

「個別システムの最適化」から「ビジネスモデル刷新」へ

三菱総合研究所

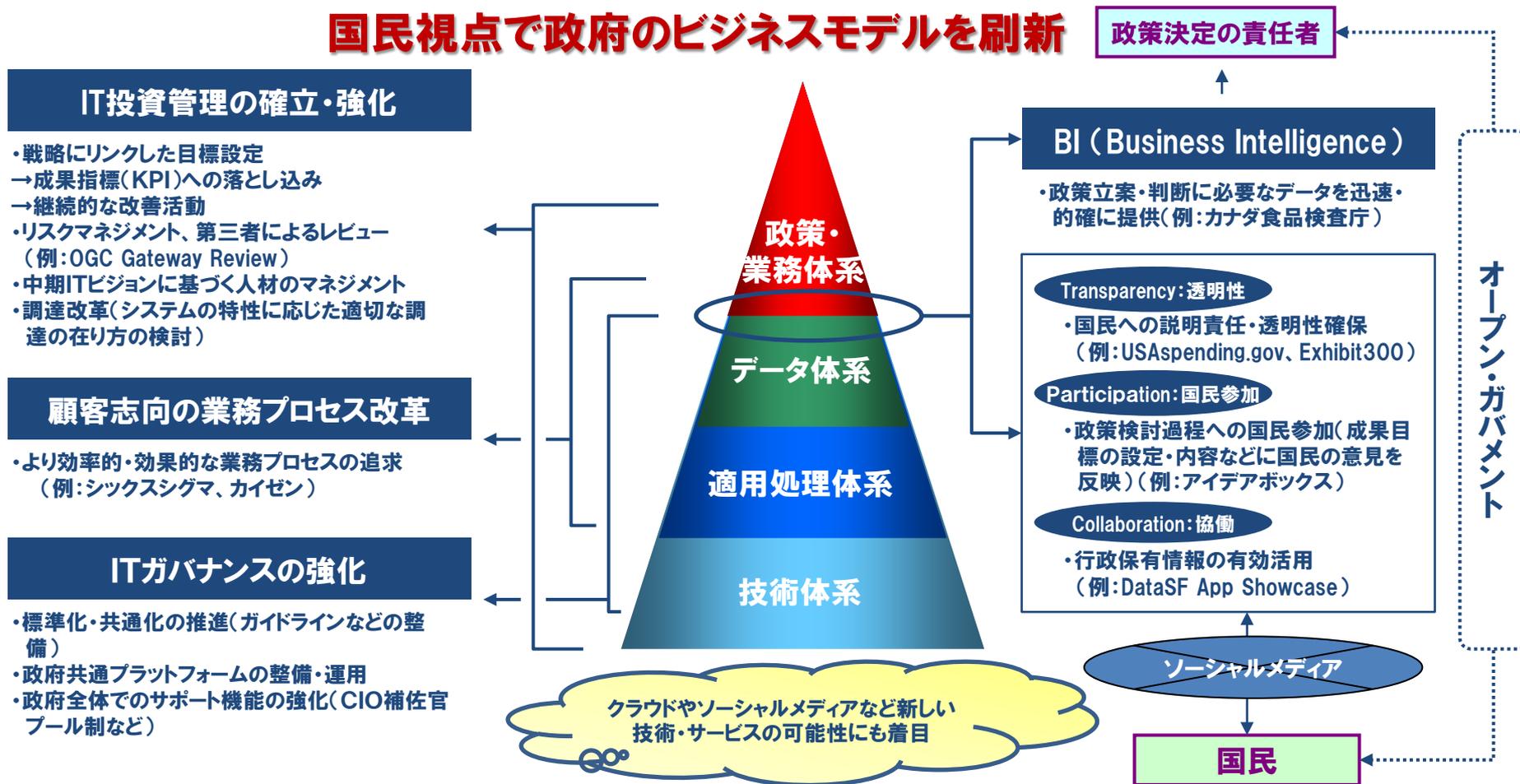
地域経営研究本部 主席研究員

村上 文洋

「個別システムの最適化」から「ビジネスモデル刷新」へ

- これまでの「業務・システム最適化計画」は、情報システムのコスト削減や省力化など一定程度の効果があったが、本来目指していた業務・システム一体となった改革としては必ずしも十分ではない。
- 今後、「業務・システム最適化計画」の見直しは必要だが、成果管理やBPRの強化に加え、政策支援のためのデータ活用や透明性の向上、国民とのコラボレーションなどITの持つ潜在能力を最大限に活かし、政府のビジネスモデルの刷新につなげていく取組とする必要がある。

