

統合型GISから空間情報社会

平成17年8月25日

東京大学空間情報科学研究センター

今井 修

情報の力

日常生活で感じる情報の力

ファッション・流行

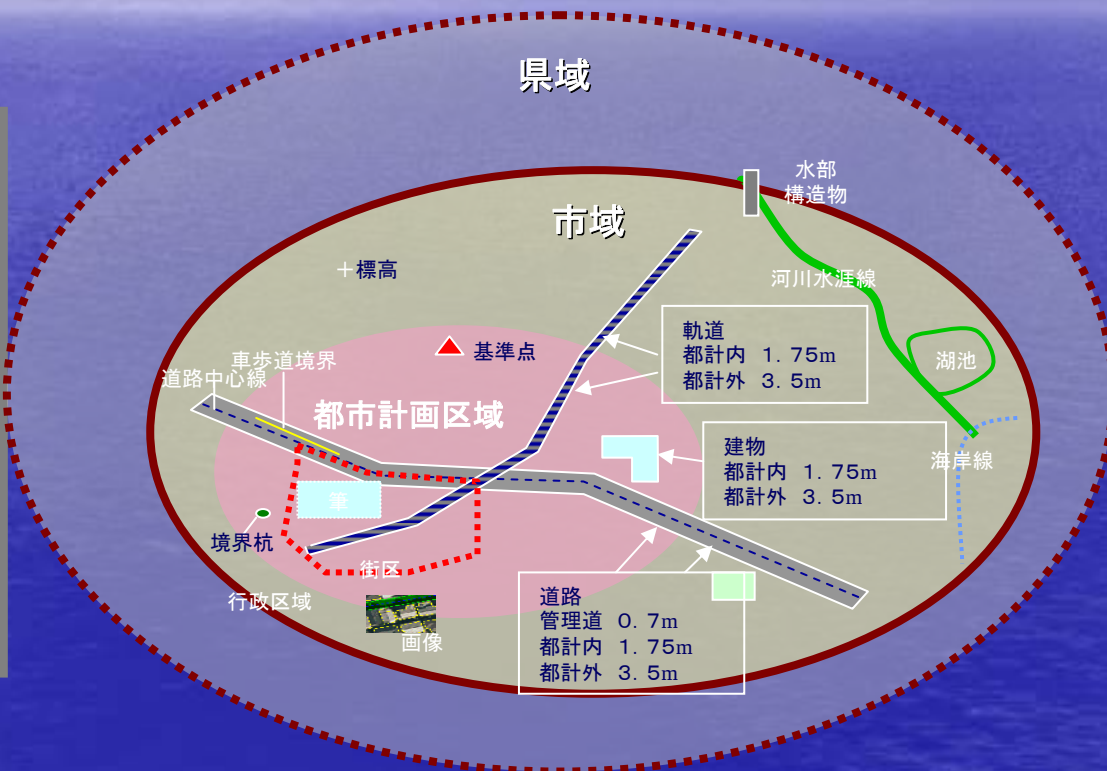
自然災害・事故

GIS

情報による付加価値

事実を知る、予測する

日常生活が左右される



特別交付税+普通交付税

統合型GISの視点

個別業務の高度化・効率化



住民サービスの向上

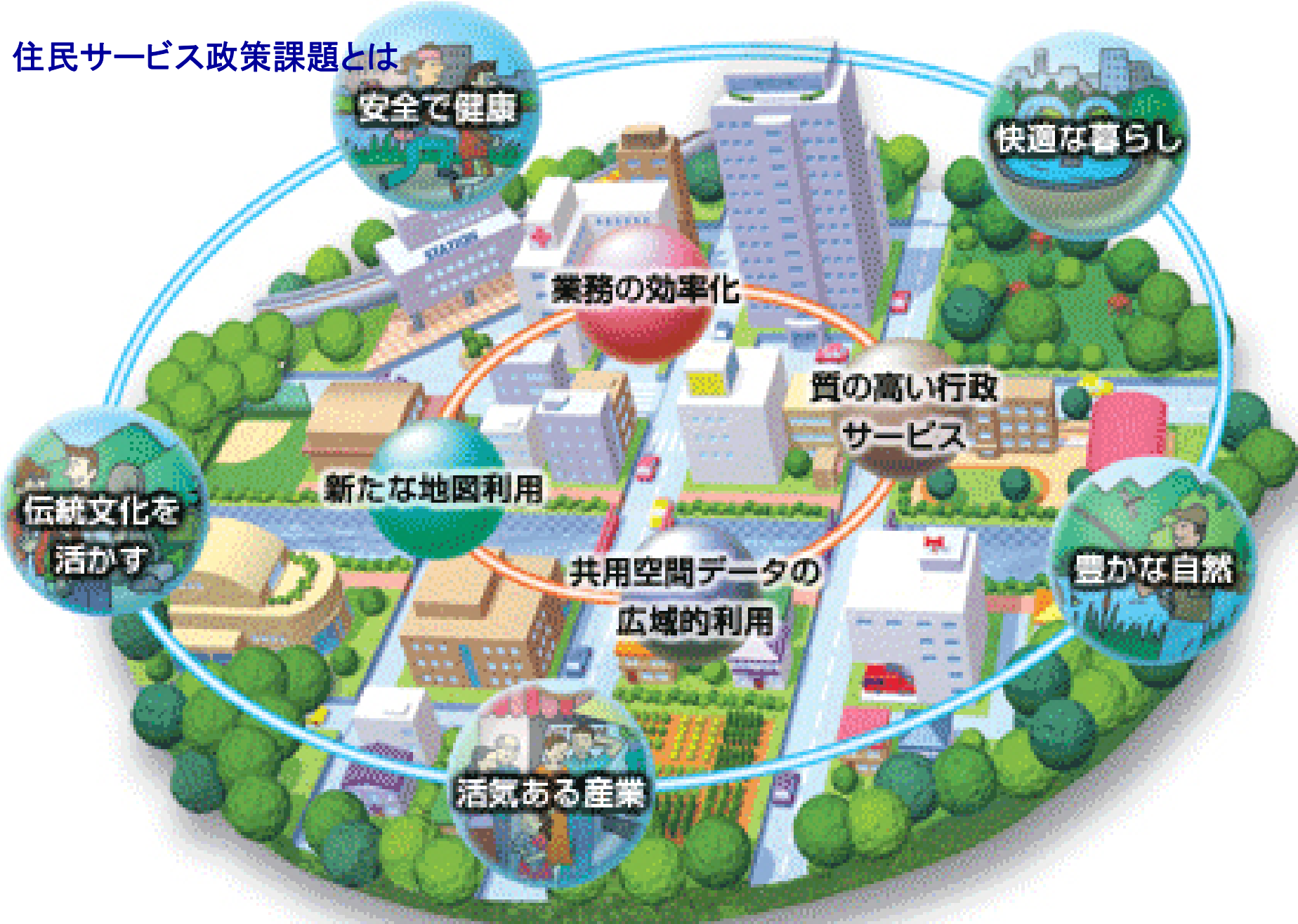
個別型GIS

各業務の情報を連携した
市町村の境界を越えた
住民サービス



共用空間データの構築

住民サービス政策課題とは



住民向けサービスの向上とは

- 住民向け政策課題にむけた業務連携を図る
 - － 業務処理の効率化・高度化
 - 処理手順の見直し(簡素化、時間短縮)
 - － 業務情報の情報化
 - 電子化
 - 仕様の統一化
 - － 業務の連携
 - 情報の連携
 - 処理手順の見直し(簡素化)
 - － 新たな住民サービスの実現

