

一步先へ、もっと先へ 最先端ICTで活力

2015年4月20日
富士通株式会社
執行役員専務
小野 弘之

FUJITSU CONFIDENTIAL

Copyright 2015 FUJITSU LIMITED

川崎市様との包括協定

FUJITSU

日本一幸せの溢れる
“最幸のまち”

+

ヒューマンセントリック
インテリジェントソサエティ



FUJITSU

shaping tomorrow with you



「持続的な川崎のまちづくり」

- 力強い産業都市
- 安心して暮らせるふるさと



福田市長と山本社長
2014.2.19締結

- ① ビックデータ・オープンデータの活用に関する調査・研究
- ② 理系人材の育成
- ③ 小・中学生への理科教育の支援やスポーツ教室の開催
- ④ 中・高一貫教育におけるITリテラシー教育の推進
- ⑤ 起業家オーディションへの支援

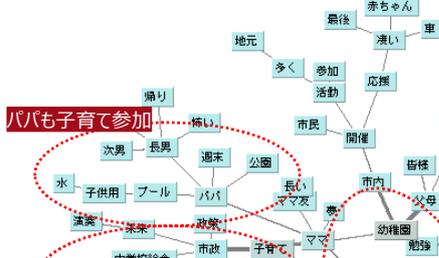
子育て分野の分析 (ビックデータの活用例)

子育て関連キーワードを含む発言に絞りこみ可視化

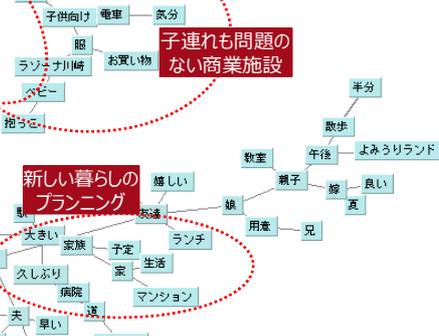
ソーシャルメディアの活用特性から、「子育て分野」に焦点を絞り分析を行いました

※キーワード：子育て・保育園・幼稚園・待機児童・こども・お迎え・学校・学力・図書館など

父親の育児参加に関する発言例・・・



日々の生活に関する発言例・・・



子育て費用・待機児童等に関する発言例・・・



川崎市様は、

新しい街や商業集積の開発が進み、新たな暮らしを始める地としての価値を有し、現役の子育て世代も多く存在している事が読み取れます。一方で待機児童の問題など、新たな課題も発生しています。

分析結果 (ビックデータの活用例)

～日々の生活を楽しんでいるまち 川崎～

分析の結果、以下の事柄に関する発言が多くを占めている

- ✓ 電車等の乗り換えに関するもの
- ✓ 遊び・娯楽に関するもの
- ✓ 子供と商業施設に関するもの
- ✓ 飲食に関するもの
- ✓ 待ち合わせに関するもの
- ✓ 市内で発生した事件・事故に関するもの

人々は“川崎市様”において日々の生活を楽しんでいる様子を発信

- ✓ 映画館やおいしいお店など充実したエンターテインメント環境
- ✓ 小さな子供のいるママでも我慢する必要のない、ラゾーナ川崎や武蔵小杉などのエキチカで子供に優しい商業集積
- ✓ 東京と神奈川を結ぶ交通の要衝で、古い仲間や友達とも会いやすい高い交通の利便性
- ✓ 見て楽しむ、プレイして楽しむスポーツ環境

