

※この資料はLibreOffice Impress (リブレオフィス インプレス)で作成しています！

産学官連携によるオープンデータの取組状況

2015/02/26

会津若松市 総務部 情報政策課

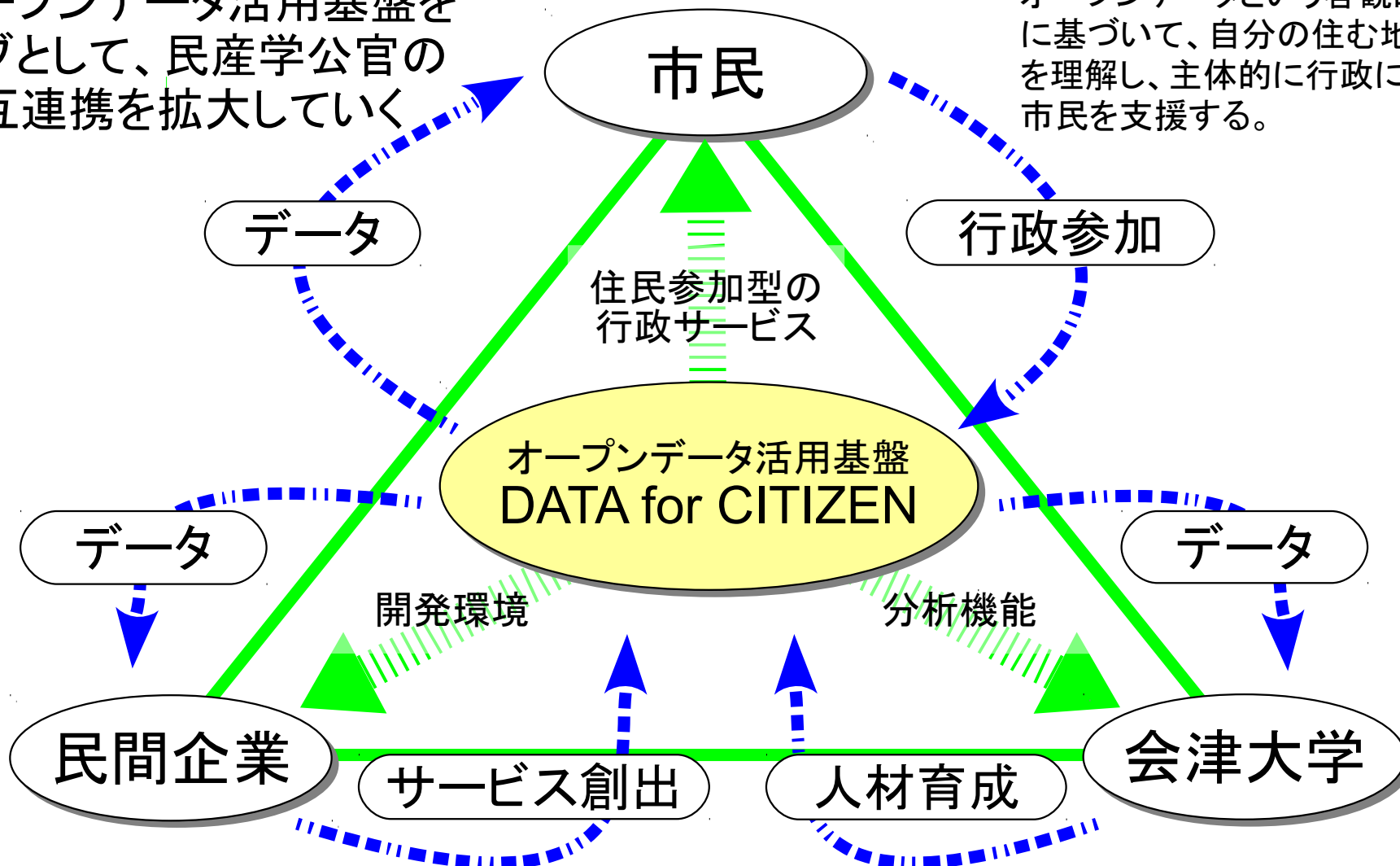
主幹 本島 靖



オープンデータの活用による地域活性化

オープンデータ活用基盤を
ハブとして、民産学公官の
相互連携を拡大していく

オープンデータという客観的な事実
に基づいて、自分の住む地域の状況
を理解し、主体的に行政に参加する
市民を支援する。



オープンデータを活用し、産学官連携
の相乗効果による新たな収益モデル、
新規産業の立上げを促進する。

実際のデータを教材として活用し、
実践的なデータ分析を担える人材
(アナリティクス人材)を育成する。

オープンデータ活用基盤「D4C」

デーフォーシー



The screenshot shows the homepage of the DATA for CITIZEN platform. At the top, it says 'DATA for CITIZEN' with navigation links for 'アプリ' (Apps), 'オープンデータ' (Open Data), 'リクエスト' (Requests), and 'その他' (Others). A 'サインイン' (Sign In) button is in the top right. The main banner features a person looking at a city map and the text: 'DATA for CITIZEN は、街を見える化したい、毎日を便利にしたい、市民みんなで街をよくしたい そんな思いを実現します。' (DATA for CITIZEN is, we want to make the city visible, we want to make every day convenient, we want to make the city better with all citizens, we will realize such thoughts.)

Below the banner are four colored boxes representing key features:

- データセット (Data Sets):** 31 public data sets are being released. Includes icons for Libraries, Open Data, collaboration, create, vehicle, people, and occupation.
- アプリ (Apps):** 14 apps are released for citizens. Includes an icon of a smartphone and a ribbon award.
- 要望 (Requests):** 'Listen to everyone's voice' and 'Make the city better with your voice'. Includes an icon of two people.
- スマートシティ (Smart City):** 'In Aizuwakamatsu City, we aim to create a smart city where citizens can live comfortably and safely.' Includes an icon of a city street.

At the bottom, there is a 'トピックス' (Topics) section with a list of news items:

- 2015/02/09: 「会津若松市オープンデータ活用コンテスト」開催のお知らせ >>more
- 2014/09/12: 「バス停にデータ」を公開 >>more
- 2014/07/15: 第2回データビジネス創造コンテスト「慶應・アクセントチュアDIG」が開催されます >>more

Two callout bubbles highlight specific points:

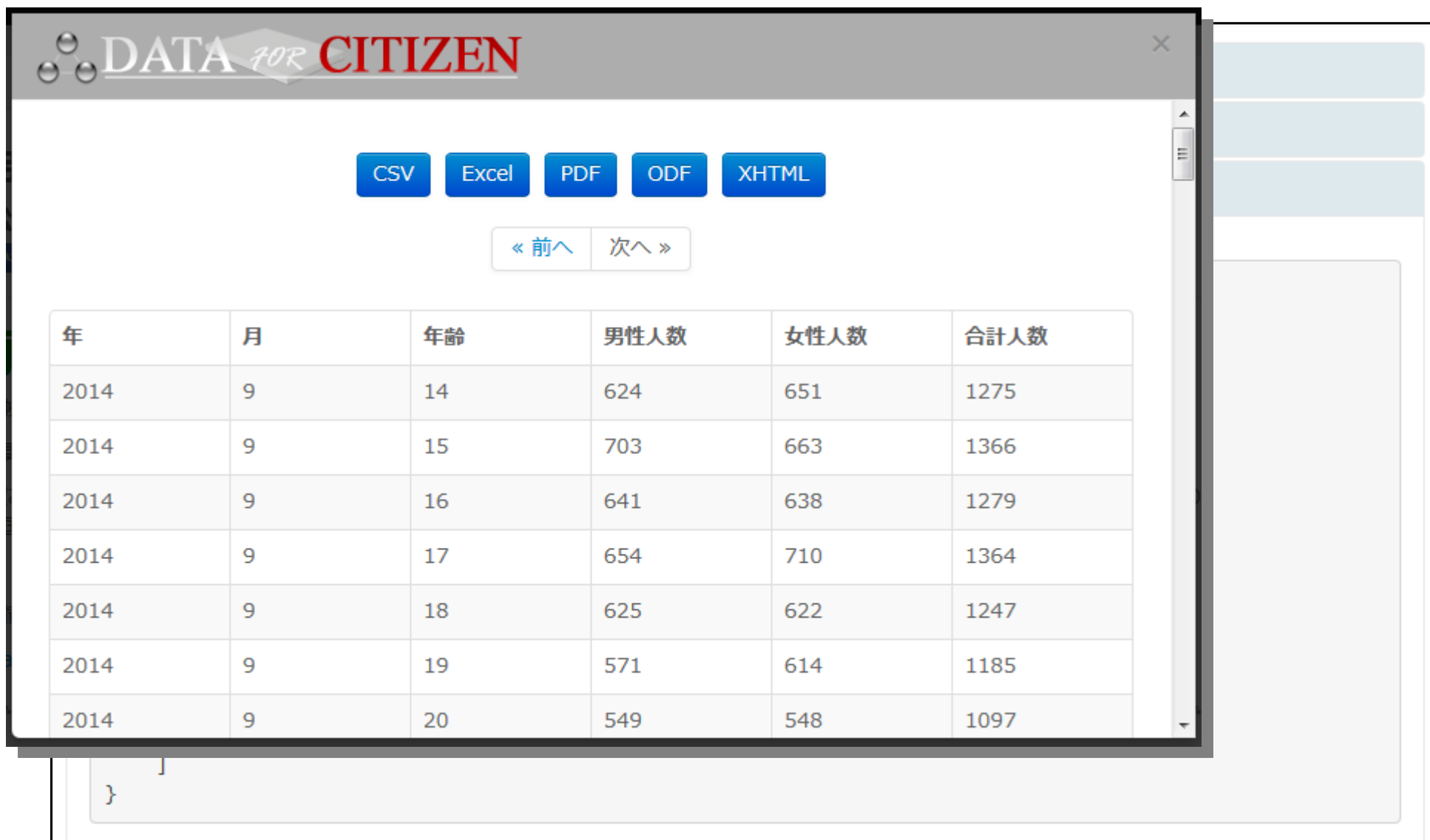
- 「市が保有するデータに拘らない」 (Not limited to data held by the city)
- 「要望(ニーズ)のあるデータ公開を優先」 (Prioritize data release based on requests/needs)