統合型GISに陥りやすい問題

- 庁内統合型GISソフトが使われない
 - － 業務の流れに対応していない汎用GISは、そもそも利用しない
 - オフラインで利用に慣れる(M-GIS)
 - 非定型業務の取り込み
 - GISを利用する業務の流れをつくる(新たなサービス)
- 効果が判らない
 - － データの重複排除
 - － リアルタイム情報必要(ここだけで得られる情報)
 - (パトロール等での利用)時間短縮効果
 - － 情報共有の効果を示す
 - (総合相談窓口対応が可能になった等)

空間情報の爆発

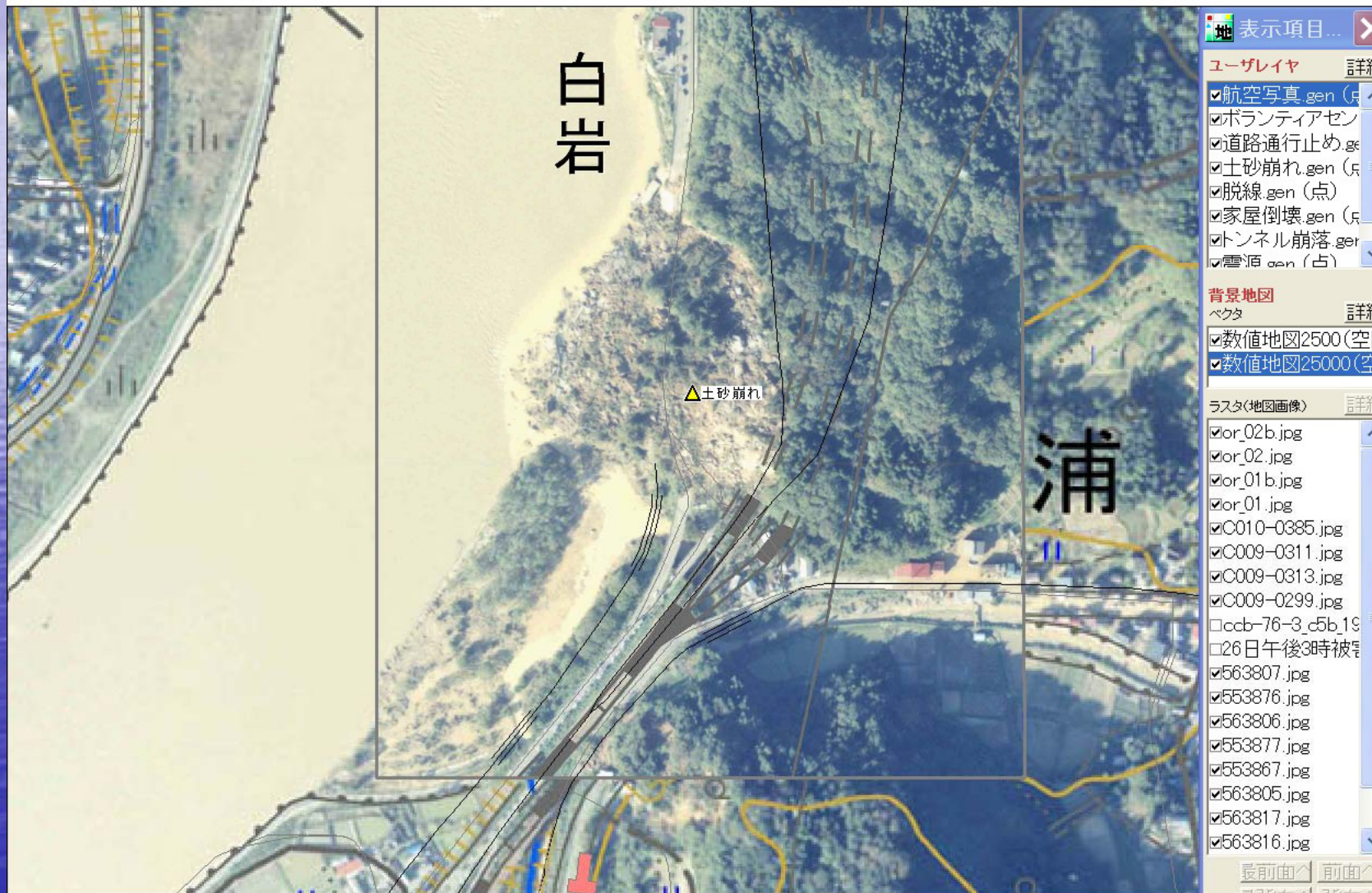
	いろいろな組織が作成	個人が作成
画像データ	衛星画像、航空写真 記録写真	スナップ写真 手書きの絵
数値データ	統計データ、地図データ、 モニタリングデータ	個人の記録
文字データ	台帳データ、文章 タグ情報	メモ、日記