国民視点で政府のビジネスモデルを刷新



参考資料1. Transparency: 透明性

概要

- 国民が連邦政府のITに対する投資の詳細を見ることのできるサイト。
- 国民はIT投資の進み具合を把握することができ、効率的に予算が使われているかどうか監視することができる。

特徴

- 行政管理予算局(OMB)に直属している官庁から得たデータを公表している。データは、7,000件を超える連邦政府のITに対する投資の一般的な情報と、そのうち官庁が「重要」と分類している約800の投資の詳細情報を掲載。
- 各IT投資プロジェクトに対する評価は、「コスト」「スケジュール」「官庁CIO」の3つの観点から行われている。
- 左下の図のプロジェクトでは、全体評価は「5.6p(満点は10p)」だが、特にスケジュールで問題が発生していることを表している。



・「コスト」「スケジュール」「官庁CIO」の評価が色分けで表示。



概要

- 経済対策法に基づいて景気刺激策として支出された連邦支出の用途について、情報開示をするサイト。

特徴

- 分野別、州別、省庁別、金額規模別などで、グラフ、表などを活用してわかりやすく情報提供するよう工夫されている。
- 多くの予算を使っている省庁はどこか、どのような契約に使われているのか、雇用創出効果はどの程度見込まれるか等の情報も紹介されている。さらに、地図上で詳細なデータを確認することも可能。
- なお、2010年4月には、連邦政府のサイトとしては初めてクラウドコンピューティングに移行。サイト運営費が総額75万ドル削減できると見込まれている。
(<http://www.recovery.gov/News/mediakit/Documents/Press%20Release05132010.pdf>)



参考資料2. Participation: 国民参加

Challenge.gov is a place where the public and government can solve problems together.

Sign Up and Participate or Learn More

Featured Challenges

myHealthyPeople Application Developer Challenge
Created by U.S. Department of Health and Human Services

We challenge you to develop an engaging and empowering customized Healthy People 2020 application for Healthy People stakeholders - professionals, advocates, funders and decision makers - who will be using Healthy People to improve the health of...

Submissions End in 3 months

\$4,000 in prizes

54 supporters

Learn More

BROWSE
GOVERNMENT CHALLENGES

Categories

- Defense (4)
- Economic (2)
- Education (9)
- Energy & Environment (10)
- Health (14)
- International Affairs (3)
- Jobs (1)
- Science & Technology (25)

概要

- 各政府機関から寄せられた社会的課題を掲載し、広く国民から問題解決のアイデアを募集するサイトで、連邦調達庁(GSA)が管轄している。
- 優秀なアイデアには賞金も提供される仕組みとなっている。

特徴

- 現在は、様々な省庁から出された56のテーマでアイデアが募集されている。中には、100万ドルを超える賞金が提示されているものもある。
- TwitterやFacebook上で情報を共有する機能も用意されており、各種のソーシャルメディアを活用して、より多くのアイデアが集まる仕組みになっている。

Challenge.gov beta

Government Challenges, Your Solutions

HOME FIND CHALLENGES

e.g. "Apps" or "Health" Search

Home > National Aeronautics and Space Administration > Green Flight Challenge

Green Flight Challenge

From: National Aeronautics and Space Administration
Category: Science & Technology
Partners: Comparative Aircraft Flight Efficiency Foundation

Details Discussions (1) Blog (0)

NASA Centennial Challenge to build an aircraft that can fly 200 miles in less than two hours using the energy equivalent of less than 1 gallon of gas per occupant

Submissions Open

\$1,650,000 in prizes

239 supporters

I support this challenge!

