

共通語彙基盤

オープンデータ推進のための イベント語彙

経済産業省
情報処理推進機構



イベント語彙の国際情勢

NIEM(米国)

- Activity > Event
 - 営業などの企業訪問もイベント

SEMIC(欧州)

- Event = 事象
- 催し物はPublic Serviceに含まれる(Activityに近い概念)
 - 届出等もイベント

Schema.org(国際)

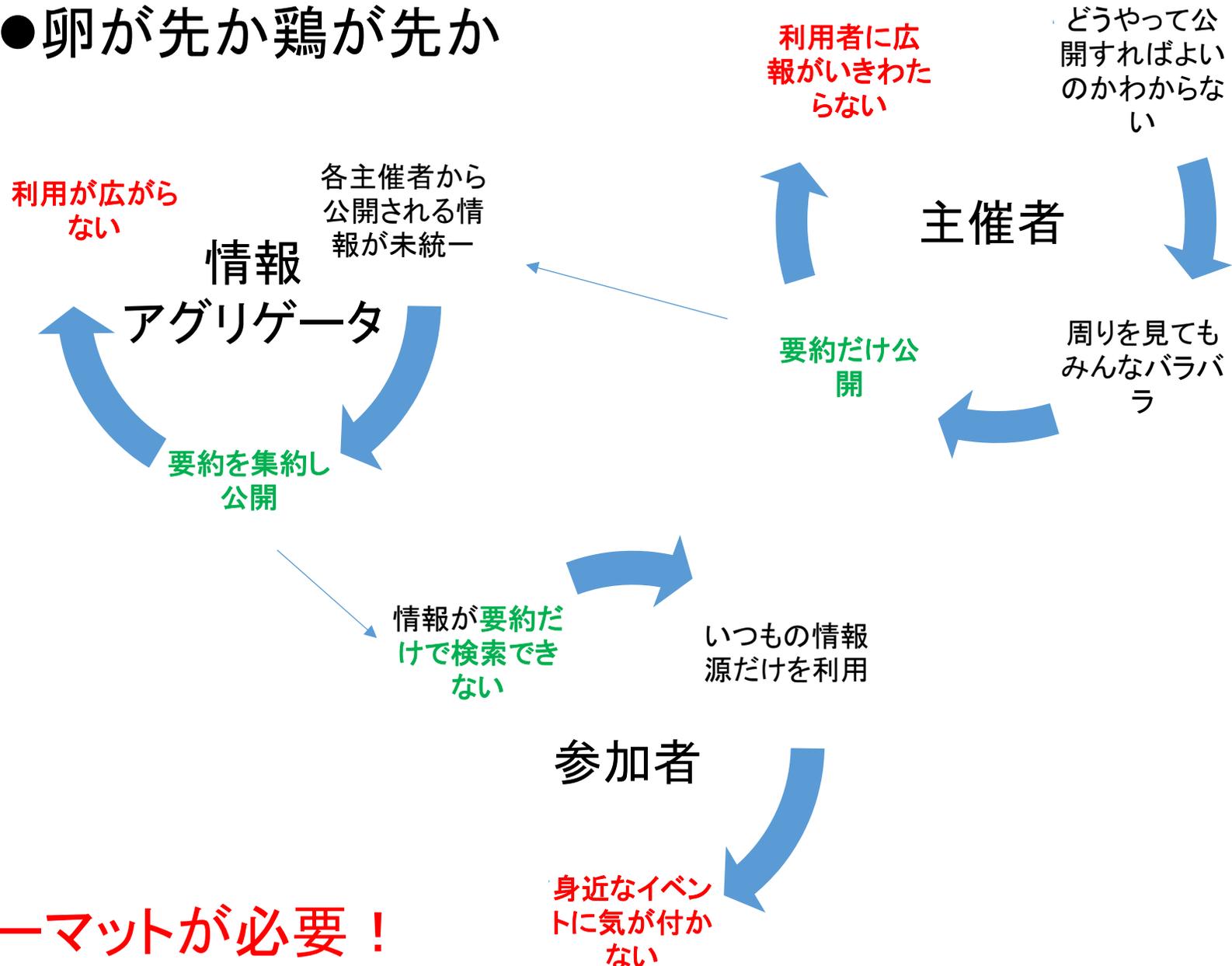
- Event = 催し物



共通語彙基盤のイベントはSchema.orgと同じ催し物という概念
(活動、行政サービスは別途定義)