インターネット上に情報が蓄積されていく

新潟中越地震被害を知る1

N37:20:17.6 E138:49:18.3

N37:20:17.6 E138:50:03.6



N37:19:54.1 E138:49:18.3

100m

N37:19:54.1 E138:50:03.6

つばめ観察日記: 日本野鳥の会

<http://www.tsubame-map.jp/diary/index.php>



ツバメ観察日記

調査員番号
 パスワード

観察ポイント情報

ツバメ全国ネットワ

最新ニュー

現在ニュー

最近更新された日

新しく書き



観察日: 2005年05月01日 17時00分

- 子育て回数
- 行動と巣の様子
- 観察文

■写真



※写真をクリ



NPO鎌倉シチズンネット

http://www.kcn-net.org/

CSIS

e-鎌倉 ITタウン

e-鎌倉・ITタウン

KCN

2015.11

鎌倉シニア通信

Kamakura senior's mail magazine

「e-鎌倉」は、IT支援NPO団体「鎌倉シチズンネット(KCN)」が、鎌倉市民や鎌倉を訪れる方のためにつくる生活情報や観光情報のページです。



表紙写真集のバックナンバーもお楽しみください。

最近の更新ページ(2005.03.05現在)

●鎌倉家庭料理 New

→05.03.05 近藤元人さんの紹介する今月のメニューは「たらの芽の山菜マヨネーズ和え」です。

●3DCG New

→05.03.05 お寺の山門を3DCG化。作品を追加しました。

●鎌倉シニア通信 New

→05.03.04 鎌倉の味処は「ア・リッショネ」(イタリアン)です。

●My鎌倉 New

→05.03.04 今回のゲストは、日本画家で友禅作家の佐藤平八さんです。

●KCNビデオギャラリー New

→05.03.01 「和賀江島」「城ヶ島寸描」の2本を追加しました。

●鎌倉のNPO(市民活動団体)紹介 New

→05.02.28 情報更新いたしました。

●地図で探す鎌倉情報 New

→05.02.27 電話局のコンテンツ3件を追加しました。

●エッセイ谷戸の風 New

人気のページ

■「Welcome to 鎌倉」

→鎌倉観光協会のホームページ。

■「かまくら春夏秋冬」

→鎌倉の四季を写真で紹介。

KCNコンテンツ自主企画活動



地図で探す鎌倉情報
05.02.08「鎌倉お店紹介」のコンテンツ(280件)を登録しました。

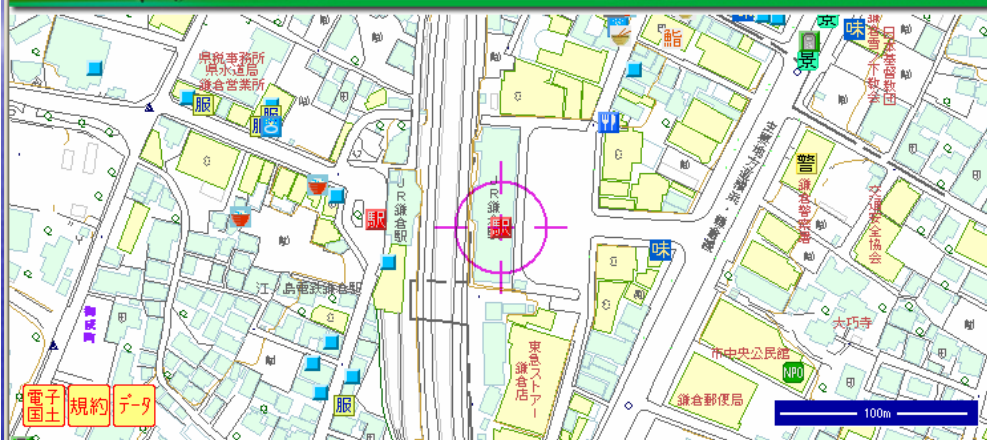


デジタルアーカイブに挑戦します。
ムービー作品、gifアニメ作品もあります。
→作品ご紹介 New

e-鎌倉

電子国土 Web