Share

2

Tweet Facebook Email

The objective is the creation of new technologies to make aviation safer, cleaner, quieter and more sustainable. Teams must build and demonstrate a full-scale aircraft that can fly 200 miles in less than 2 hours using the energy equivalent of less than 1 gallon of gasoline per occupant. The competition will be held from July 10-17, 2011 in Santa Rosa, CA. Team registration has been open since July 2009. Nine teams have already registered. The team with the best combination of efficiency and speed will win \$1,500,000. The best bio-

参考資料3. Collaboration:協働

概要

- 政府の情報公開、透明性を高めることを目的として開設されたサイト。
- 連邦政府が保有する各種統計情報を公開しており、人口、犯罪、有害物質、地形データ、社会保障給付金、消費者支出データなど、およそ400種類以上の統計データが公開されている。

特徴

- 利用者がデータの二次利用をしやすいように、XML、CSV、KML/KMZ、XLS等の形式で各データは提供されている。
- そのため、Data.gov が公表しているデータを利用したアプリケーションを誰でも開発することが可能となっている。「Apps for America」のように、アプリケーション開発コンテストも行われている。

The screenshot shows the Data.gov homepage with the following elements:

- Header: "An Official Web Site of the United States Government", "Friday, December 17, 2010", "Text: A*A*A", "Share".
- Navigation: HOME, DATA, TOOLS, COMMUNITY, METRICS, DIALOGUE, GALLERY, WHAT'S NEW.
- Search: "Search our catalogs..." with a SEARCH button.
- Section: "Data.gov Catalogs" with a sub-header "RAW DATA CATALOG".
- Search filters:
 - Search "raw" data by keywords: [input field]
 - Search "raw" data by file type: XML, CSVText, KML/KMZ, Shapefile, RDF, Other.
 - Search "raw" data by single/multiple category: Agriculture, Arts, Recreation, and Travel, Banking, Finance, and Insurance.
 - Search "raw" data by single/multiple agency: All Agencies, Administration on Aging (HHS/OA), Agency for Healthcare Research and Quality (HHS/AHRQ), Agricultural Marketing Service (USDA/AMS).
- Results: Page 1 of 122 (2,045 records). Results per page: 25 | 50 | 100.
- Dataset list:
 - Climate Reference Network Hourly02 Product: 5 stars, 5 votes, DOC/NOAA, 149.3 MB, CSV.
 - Formal Enforcement Actions Fiscal Year 2009: 3 stars, 17 votes, DOJ/USTP.
 - Informal Enforcement Actions Fiscal Year 2009: [truncated]

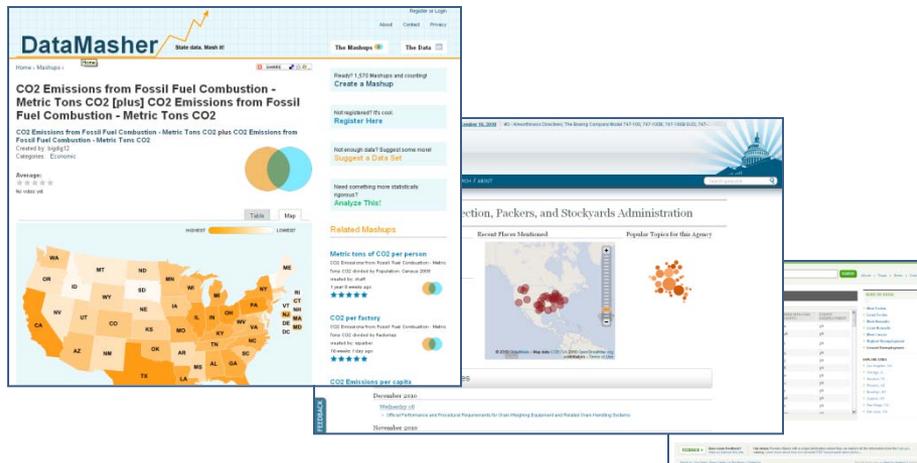
The screenshot shows the dataset page for "Climate Reference Network Hourly02 Product" with the following details:

- Header: "An Official Web Site of the United States Government", "Friday, December 17, 2010", "Text: A*A*A", "Share".
- Navigation: HOME, DATA, TOOLS, COMMUNITY, METRICS, DIALOGUE, GALLERY, WHAT'S NEW.
- Search: "Search our catalogs..." with a SEARCH button.
- Section: "Climate Reference Network Hourly02 Product".
- Dataset Summary:
 - Agency: Department of Commerce
 - Sub-Agency/Organization: National Oceanic and Atmospheric Administration
 - Category: Geography and Environment
 - Date Released: 12/16/2008
 - Date Updated: 8/25/2010
 - Time Period: 11/15/2000-Present
 - Frequency: Hourly
 - Description: The U.S. Climate Reference Network is designed specifically to monitor national climate change with best scientific practice and adherence to the accepted principles of climate observations. USCRN hourly temperature, precipitation, global solar radiation, and surface infrared temperature data are available in the Hourly02 file set for all stations in the network. Hourly average relative humidity [\(more\)](#)
- Download Information:
 - XML, CSV/TEXT, XLS, KML/KMZ, Shapefile, Maps, PDF.
- Dataset Ratings:
 - Overall: 5 stars (5 votes)
 - Data Utility: 5 stars (3 votes)
 - Usefulness: 5 stars (3 votes)
 - Ease of Access: 5 stars (3 votes)
- Comments (optional): [input field]
- Submit button.

Apps for America

<http://sunlightlabs.com/contests/appsforamerica2/>

- 2009年に、Data.gov によって公開されたデータを活用したアプリ等を募集するコンテストを開催。NPO Sunlight基金が運営。
- コンテストでは、Data.govから必要な情報を州や省庁ごとに比較するマッシュアップアプリ「Datamasher.org」など、様々なアイデアが提案された。



Apps for Democracy

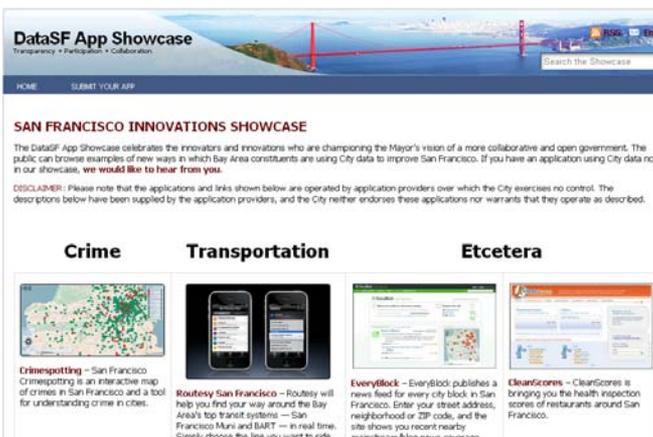
<http://www.appsfordemocracy.org/>

- 2008年の秋と2009年の春に開催されたワシントンDCのGov2.0アプリ作成コンテスト。
- 賞金は第1라운드의勝者に3千ドル、第2라운드의勝者に3千ドル、そして最終勝利者に1万ドルが提供された。
- 地区レベルの Government2.0の動向のパイオニアといわれており、後にSunlight Foundationの「Apps for America」が続いた。他にも、影響されたニューヨークも「NYC BigApps」などが開催された。

The screenshot shows the Apps for Democracy website. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'About APPSoQ', 'Insights', 'Prizes', 'App Directory', 'Support Us!', 'Collaborate', 'Contact Us', 'Blog', and 'Insight Feed'. Below that, a main heading reads 'Apps for Democracy Community Edition'. A red banner with white text says 'Got what it takes to mash-up DC's data to win some cash and tons of street cred? Then sign-up for Apps for Democracy and start coding here!'. Below this, a yellow banner with black text says 'Interested in launching your own Apps for Democracy inspired initiative? You're in luck! We've prepared a detailed guide showing you how to create one. Download the PDF here.' The page also includes a 'What:' section describing the initiative and a 'Full Video About APPSoQ:' section.