イベント情報の流通

●卵が先か鶏が先か



フォーマットが必要！

フォーマットの条件

●関係者の協働で作るべき



使えるものを作る

- 参加者(市民、利用者、事業者等)
- 主催者(法人、グループ)
- 情報アグリゲーター(Webサービス、雑誌等)

●拡張性を持つ



他分野との協調

- イベントとアクティビティ(イベント+手順+報告=アクティビティ)
- イベントと施設(イベント=施設+催し物情報)

●国際的な整合性を意識するべき



国際協調

●リーダーは必要

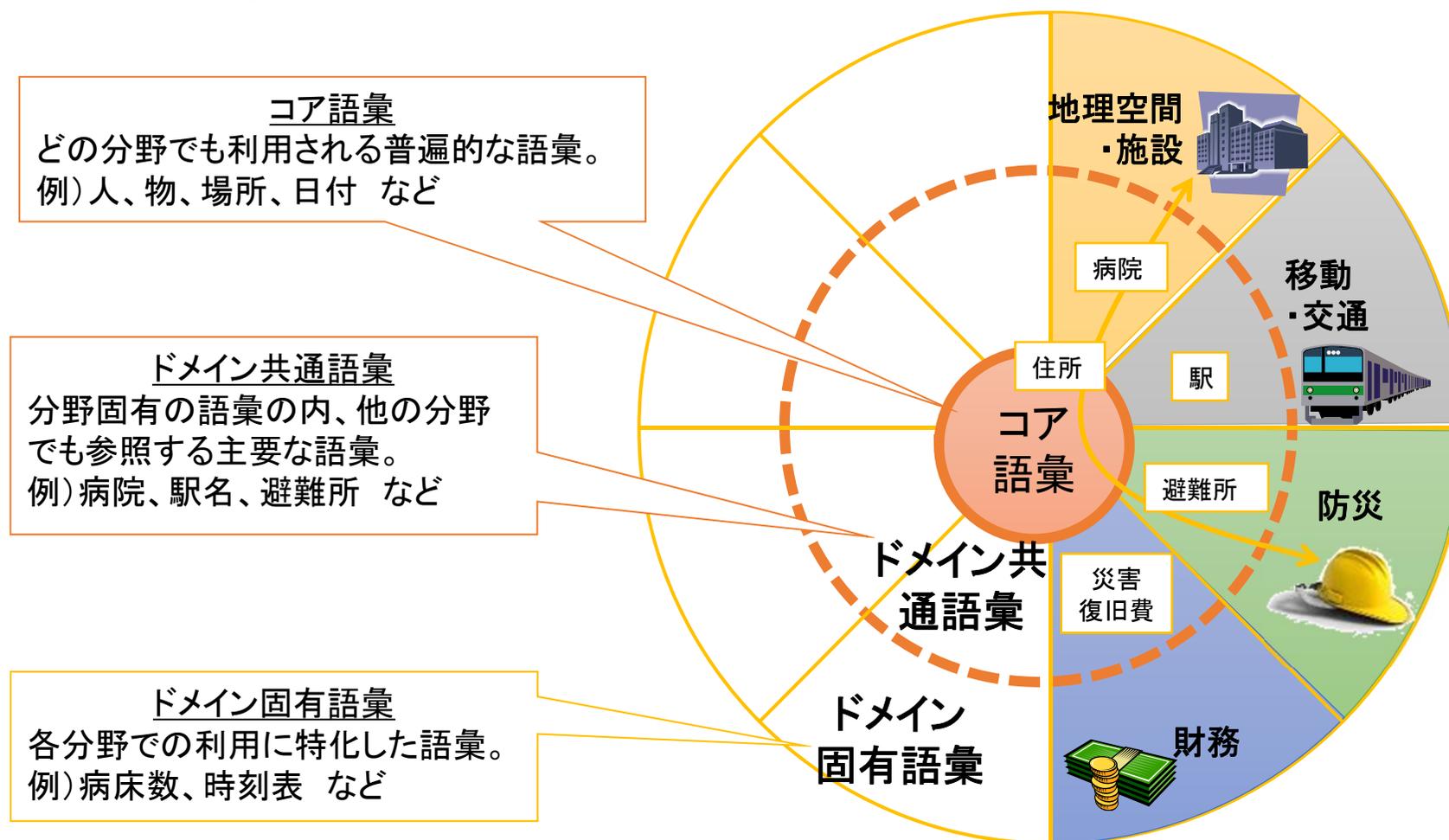


推進力・展開力

- 関係者が納得する存在感
- モデル・プロジェクトの実行力

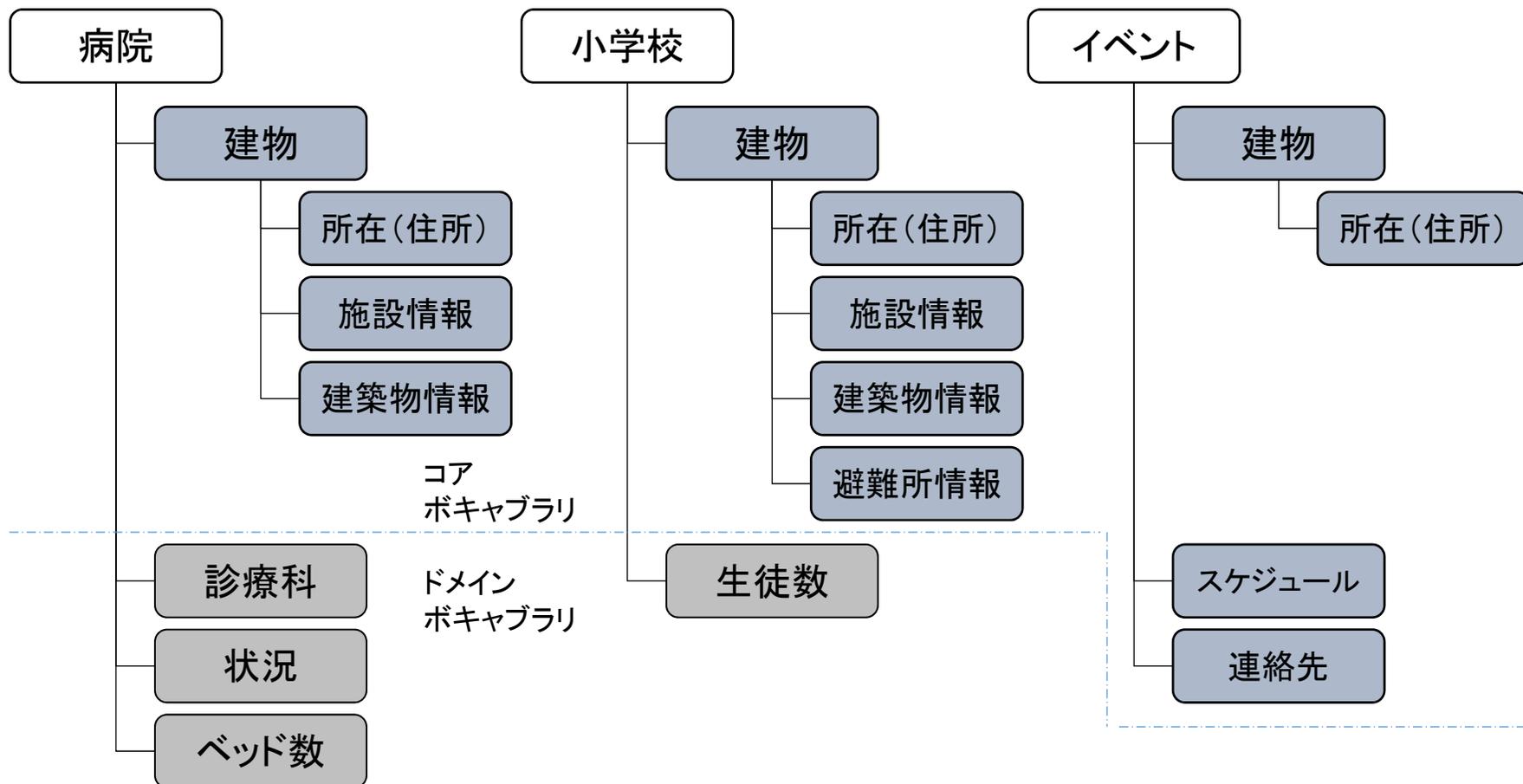