DATA for CITIZEN (<http://data4citizen.jp>)

総務省「平成24年度補正予算 ICT街づくり推進事業」により構築

「D4C」からのデータ取得方法①

CSV , MS Excel , PDF , ODF , XHTML形式でのデータ出力が可能



DATA FOR CITIZEN

CSV Excel PDF ODF XHTML

« 前へ 次へ »

| 年 | 月 | 年齢 | 男性人数 | 女性人数 | 合計人数 |
|------|---|----|------|------|------|
| 2014 | 9 | 14 | 624 | 651 | 1275 |
| 2014 | 9 | 15 | 703 | 663 | 1366 |
| 2014 | 9 | 16 | 641 | 638 | 1279 |
| 2014 | 9 | 17 | 654 | 710 | 1364 |
| 2014 | 9 | 18 | 625 | 622 | 1247 |
| 2014 | 9 | 19 | 571 | 614 | 1185 |
| 2014 | 9 | 20 | 549 | 548 | 1097 |

「D4C」からのデータ取得方法②

API経由で機械可読な形式(JSON形式)でデータ取得も可能

リクエストURL

リクエストパラメータ

レスポンス

HTTP応答のBODYにJSON形式でレスポンスされます。

```
{
  "result": "success",
  "limit": 50,
  "count": 1,
  "lastUpdate": "2014-09-12 16:00:03",
  "next": true,
  "offset": 0,
  "data": [
    {
      "year": "2002",
      "month": "10",
      "age": "100",
      "male": "1058",
      "female": "1019",
      "total_count": "1159"
    }
  ]
}
```

外部アプリからもデータ取得できます。

開発者向けモード「DEV for CITIZEN」



DEV for CITIZEN アプリケーション・ オープンデータ・ その他 サインイン

DEV for CITIZEN は、
街を見える化したい、毎日を便利にしたい、市民みんなで街をよくしたい
Developerのためのプラットフォームです。

アプリケーション 12

データセット 8

Libraries collaboration
OpenData 8
create vehicle Aizu participation

JavaScript、HTMLベースの
アプリケーションを登録して
公開可能

開発者による
データ登録が可能

データセット：神明通りアーケード支柱位置情報
公開日：2014/09/12
詳細：会津若松市神明通り商店街のアーケードの支柱に設置されたビーコンの情報です。▼西側の歩道沿いに >>more

データセット：神明通りアーケード支柱位置情報
公開日：2014/09/12
詳細：会津若松市神明通り商店街のアーケードの支柱の位置情報データです。東西に分かれて両側の歩道に各 >>more