地図で探す鎌倉情報



縮尺 30000 15000 6000 2500 1000 400 縮尺 1/2500

簡単測量

移動 - 駅名を選択して下さい -

地区名移動

手

Top Page

学ぶ・遊ぶ

生活・市民

自然・環境

周辺を検索

学ぶ情報・遊ぶ情報

歴史・お寺・神社

[鎌倉史跡碑事典\(しせきひじてん\)](#)

[鎌倉七口・坂と切通](#)

[鎌倉庚申塔\(こうしんとう\)](#)

[鎌倉のお寺\(鎌倉シニア通信\)](#)

[鎌倉十橋\(じゅっしょう\)](#)

[鎌倉五名水\(ごめいすい\)](#)

[鎌倉十井\(じゅっせい\)](#)

[Kamakura: Historic Sites \(KCN英文化タスク\)](#)

[鎌倉の川と橋](#)

外国の方に英語で鶴岡八幡宮を紹介しよう。

お店・食事・土産

[鎌倉の味処\(鎌倉シニア通信\)](#)

文学・工芸

鎌倉文学碑

藤沢市電縁マップ

<http://www.cityfujisawa.ne.jp/e-map/>

みんなで育てる
ふじさわ
電縁マップ

会議室・研修室・展示ホール/プロバイダ/各種研修/データ入力事業
湘南新産業創出コンソーシアム事務局・調査・研究事業

産業の振興発展のために 藤沢産業センター

ログイン

ID:

パスワード:

ログイン

電縁マップに登録する

メニュー

- 電縁マップトップへ
- 電縁マップの使い方
- 電縁マップの検索

検索

お知らせ

- ・旧電縁マップはこちら(05.01.31)
- ・アンケートにご協力ください！(05.01.31)

マップ一覧

マップタイトル	製作者	日時
グルメふじさわのたび	市民電子会議室「グルメふじさわのたび」会議室	2005-01-29
バリアフリーマップ	作ろう会	2004-02-04
イベントマップ	藤沢市	2003-11-11
商店街情報マップ	藤沢市	2004-02-04
バリアマッサージ快	hamakai	2004-07-23
藤沢から見る富士山絶景ポイント	小谷野典夫	2004-08-26
みんなのトイレ・エレベーター・障がい者用駐車場	かえる	2004-09-06
ご近所公園マップ	市民自治推進課	2004-09-24
ひまわりマップ	市民自治推進課	2004-09-24
藤沢の歴史を散策するマップ	小谷野典夫	2004-10-28
季節の見どころ花どころ絵巻	みのり	2004-10-28
ロケ地ふじさわ	ワイ	2004-11-04
観光マップ	suazu	2004-11-18
湘南藤沢まちかど音楽祭マップ	sf-fes	2004-11-30
藤沢市内の文化財マップ	石川	2004-12-13
わんぱと辻堂防犯マップ	わんぱと辻堂	2005-02-24