共通語彙基盤

- 広域、分野横断の相互運用性やマッシュアップに必須の仕組み。
- 従来の狭い範囲での語彙の標準化ではなく、社会全体のデータ構造化の基盤となる。



データ構造のイメージ

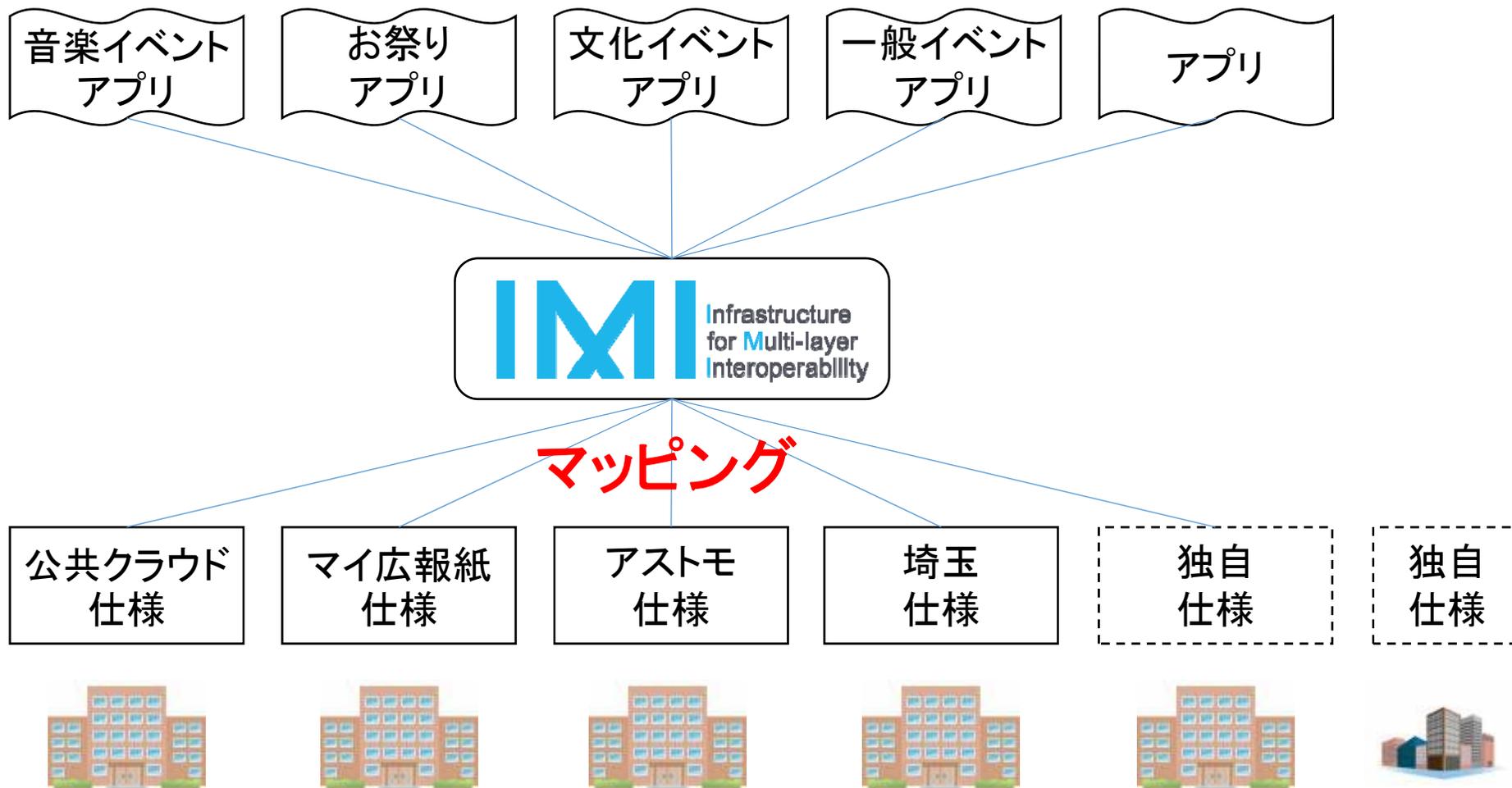
- 施設の情報は、コアのボキャブラリとドメインのボキャブラリの組み合わせで表す。



