

作家の歩み <http://kyoto-city.net/ayumi/index.php>

作家が生前に出版した図書をタイムラインで表現したウェブサイト



 LODチャレンジJapan2012

ビジュアライゼーション部門応募作品



@snowy0118
YASUSHI INOUE

作家の歩み <http://kyoto-city.net/ayumi/index.php>

何歳の時にどの作品を書いたのか、どの時期に多くの作品が生まれているのかなど、作家の執筆活動の歩みが視覚的に表現されています。



LODチャレンジJapan2012

ビジュアライゼーション部門応募作品



@snowy0118
YASUSHI INOUE

作家の歩み <http://kyoto-city.net/ayumi/index.php>

作家の生没年はWeb NDL Authorities、図書の情報はCiNii Books APIから取得しています。

Web NDL Authorities

国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス

SPARQLによる検索

```
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX rda: <http://RDVocab.info/ElementsGr2/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX xl: <http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#>
PREFIX ndl: <http://ndl.go.jp/dcndl/terms/>
SELECT * WHERE {
?uri1 foaf:primaryTopic ?uri2.
?uri2 rda:dateOfBirth ?birth.
?uri2 rda:dateOfDeath ?death.
?uri2 foaf:name "夏目漱石".
}
```



OpenSearch

http://ci.nii.ac.jp/books/opensearch/search?author=%E5%A4%8F%E7%9C%85&year_from=1867&year_to=1916



```
"birth": {
  "type": "literal",
  "value": "1867"
},
"death": {
  "type": "literal",
  "value": "1916"
}
```



LODチャレンジJapan2012

ビジュアライゼーション部門応募作品



@snowy0118
YASUSHI INOUE

作家の歩み <http://kyoto-city.net/ayumi/index.php>

タイムラインはTimelineJSというJavaScriptライブラリを使用

<https://github.com/VeriteCo/TimelineJS>



```
<item rdf:about="http://ci.nii.ac.jp/ncid/BA89239100">
<title>晩年</title>
<link>http://ci.nii.ac.jp/ncid/BA89239100</link>
<rdfs:seeAlso rdf:resource="http://ci.nii.ac.jp/ncid/BA89239100.rdf">
```

<dc:creator>太宰治</dc:creator>
<dc:publisher>砂子屋書房</dc:publisher>
<prism:publicationDate>1936</prism:publicationDate>
<dc:date>1936</dc:date>
</item>
....

Timeline JS



LODチャレンジJapan2012

ビジュアライゼーション部門応募作品



@snowy0118
YASUSHI INOUE

AIGID賞

◆プレゼンター◆

(株)建設技術研究所情報部 主幹
社会基盤情報流通推進協議会(AIGID)
企画部会普及WG主査
藤津克彦様

i016 その地盤大丈夫？ ～地盤と地価の関係をLODで探索

◆受賞者◆

高橋 陽一

◆推薦の言葉◆

AIGIDではインフラ情報など、社会基盤情報の流通を推進を進めています。今回の作品は、地盤や地価などの社会基盤情報を活用した事例であり、AIGIDが提供するデータの利活用への展開を考える上で参考となるため、選出させていただきました。

【i016】その地面大丈夫？ ～地盤と地価の関係をLODで探 索



高橋 陽一

<http://goo.gl/fumx1>



地名/境界との関
係で
地盤リスクと地
価との
バランスを評価

復興支援賞

◆プレゼンター◆

東京大学空間情報科学研究センター(CSIS)

特任助教

樋山武浩様

v001 東日本大震災アーカイブ

◆受賞者◆

渡邊英徳

◆推薦の言葉◆

東日本大震災の被害状況がわかりやすく可視化されており、復興支援調査アーカイブへの展開も可能なため、選出させていただきました。復興支援調査アーカイブが提供するデータの可視化の検討も期待しています。

Nagasaki Archive

ニュース
コンセプト
ナガサキ・アーカイブ
iPhone / iPad ARアプリ
ヒロシマ・アーカイブ
東日本大震災アーカイブ
アーカイブズ・シリーズ
震災ビッグデータ
制作メンバー
メディア掲載等
お問い合わせ
Facebookページ
Google+ページ
English