新着記事

日付	記事タイトル	マップタイトル
2005-03-04	大庭城址公園で花見	ご近所公園マップ
2005-03-02	少年の森のおおむねのふり春	季節の見どころ花どころ絵巻
2005-02-27	銀梅春	季節の見どころ花どころ絵巻
2005-02-27	花びらフリフリ、これも河津桜？春	季節の見どころ花どころ絵巻
2005-02-26	ここでも梅	ご近所公園マップ
2005-02-24	石川の梅 本家	季節の見どころ花どころ絵巻
2005-02-24	湘南モールフィルで調査してきました。	バリアフリーマップ
2005-02-23	藤沢門ラウンジ	グルメふじさわのたび
2005-02-23	石川の梅春	季節の見どころ花どころ絵巻
2005-02-20	鶴沼郷土資料展示室常設展示	イベントマップ

みんなで育てる
ふじさわ
電縁マップ

会議室・研修室・展示ホール/プロバイダ/各種研修/データ入力事業
湘南新産業創出コンソーシアム事務局・調査・研究事業

産業の振興発展のために 藤沢産業センター

先月 2005年 3月 翌月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

バリアフリーマップ 製作者: 作ろう会

地図の説明

新着記事
最新 10 件

日付
2005-02-24 湘南モールフィルで調査してきました。
2005-02-03 湘南モールフィルでマップのための調査をしました

記事タイトル
2004-09-07 藤沢駅南口に車椅子用駐車優先スペースができました。付箋
2004-08-28 2階にみんなのトイレができました！付箋
2004-08-15 この丸井の出口には段差があります付箋
2004-07-15 1階にみんなのトイレができました！付箋
2004-03-08 バリアフリーBBSにもカキコミ、よろしくね！付箋
2004-02-25 (株)ビックパワー
2004-02-25 そうてっローゼン湘南台店
2004-02-25 (株)東急ハンズ 藤沢店

最近 3 日分

2005-02-24

湘南モールフィルで調査してきました。

2月11日に湘南工大の皆さんとつくろう会メンバー、総勢16名で車椅子用駐車場や多目的トイレやエレベーターなどを調査してきました。

作ろう会 @ 105040 | コメント (0)