イベント情報のマッシュアップが容易に

●要約だけでなく詳細情報の交換も容易

➤データ項目を順次詳細化(追加)することで順次拡張可能



埼玉モデルの可能性

- 共通語彙基盤ベースにデータを整備しているので、様々な組み合わせ活用が可能。



公共施設情報
イベントカレンダー
広報誌URL
観光地情報
地元グルメ情報
文化財一覧
保育園・幼稚園情報
AED設置場所情報
景観情報
ゆるキャラ情報

簡単にマッシュアップが可能



事例：体験学習

実際の例（体験学習）

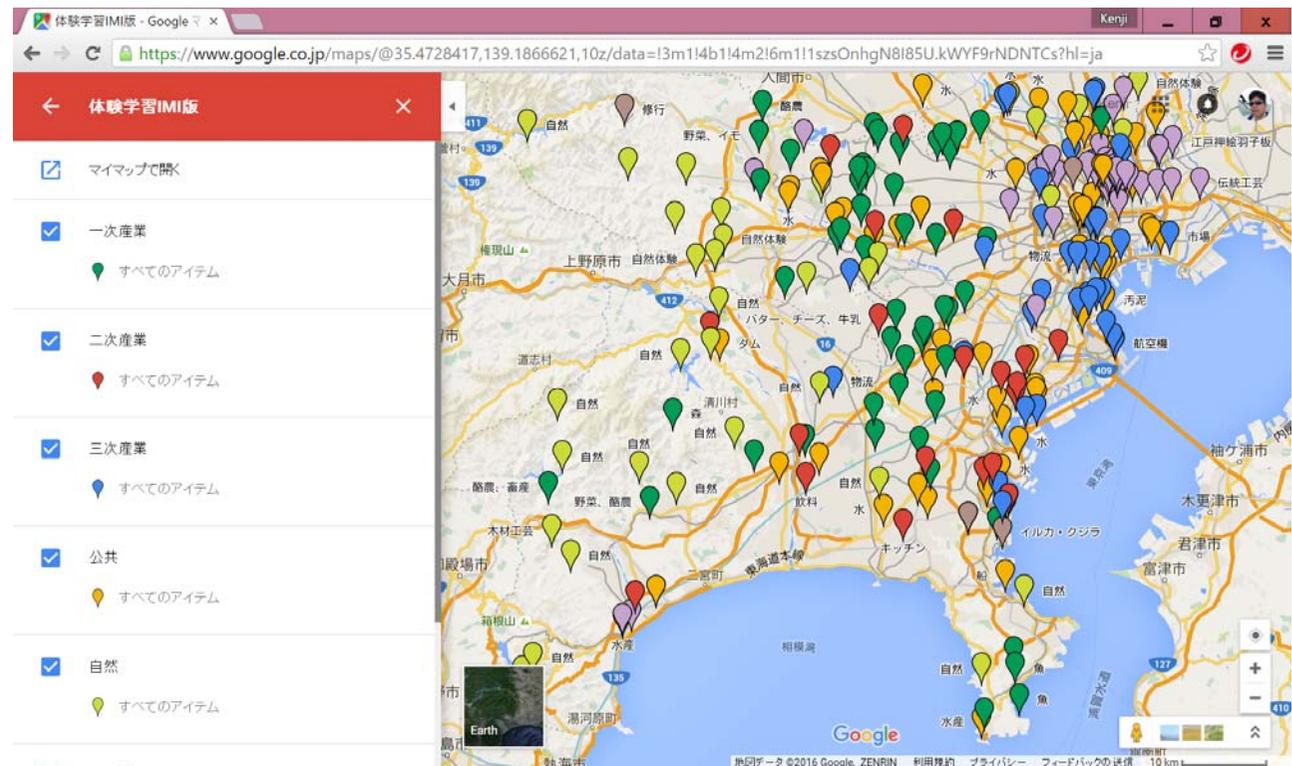
●従来は独自で出していたものを一元的に提供

➤ デジタルの時代だからこそ、デジタルの力でリアルの世界を充実

- 国土交通省
全国の見学施設
- 農林水産省
全国農林漁業体験スポット一覧
全国工場見学・市場見学一覧
- 関東農政局
食・農業体験受入れ施設一覧
- 環境省
探そう自然体験
- 東京都
伝統工芸品見学・体験工房
- 神奈川県
体験・学習プログラム、
体験学習
- 横浜市
横浜「学習・体験」ガイド
- Google、
日本物流団体連合会物流見学ネット
ワーク 等