東日本大震災アーカイブ

The East Japan Earthquake Archive



「東日本大震災アーカイブ」は、震災の被害状況を可視化し、災害の実相を世界につたえる多元的デジタルアーカイブです。被災地の写真とパノラマ画像、そして被災者の証言を一元化し、デジタル地球儀の三次元地形に重ね、俯瞰的に閲覧することができます。さらにタイムスライダー機能を備えており、震災発生後の時間経過に沿って、資料を閲覧することも可能です。



東日本大震災アーカイブ | The East Japan Earthquake
Archive

<http://www.youtube.com/watch?v=MP1QeQVJer8>

人の流れ賞

◆プレゼンター◆

東京大学空間情報科学研究センター(CSIS)

特任助教

樋山武浩様

d033コミュニティバスの位置情報

◆受賞者◆

鯖江市役所情報統計課

◆推薦の言葉◆

人の流れを把握するうえで、公共交通の位置は貴重な参考情報であり、その取得を可能とする重要な取り組みであるため、選出させていただきました。

つつじバス位置情報

福井県鯖江市



つつじバス位置情報の公開

鯖江市のコミュニティバスの時刻表、バス停や路線の座標データの情報に加え、すべてのバスの位置情報(緯度、経度)および運行状態(路線、便、速度、遅れの有無等)を、プログラムで扱いやすい形(JSONP形式)でリアルタイムに提供しています。他の公共交通機関や商店街の情報と連携したアプリを期待しています。



データシティ鯖江

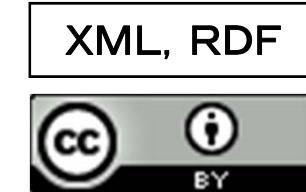
2010年3月市民民主役条例による市民協働のまちづくりを進めるための情報共有化の手法として、2010年12月W3Cの一色教授、福野泰介さんの提案を受け取り組み始めました。データ形式はXML、RDFでライセンスはCC-BY、スピードを意識し、手間、経費をかけない挑戦を続けています。



福井県鯖江市

全国のめがねの95パーセントを生産するめがねのまち、2度の体操競技の世界大会を市民とともに成功させた市民活動の意識が高いまち

昨年、ITとめがねを融合させた“電腦メガネ”サミット開催



地球観測賞

◆プレゼンター◆

東京大学地球観測データ統融合連携研究機構
小野雅史様

i028 SKOS Editor

◆受賞者◆

長井正彦, Ashik Rajbhandari

◆推薦の言葉◆

「ビックデータ」の特性として、Volume(量)、Velocity(更新頻度)、Variety(多様性)、Veracity(正確性)の4つのVが挙げられますが、地球観測データにおいても大量かつ多様なデータが日々作成されており、現在はそのデータを適切に扱う上での「正確性」が求められています。正確性に関して、データの分類・記述・検索などの基本機能から関連付け・推薦・類似検索といった応用機能の開発に必要となる地球観測語彙の管理は非常に重要な課題です。「SKOS Editor」はこうした継続的な語彙の管理・編集・更新の実現を目的としており、その将来性に期待ができます。