以上から、川崎市様のイメージを次のような仮説としてあげる事ができます

交通の要衝として**“みんなで集まる”**
 映画やサッカーショッピングなど**“生活を楽しむ”**
 子供を連れて**“安心しておでかけ”**できる

多くの人が行き交い、
 川崎の日々の生活を
 楽しんでいる

川崎市様・子育てアプリ (オープンデータの活用例) FUJITSU

■ オープンデータ×位置情報(SPATIOWL)により、市民サービス向上へ

「イベント」の検索



「おでかけスポット」の検索



- ▶ 様々な主催者によるイベントをまとめて探せます！
- ▶ 気になるイベントを「マイイベント」として登録できます！！

- ▶ 気軽におでかけできる近くのスポットを探せます！

今、ICTの世界で何が起きているか

■ 今のスマートフォンの処理性能は、20年前のスパコン並みに



画像提供: 宇宙航空研究開発機構



今、ICTの世界で何が起きているか

■ 第3のプラットフォームの時代



■ Internet of Things (IoT) が産業変革の原動力に

インターネットに接続するモノ

2013年 → 100 億個

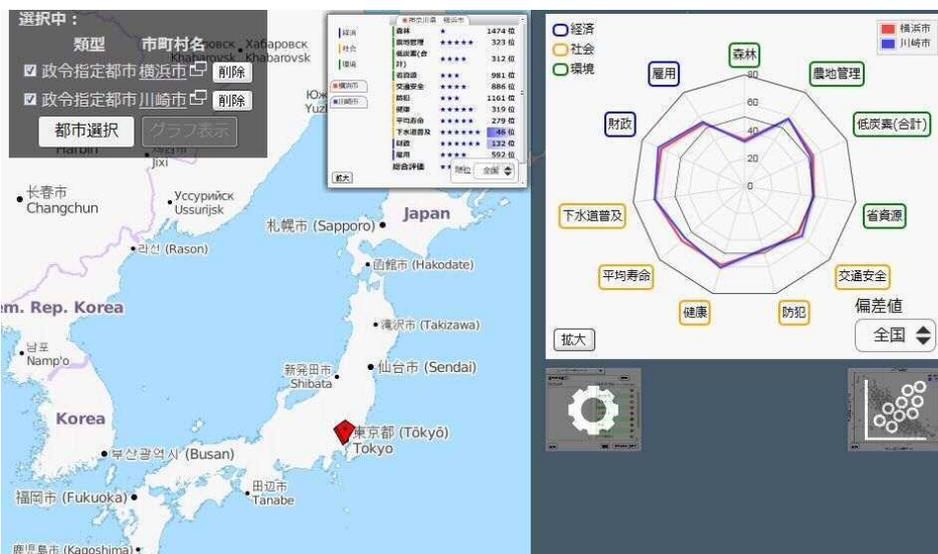
2020年 → 500 億個 以上



オープンデータの活用 (地域特性分析 EvaCva) FUJITSU

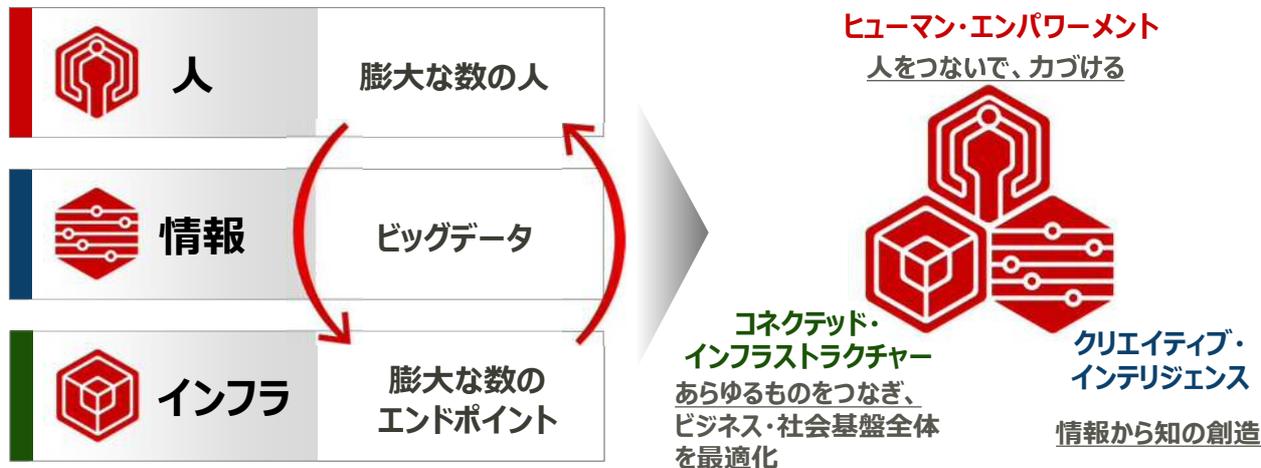
- 2014年12月、日本全国の地域に関するデータを、市区町村単位で分析することができるツール(EvaCva)をWeb公開
- 富士通研究所が開発したLOD (Linked Open Data)技術を適用

EvaCvaによる地域データの分析例

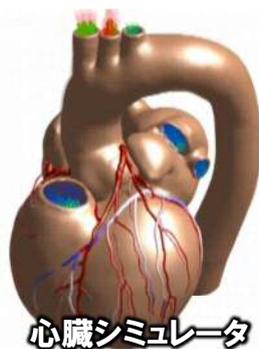
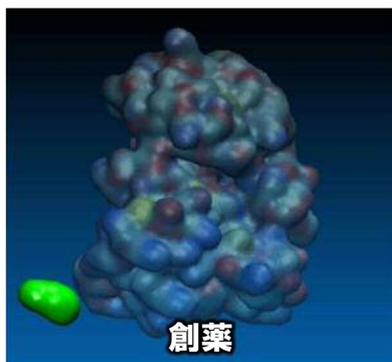


ヒューマン・セントリック・イノベーション

- 人・情報・インフラの3つの経営資源を融合してビジネス・社会の価値を創出していくーこれが新たな時代のイノベーションです



スーパーコンピュータで切り拓く未来



- 2013年12月 未来医療開発センター設立
- 2014年12月 高度医療研究機関との共同研究に関する協定を締結

医療研究機関	研究内容
国立がん研究センター	がんメディカル・ゲノムセンター機能に必要なゲノム情報と診療情報の統合
国立循環器病研究センター	循環器疾患の克服・制圧に向けた生活習慣データ解析
国立長寿医療研究センター	認知症の早期発見システムの構築
東京医科歯科大学	網羅的生体分子情報を統合したデータベース、および解析技法の確立