IMI
イベント
(公開ドラフト)
テンプレート

IMI
イベント
テンプレート
概要版



バラバラなデータ

環境省 探そう自然体験

[環境省 > こどものページ > こどもの自然体験活動実施団体・組織一覧 > 関東 > 神奈川県](#)

神奈川県

[神奈川県立境川遊水地公園](#)
遊水地から始まる、治水学習・自然体験・貝化石採集

[神奈川県立津久井湖城山公園](#)

神奈川県立境川遊水地公園
都市河川の治水効果としての遊水地の役割や、周りの河川や国内ビオトープでの自然を学習できます。
また、公園工事の副産物として見つかった貝化石の採集体験もでき、貝化石や昔の海と温暖化の役割について学べます。

連絡先

住所	〒245-0017 神奈川県横浜市東区下原町5-5
電話	045-805-0223
ファクス	045-805-3917
ウェブサイト	http://www.kanagawa-park.or.jp/saijaisawa/index.html

自然体験活動の受け入れ状況

既に小学校を受け入れて、自然体験活動を実施している

受け入れ可能な生徒数、期間、季節

宿泊型

■ なし

日帰り型

100人以上受け入れ可能な人数(人) 100名

国土交通省 全国の見学施設

海上保安庁にある見学施設

海上保安資料館(広島県呉市)

現役を引退した巡視船艇、飛行機及びヘリコプターなどの写真、模型、海上保安庁の業務を紹介する写真パネル・模型など約1000点近い展示物が並んでいます。

海上保安資料館 横浜館(神奈川県横浜市)

館内には、平成13年12月22日に発生した、フ

海洋情報資料館(東京都江東区)

コンピューターがなかったころの海洋調査や海

海洋情報資料館

海洋情報資料館の公開 平日13時～17時(年末年始を除く) 開催

海洋情報館は明治4年(1871年)の創設以来、航海の安全に必

農林水産省 全国工場見学・市場見学一覧

関東地区

種類	名称	所在地	連絡先	詳細
	アサヒビール 茨城工場	茨城県守谷市緑一丁目1-1	電話:0297-45-7335 FAX:0297-45-7761	見学の内容おすすすめポイント 見学施設のHP(外部リンク)
	カゴメ株式会社 茨城工場	茨城県小湊玉市羽鳥2652	電話:0299-46-0221 FAX:0299-36-9103	見学の内容おすすすめポイント 見学施設のHP(外部リンク)
	キリンビール 取手工場	茨城県取手市桑原180-1	電話:0297-72-8300 FAX: -	見学の内容おすすすめポイント 見学施設のHP(外部リンク)
	キユーピー株式会社 五露工場	茨城県猿島郡五露町小手指1800	電話:0280-84-3925 FAX: -	見学の内容おすすすめポイント 見学施設のHP(外部リンク)
	トモエ乳業株式会社	茨城県古河市下辺見1955	電話:0280-92-1111 FAX:0280-92-4192	見学の内容おすすすめポイント 見学施設のHP(外部リンク)

農林水産省 全国農林漁業体験スポット一覧

東京都詳細版(Excel:398KB)

名称	住所	電話番号	体験対象作物	体験内容	対象者(学年、年代、その他)
青空農園	東京都分府市日吉町3-15-7	042-322-0236	野菜	土づくり、植え付け、収穫管理(草取りを含む)、収穫	高校生、大人、親子
イリスの園(農家体験農園)(外部リンク)	東京都練馬区土支田1-34-6		野菜	土づくり、植え付け、収穫管理(草取りを含む)、収穫	大人、親子
市村体験農園	東京都府中市神立町2-40-1	042-363-0459	野菜	土づくり、植え付け、収穫管理(草取りを含む)、収穫	大人
フエストランドファーム	東京都西多摩郡瑞穂町長岡長谷部47	042-457-5505	酪農	飼育管理、乳しぼり	手紙学習、小学生、大学生
グリーンファームHASUMI	東京都西東京市東町2-4-1	042-421-2873	野菜、イモ	土づくり、植え付け、収穫管理(草取りを含む)、収穫	大人
小泉牧場	東京都練馬区大泉学園町2-7-16	03-2922-0087	酪農	飼育管理、乳しぼり	小学生、大学生、親子