SKOS Editor

長井正彦
Ashik Rajbandari

Asian Institute of Technology
アジア工科大学

FEBRUARY 2013

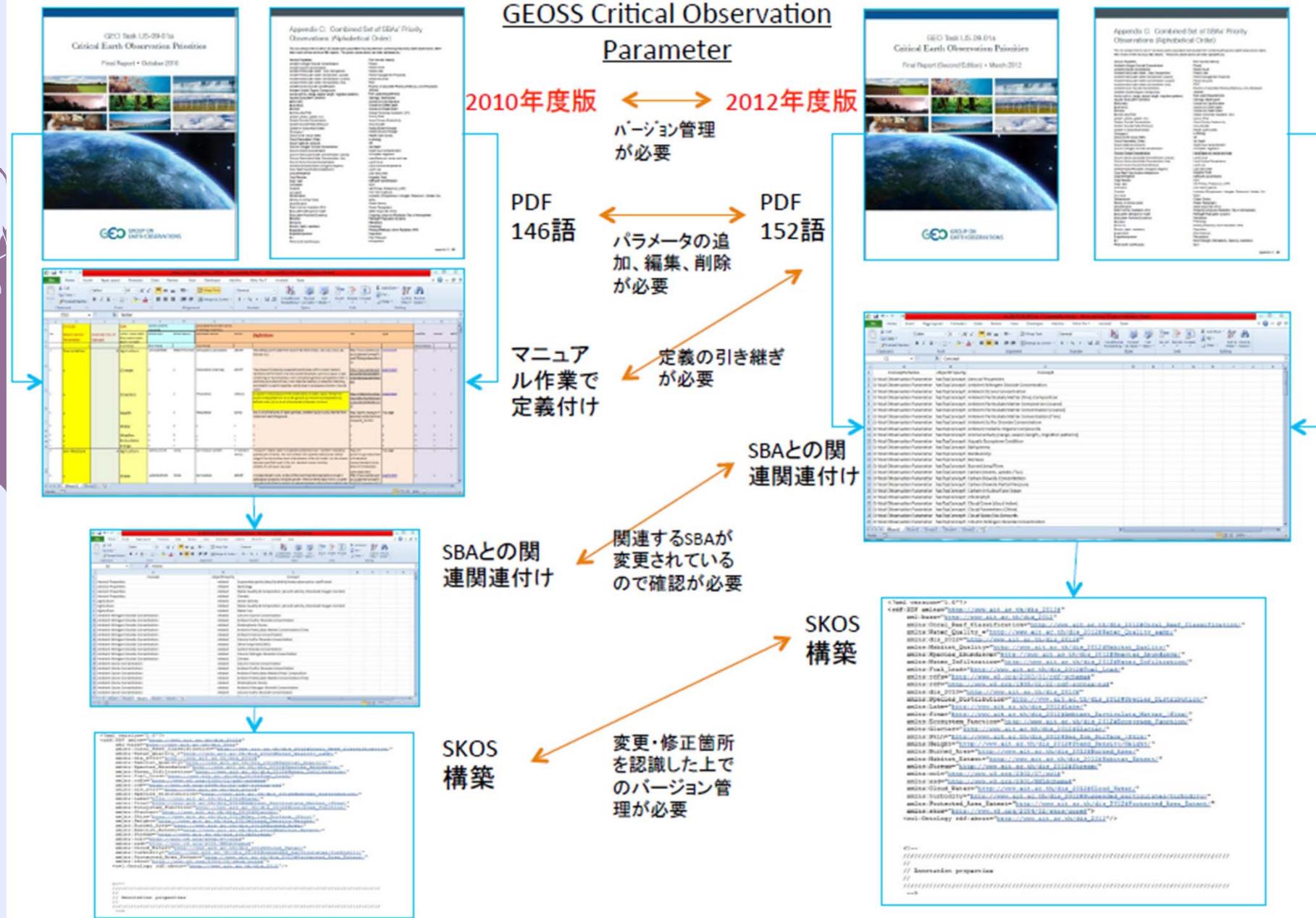
SKOS EDITORの概要

SKOS Editorは、RDF/SKOS形式のシソーラスを編集するためのアプリケーションです。アプリケーションの開発には、東京大学地球観測データ統融合連携研究機構の地球観測データの統融合のために重要な観測項目を利用した。SKOS Editorにより、定期的にアップデートされるこのような地球観測語彙を効率的にアップデートすることができます。

SKOS Editorには、2つの機能があります。コンセプトの編集と関連情報の編集です。コンセプトの編集では、語彙の追加、修正、削除ができます。また定義などの編集も同時にできます。関連情報の編集では、Broader / Narrower / Related Conceptsといった関連情報を追加、修正、削除することができます。

SKOS Editorは、プロトタイプシステムが完成したまだ一般公開できない段階であります、Web等で公開されているシソーラスを容易にRDF/SKOS形式に変換し、RDF/SKOS形式の情報を容易に編集することができます。