2005-02-03

湘南モールフィルでマップのための調査をしました

scale 1 / 6250

zoom out 1 2 3 4 5 zoom In

Big map

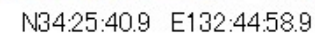
検索

住所 施設 グルメふじさわのたび

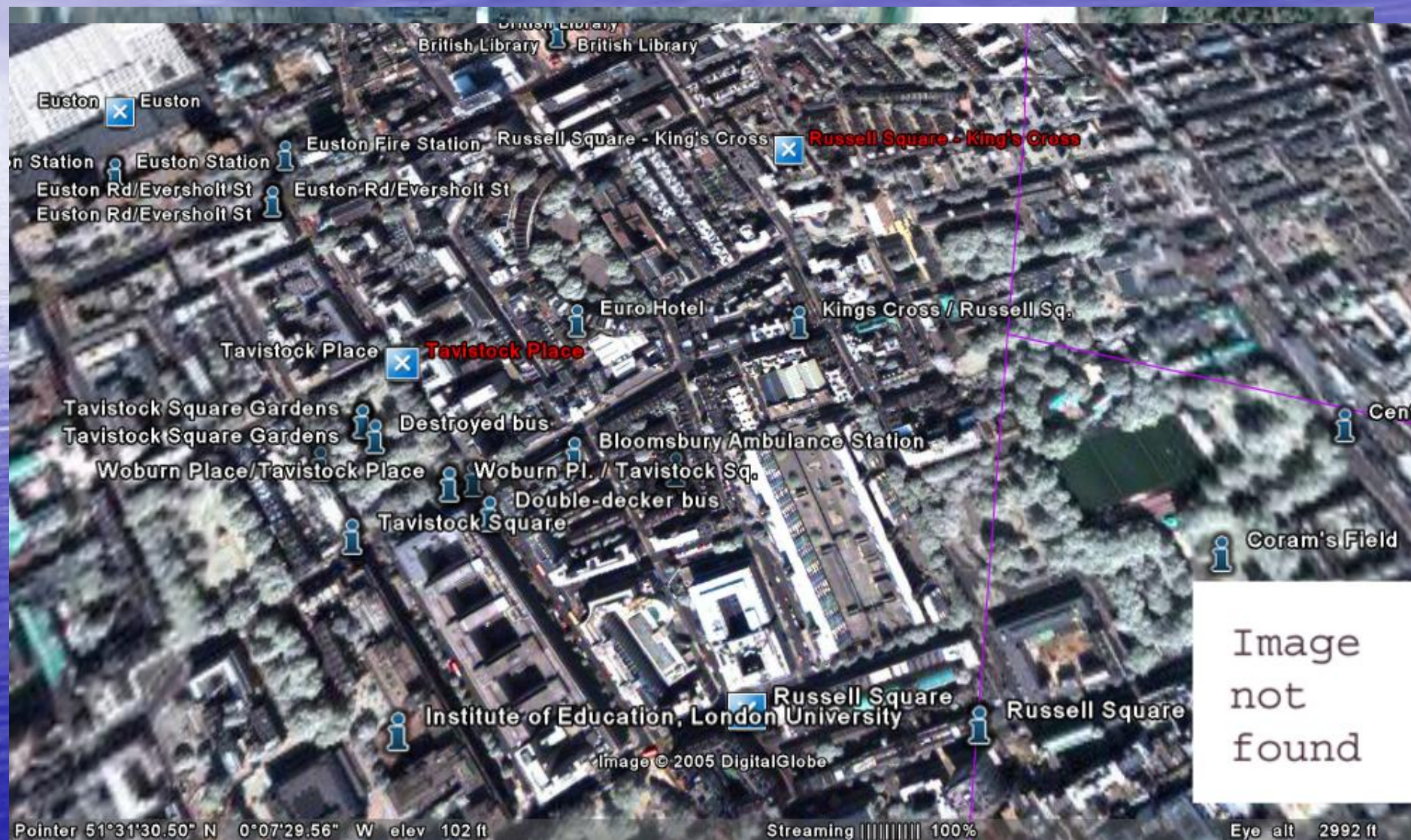
凡例

ページ名	アイコン	キーワード
バリアフリーマップ		付箋 (なし)

N34:25:56.8 E132:44:58.9



GOOGLEのインパクト(世界のプラットフォーム)