東京都

都道府県	市町村名	取組団体等の名称	実施主体	区分	対象	取組内容
東京都	練馬区	NPO法人「緑の教室」(白石農園)	NPO・市民団体	農業・食・見学の講習会、その他	親子、小学生、中学生、大人、教職員	・農業体験 ・農作物の収穫体験 ・加工体験 詳細情報(PDF:26KB)
東京都	日野市	石坂ファームハウス	生産者	農業・食	親子、小学生、大人等	・田植え、稲刈り等の稲作体験 ・野菜、果実等の収穫、調理体験 ・加工体験(みそ、シチュー等) 詳細情報(PDF:24KB)
東京都	東大和市	森永乳業(株)東京多摩工場	企業	見学	幼稚園・保育園 年長以上	・牛乳、カップ飲料、キャップ付紙パック飲料等の製造工程見学 詳細情報(PDF:23KB)

●アクセスに集約

データベース3 : データベース- C:\Users\hiramoto\Documents\データベース3.accdb (Access 2016)

Kenji Hiramoto

MS Pゴシック (詳細) 11

検索

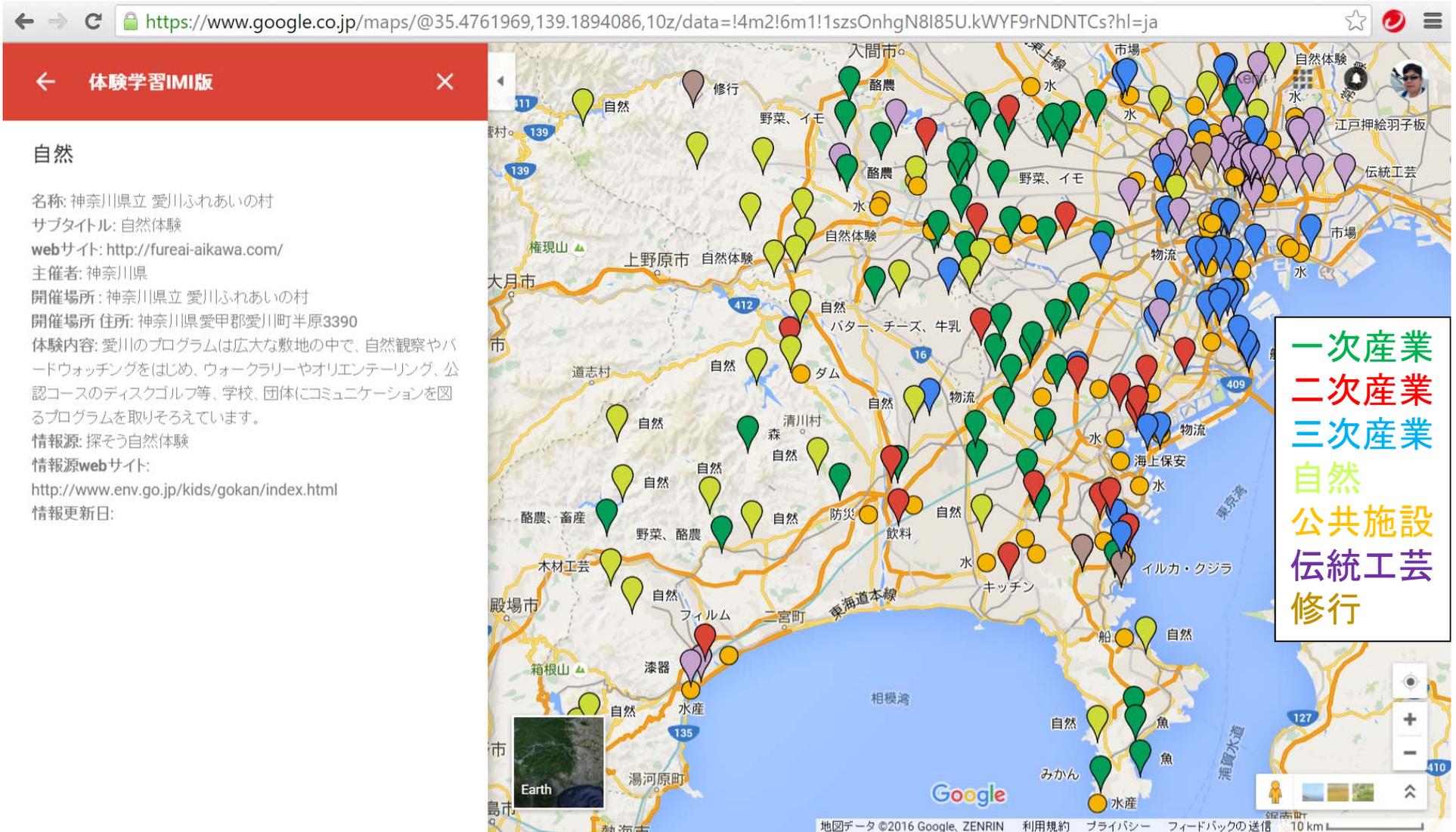
テキストの書式設定

ID	イベントID	名称	サブタイトル	要約	説明	webサイト	イベント種別	産業分類	料金	大人料金
10		白洋舎 多摩川	企業見学			http://www.hak				
11		フジテレビ	企業見学			http://www.fuji				
12		NHK(日本放送)	企業見学			http://www.nhk				
13		朝日新聞 東京	企業見学			http://www.asahi				
14		全日本空輸 AN	企業見学			http://www.allnippon				
15		警視庁	企業見学			http://www.keisai				
16		参議院	企業見学			http://www.sangiin				
17		サントリー 武蔵	企業見学			http://www.santory				
18		コカ・コーラー	企業見学			http://www.cocacola				
19		東京消防庁 本	企業見学			http://www.tfd				
20		池袋防災館(東	企業見学			http://www.tfd				
21		東京消防庁 立	企業見学			http://www.tfd				
22		日本テレビ	企業見学			http://www.ntv				
23		東京貨物ターミ	物流見学ネット			http://www.irfr				
24		物流博物館	物流見学ネット			http://www.lmu				
25		日本通運株式	物流見学ネット			http://www.nittai				
26		(株)丸運 東雲	物流見学ネット			http://www.marun				
27		日本運輸倉庫	物流見学ネット			http://www.nissho				