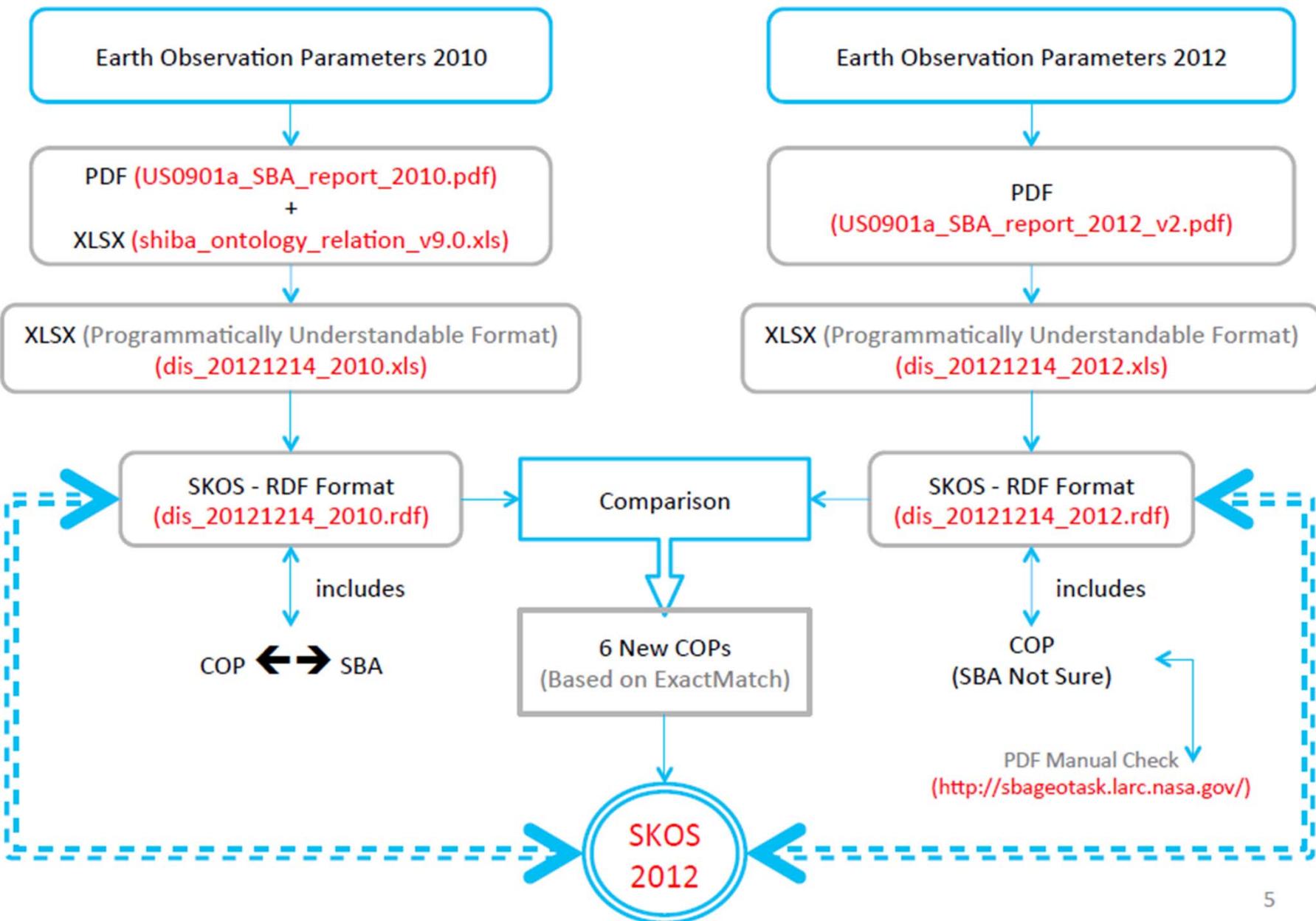
GEOSS 地球観測パラメータによるオントロジー構築・アップデートの概要



DATA PROVIDED (データ一覧)

- US0901a_SBA_report_2010.pdf
- US0901a_SBA_report_2012.pdf
- 東京大学地球観測データ統融合連携研究機構の地球観測データの統
融合のために重要な観測項目(RDF/SKOS形式)