■ 国内小学校5校、海外 1 箇所で未来型教育ソリューションを実践

目的

ICT活用授業の実践による
普及モデルの策定

学校現場におけるICTを
活用した
授業づくりへの貢献

学校間連携による
授業ノウハウの共有



つながる工場 ～ Industrie4.0 ～

■ Smart Factory (ICTによる工場のスマート化)

■ 第四次産業革命：Cyber-Physical

- サイバー空間と物理的な生産の世界が結びつく



ビジネス推進例 スタジアムソリューション



■ 次世代スタジアムのスタンダードとなるモデルづくり



サウジアラビアにおける環境管理システム事業



実施内容

環境汚染を常時監視するモニタリングシステムを構築し、センサーから得られた蓄積データに基づき環境改善をコンサルティング

川崎市様、富士通グループを中心とした産・官・学が連携しコンソーシアムを形成



特許活用による中小企業ビジネスの活性化

■ 富士通の開放特許を活用して、地域産業の新ビジネス創出

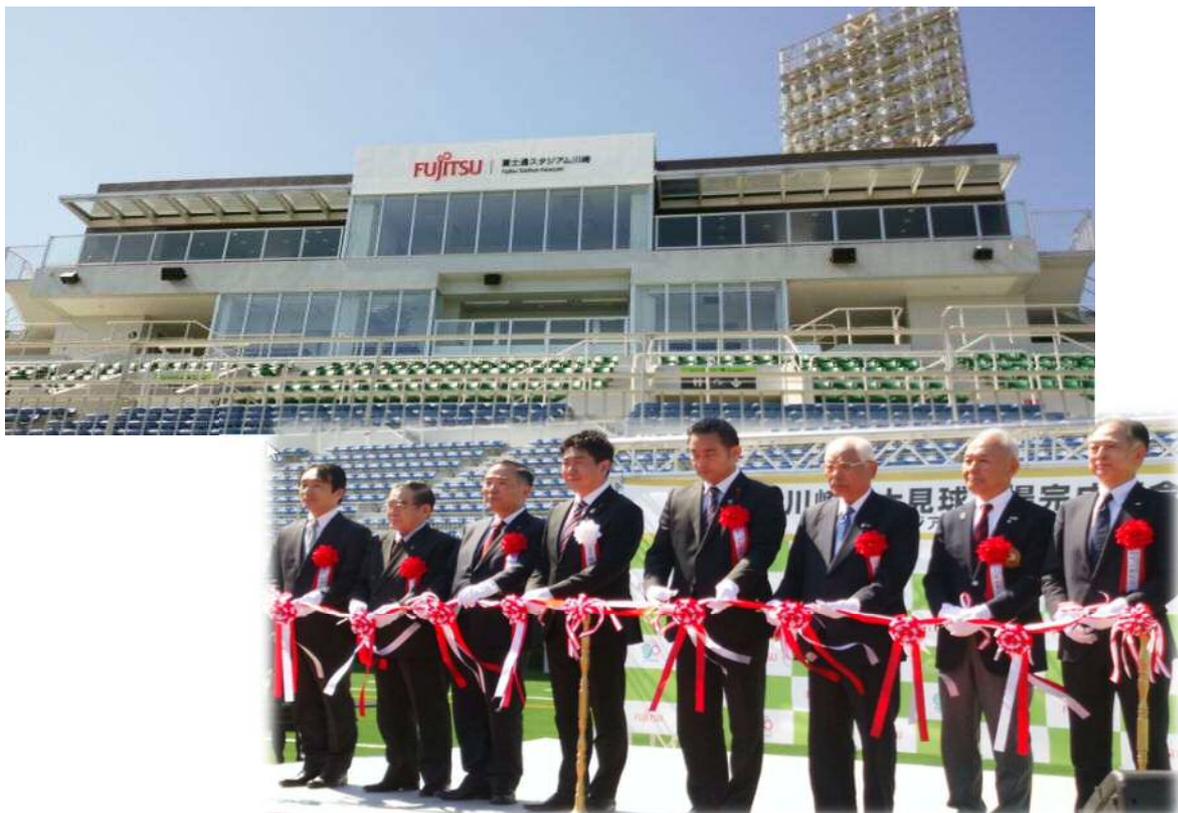
「アロマレフレール」(株)松本製作所様



芳香発散技術を活用
(富士通特許第5595698号)

「富士通スタジアム川崎」 完成除幕式

2015.3.26 FUJITSU



shaping tomorrow with you

皆様とともに未来を築く



富士通創立80周年


FUJITSU

shaping tomorrow with you