空間情報社会におけるGISの役割

将来を考える道具

これができたら、どうなるの？
地震がきたらどうするの？
この地域はどうなるのだろうか？

コミュニケーション の道具

待ち合わせはココだよ
まわりのレストランの場
所は・・・



見えない情報を見る道具

この周辺の犯罪・交通事故が多い
昔の災害はどんなものがあるか
この地域の資源はこんなにある

質の高い地域の情報

大量地域情報の利活用

コミュニケーションの道具

駅

空間情報は行動に結びつく情報



おいしい店

駅で待ち
合わせ

こちら
から行
こう

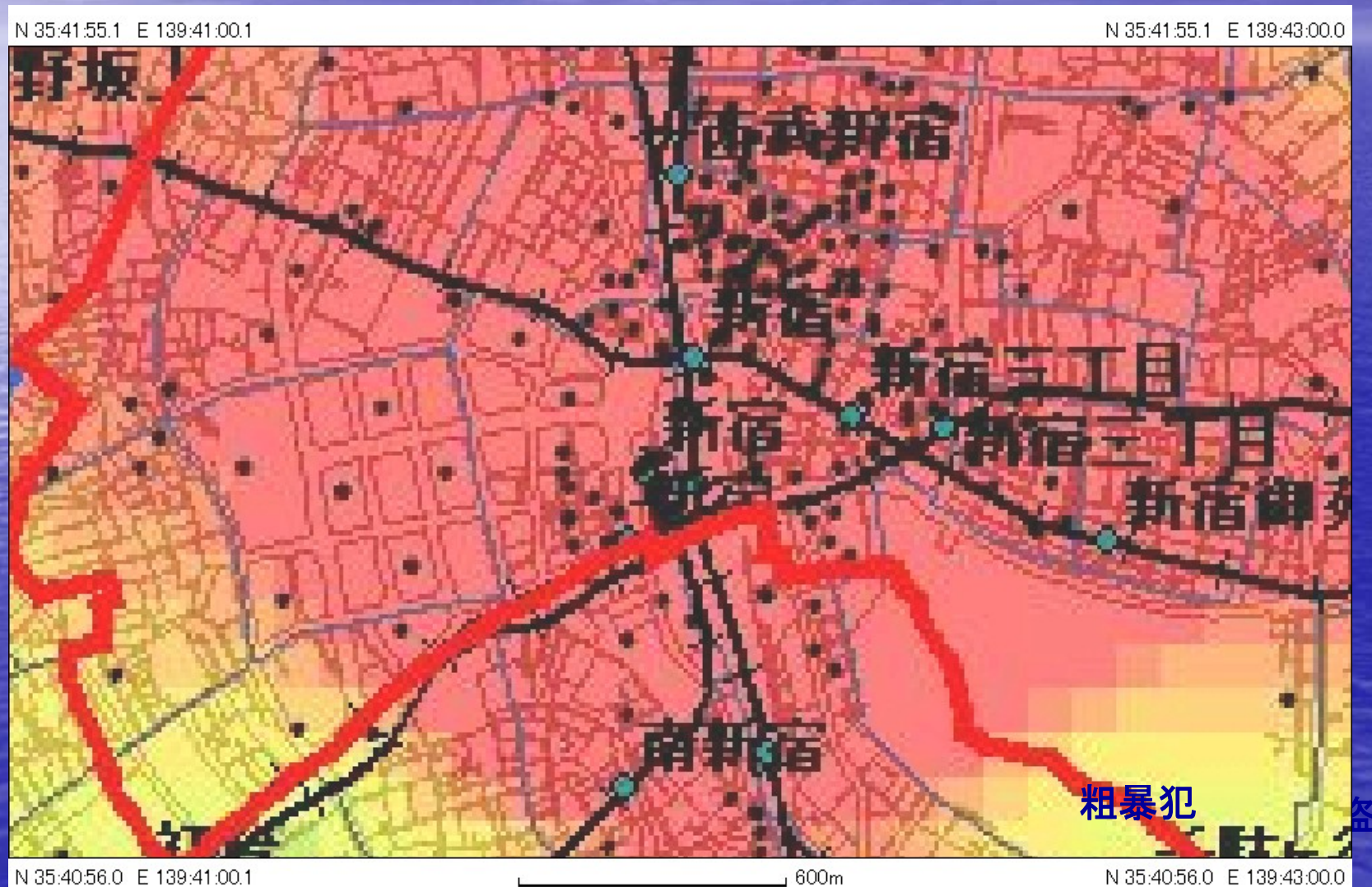
近道

駅

ちょっとした空間情報でも大きな影響

空間情報を双方向で利用する

見えない情報を見る道具



地域におけるGIS推進NPOの役割



NPOが使える無償データ、ソフト

- ベースとして利用できる空間データ
 - － 国土地理院
 - 空間データ基盤：数値地図25000、2500
 - ウオチず
 - － 国土交通省国土計画局
 - 航空写真(ただし、古い)
 - 国土数値情報(土地利用など、メッシュ)
 - － 総務省統計局
 - 国勢調査
- フリーソフト・シェアウェアソフト
 - － 電子国土
 - － カシミール(杉本さん)：GPSデータの利用、3D表現
 - － Mandara(谷さん)：統計データの利用
 - － 地図太郎：データ入力、簡易表示

まとめ

- 活動の継続性
 - － 大学が中心的役割を果たすべき
 - 大学(学生)の地域貢献
 - 研究成果の活用
 - 人材育成
 - － 行政との情報の連携
 - 安全・安心のテーマの情報
 - 観光・環境情報の活用
- 地域における連携
 - － 個々の活動に結びつき、情報の共有化を図る
 - － ファシリテータの連携・協力