SKOS DEVELOPMENT WORK FLOW



SKOS EDITOR, INTERFACE (システムのインターフェイス)

Application of Ontology for Knowledge Discovery



Critical Observation Parameters

- Precipitation
- Soil Moisture
- Vegetation Index
- Vegetation Cover
- Land Cover
- Snow Cover
- Flood

Social Benefit Areas

- Persons
- Events
- Journals

Top Concepts

[Add](#)[Update](#)[Delete](#)

- Precipitation
- Soil Moisture
- Vegetation Index
- Vegetation Cover
- Land Cover
- Snow Cover
- Flood

パラメータの呼び
出し、登録機能

Concept Scheme Title

[Update](#)

Subject

Description

Application of Ontology for Knowledge Discovery



Critical Observation Parameters

- Precipitation
- Soil Moisture
- Vegetation Index
- Vegetation Cover
- Land Cover
- Snow Cover
- Flood

Deforestation

Top Concepts

[Add](#)[Update](#)[Delete](#)

- Precipitation
- Soil Moisture
- Vegetation Index
- Vegetation Cover
- Land Cover
- Snow Cover
- Flood

関連・定義の登録機能

Concept Scheme Title

[Update](#)

Subject

Description

SKOS EDITOR, INTERFACE (システムのインターフェイス)

Application of Ontology for Knowledge Discovery



Critical Observation Parameters

- Precipitation
- Soil Moisture
- Vegetation Index
- Vegetation Cover
- Land Cover
- Snow Cover
- Flood
- Deforestation

Social Benefit Areas

Persons

Events

Journals

Broader Concepts

Add Update Delete

- Broader Concept 1
- Broader Concept 2

Narrower Concepts

Add Update Delete

- Narrower Concept 1
- Narrower Concept 2

Related Concepts

Add Update Delete

- Related Concept 1
- Related Concept 2

関連・定義の登録機能

Preferred Label

 Deforestation

Update

Alternative Labels

 Logging

Add Update Delete

- Alternative Label 1
- Alternative Label 2

Hidden Labels

Add Update Delete

- Hidden Label 1
- Hidden Label 2

Scope Notes

Add Update Delete

- Scope Note 1
- Scope Note 2

Definitions

Add Update Delete

- Definition 1
- Definition 2

公益財団法人 横浜市芸術文化振興財団賞

◆プレゼンター◆

公益財団法人横浜市芸術文化振興財団

事務局長

小野崎 信之様

a019 横浜Maps

◆受賞者◆

上田洋、小林巖生、高橋徹、中川貴滋

◆推薦の言葉◆

アプリを立ち上げると横浜の街にYAN(ヨコハマ・アートナビ)マークのピンが散らばっています。これだけのイベントが可視化でき、しかも本日開催のYANマークは赤色で表示するなど一目瞭然、スマートフォン対応で観光のおともに大変役立つことでしょう。アートイベントで溢れる文化観光都市・横浜をアピールできるアプリであることが評価されました。

まちあるき地図アプリ「横浜Maps」

横浜 MAPS

Powered by ちずぶらり

小林巖生 (Scholex)
上田洋、高橋徹、中川貴滋 (ATR Creative)

横浜Maps

観光地図、古地図、歴史的スポット地図、手書き地図、、
様々な地図を見ながらまちあるきをすれば、
今まで知らなかった横浜に出会うことができます。

横浜Mapsは実用的な観光地図から古地図まで、趣向を凝らした地図を多数収録しています。その日の気分で好きな地図を選ぶことができます。

さあ、あなたの知らない横浜を発見しに行きましょう！



アプリ概要

- iPhone/iPad向けアプリ(無料！)
- 絵地図の表示
- 絵地図上での現在地表示(GPS対応)
- 史跡情報(ランドマーク情報)に写真・解説文・映像・音声の表示が可能

・2011年8月9日公開
・3万ダウンロード
・中国・台湾・香港・韓国・インドネシア・マレーシア・シンガポール・アメリカ・ヨーロッパ各国など、世界中でダウンロード！
・公益財団法人横浜観光コンベンションビューロー認定事業