28		栗林商船(株)	物流見学ネット			http://www.kurama				
29		近物レックス(株)	物流見学ネット			http://www.kinokura				
30		近物レックス(株)	物流見学ネット			http://www.kinokura				
31		日本ロジテム	物流見学ネット			http://www.logitec				
32		(株)日立物流	物流見学ネット			http://www.hitachi				
33		日本航空(株)	物流見学ネット			http://www.jal.com				
34		日本航空(株)	物流見学ネット			http://www.jal.com				
35		近物レックス(株)	物流見学ネット			http://www.kinokura				
36		(株)ユニエック	物流見学ネット			http://www.unieck				
37		新潟運輸(株)	物流見学ネット			http://www.niis				

レコード: 1 / 272

データシートビュー

様々な可視化が可能に



← 体験学習IMI版 ×

自然

名称: 神奈川県立 愛川ふれあいの村
サブタイトル: 自然体験
webサイト: <http://fureai-aikawa.com/>
主催者: 神奈川県
開催場所: 神奈川県立 愛川ふれあいの村
開催場所住所: 神奈川県愛甲郡愛川町半原3390
体験内容: 愛川のプログラムは広大な敷地の中で、自然観察やバードウォッチングをはじめ、ウォークラリーやオリエンテーリング、公認コースのディスクゴルフ等、学校、団体にコミュニケーションを図るプログラムを取りそろえています。
情報源: 探そう自然体験
情報源webサイト:
<http://www.env.go.jp/kids/gokan/index.html>
情報更新日:

一次産業
二次産業
三次産業
自然
公共施設
伝統工芸
修行

地図データ ©2016 Google, ZENRIN 利用規約 プライバシー フィードバックの送信 10 km

実は作業はそれほど大変ではない

●手順

1. 公開用テンプレートを何にするか決める (IMIを推奨)
2. 原課から元データを表形式でもらう
3. 列のデータ内容が合うものを、列の順番の入れ替え(「切り取り」「貼り付け(挿入)」)で合わせる
4. 元データが細かくてテンプレートに入りきらないものは、備考や自由記述欄に貼り付ける。(省略してもよい)

●データ変換のポイント

- すでに持っているデータ項目だけでよく、無理に埋める必要はない
- 空欄だらけでも気にしない
- 継続的に、毎月等、この作業をするのが嫌と思うとしても、新サービスづくりのためと思って協力してみると様々な意見が集まるなど、前向きに少し試してみるという気持ちが重要。
- 詳細情報は元のデータを参照してもらえばよいという、案内ツールだと思って気楽に取り組むことが重要。

Join us!

<https://imi.go.jp>