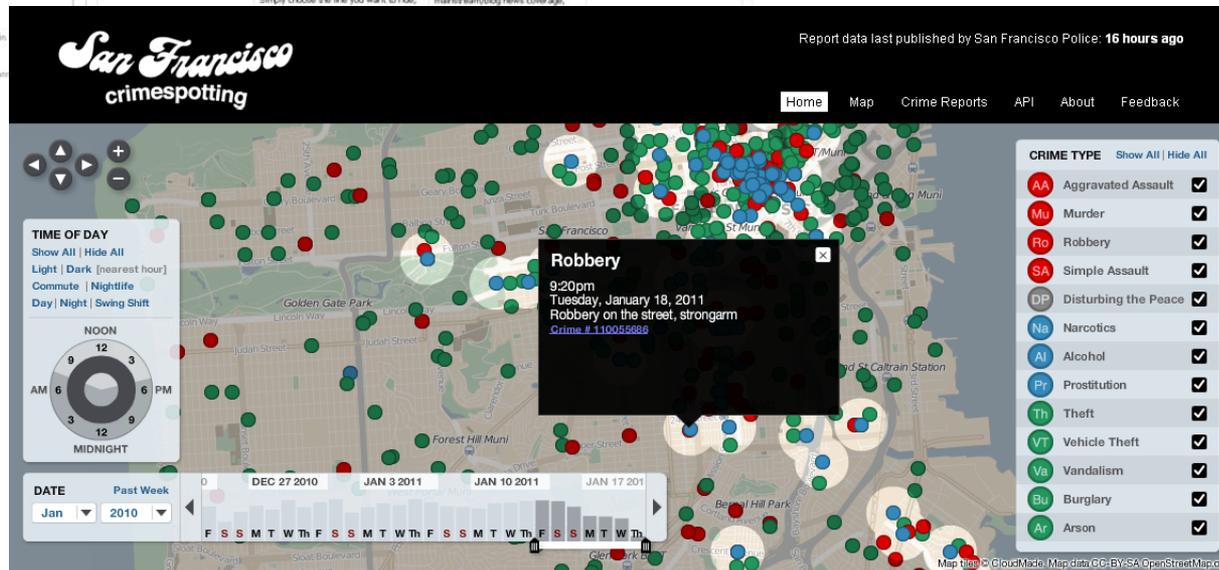
市の情報を公開して活用アプリ開発を推奨

米・サンフランシスコ市では、市が公開する情報へのアクセス方法を「DataSF」で紹介するとともに、この情報を用いたiPhoneなどのアプリの開発を推奨している。



開発したアプリのダウンロードサイト
「DataSF App Showcase」
<http://datasf.org/showcase/>

市のデータへのアクセス方法を示すサイト
「DataSF」
<http://www.datasf.org/>



開発されたアプリの例 「Crimespotting」
<http://sanfrancisco.crimespotting.org/>

WindowsAzure Marketplace DataMarket

Microsoft社が提供するプラットフォーム「WindowsAzure Marketplace」上で、官民のデータを提供。Data.govも参加。

Windows Azure Marketplace DataMarket

Learn Browse Partners My Data Help

Search the Marketplace

Sign In Register

One stop shop for Data.

Get all data you need for your insights: trusted commercial and premium public domain data.

DATA.GOV
EMPOWERING PEOPLE
Democratizing government data

Windows Azure Marketplace DataMarket

LEARN MORE EXPLORE THE MARKETPLACE

Categories

- Entertainment and Media
- Financial
- Health and Wellness
- Location Based Services
- Mathematics
- News
- Points of Interest
- Real Estate
- Retail and Merchandise
- Sports
- Statistics
- Transportation and Navigation
- Weather
- [browse all categories](#)

Datasets

 STATS Sports Database - MLB live Sc... The STATS Sports Database will provide users with in-progress score updates for on-going MLB games. view details	 Decide with Confidence D&B Vendor Qualification with Linka... To use this offering, please use the D&B Business Lookup to obtain the DUNS number & country code first. D&B's commercial insight on US Suppliers to help companies and individuals qualify, verify, and manage the risk... view details	 U.P.C. Data - Ingredients for Food U.P.C. Data for Food includes Full Ingredient Information. view details
---	--	---

Announcements

- January DataMarket Content Update
1/20/2011
- Real World DataMarket: Interview with LINQPad
1/18/2011
- Windows Azure Marketplace DataMarket for Government
12/20/2010
- DataMarket Section 508 Compliance & FISMA Certification
12/20/2010
- Real World DataMarket: Interview with Alteryx President
12/14/2010
- Real World DataMarket: Interview with Fabrice Marguerie
11/29/2010

WindowsAzure Marketplace DataMarket

DataMarket Publishers



DataMarket Partners