横浜Mapsは、ちずぶらりシリーズの横浜篇です

・ 地図活用の新提案

- 古地図・絵地図や鳥瞰図にGPSで現在地を表示
- GoogleMapsと連携し、古地図と最新地図を比較しながらの街歩きが可能

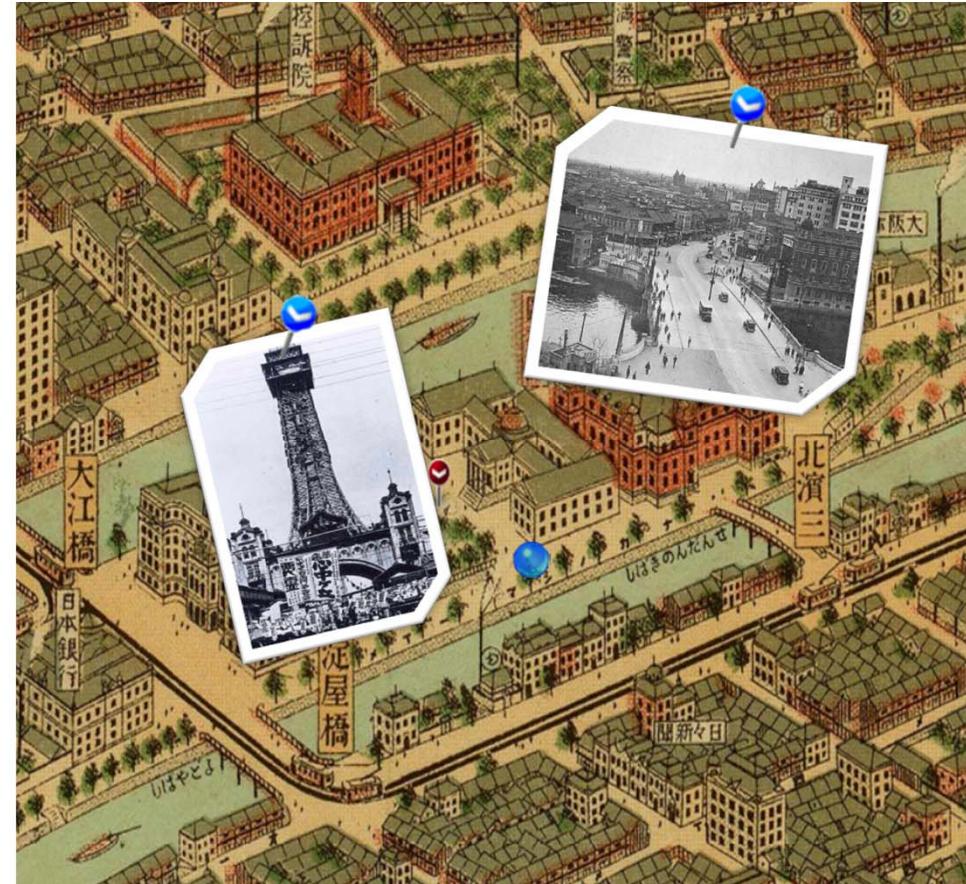
・ 魅力倍増

- 地図の上にランドマークを登録、写真・解説文・音声・動画の表示が可能
- オリジナル地図を使って地域活性化

・ 次世代に対応

- iOS
- HTML5版
- Android

- 株式会社 ATR Creative
- TEL:0774-95-2470
- Mail:machi@atr.jp



Scholex co., ltd.

有限会社 スコレックス

アプリ概要

- あらゆる絵地図上に現在値を表示(GPS対応)
- 地図同士の切り替え、拡大縮小、回転などができる



Scholex co., ltd.

有限公司 スコレックス

画面イメージ

GoogleMapと切り換えて表示が可能



イラスト地図を表示



ランドマーク情報を表示



特徴的な地図を豊富にラインナップ、自由に選択

Scholex co., ltd.

有限公司 スコレックス

掲載地図

2012年9月1日現在

タイトル	テーマ	提供元
横浜ビジターズガイド	観光	公益財団法人横浜観光コンベンションビューロー
横浜観光マップ(英文、中文、ハングル)	観光	京浜急行電鉄(株)、横浜高速鉄道(株)
よこはま中区の歴史を碑もとく絵地図	歴史・まち歩き	横浜市中区
昭和30年頃の横浜市街地図(英文)	古地図	公益財団法人横浜観光コンベンションビューロー
横浜トリエンナーレまち歩きマップ(全5種)	イベントタイアップ・まち歩き	横浜トリエンナーレセンター事務局
OpenYokohama2011	イベントタイアップ・まち歩き	OpenYokohama実行委員会／横浜市文化観光局
ZOORASIAマップ(10月上旬公開予定)	テーマパーク	公益財団法人横浜市緑の協会
金沢動物園マップ(10月上旬公開予定)	テーマパーク	公益財団法人横浜市緑の協会
野毛山動物園マップ(10月上旬公開予定)	テーマパーク	公益財団法人横浜市緑の協会



Scholex co., ltd.

有限公司 スコレックス

LODチャレンジに向けて、Linked Dataに対応！

- ヨコハマ・アート・LODのイベント情報を表示
- エンドポイントよりSPARQLで取得
- 当日のイベントは赤いピン、10日以内は青いピンで表示



画面イメージ



「リング」、他 数々の大ヒット曲で知られる山本潤子の歌声につつまれてください
!! <曲> 卒業写真、冷たい雨、海を見ていた午後、、他

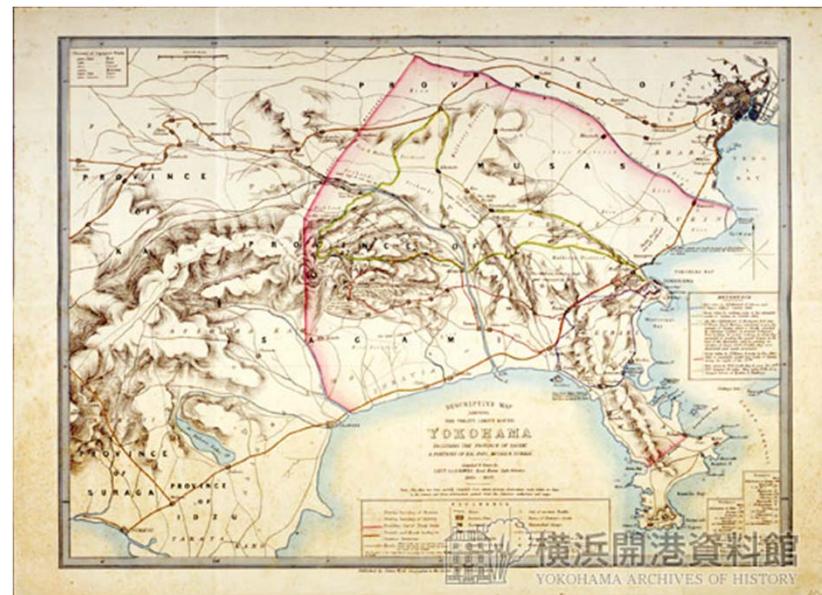
第34回ヨコハマ映画祭

アートカレンダー

開催日	2013/2/3(Sun)
場所	関内ホール
内容	~映画ファンのための熱い集まりとして、今や日本全国から映画ファンが集まる横浜の冬の風物詩。何が賞に選ばれるか、映画人も注目する横浜市民手作りの映画祭<上映作品>「桐島、部活やめるってよ」「鍵泥棒のメソッド」、他

今後の展開

- 横浜に関するあらゆる地図を掲載
- 古地図を掲載
- アプリ内で有料地図を販売
- スポンサー ドマップを展開
- ワークショップを開催
- 対応LODを増やす(古写真、災害時の避難所)



連絡先

小林 巍生 (有限会社スコレックスCEO、NPOリンクト・オープン・データ・イニシアティブ副理事長)

twitter:@iwao

株式会社 ATR Creative

設立	2005年1月14日
所在地	京都府相楽郡精華町光台2丁目2番地2 ATR内
TEL	0774-95-2470
FAX	0774-95-1191
代表者	高橋真知 (machi@atr.jp)
資本金	2,000万円
株主	株式会社 ATR-Promotion