>>さらに見る

オープンデータコンテストの開催

募集期間：平成26年10月6日～12月12日

応募総数 … 63件

【部門内訳】

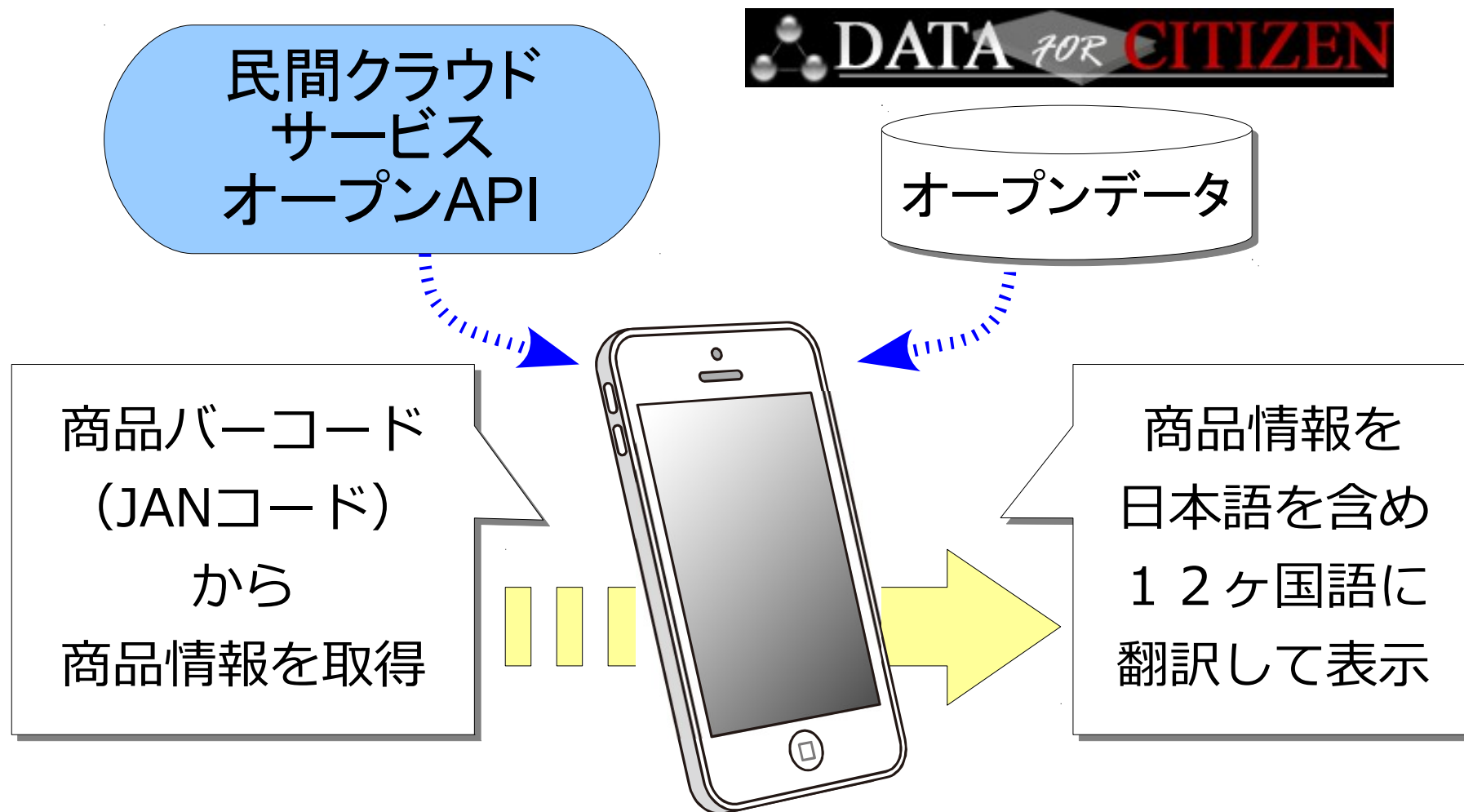
| | | |
|------------|---|-----|
| アプリ・サービス部門 | … | 15件 |
| データ部門 | … | 9件 |
| アイデア部門 | … | 36件 |
| 活動部門 | … | 3件 |



オープンデータコンテスト受賞作品

最優秀賞受賞者：会津大学 学部2年 森野未沙登さん の作品

作品名：SHOPPING&TRANSLATE (外国人のための買い物アプリ)



オープンデータ実証実験①

車両位置情報及び走行情報の オープンデータ実証業務

- ・ 車載したスマートフォンから現在位置を発信
- ・ 同時に、路面の荒れ具合等の（加速度）データを収集



DATA FOR CITIZEN

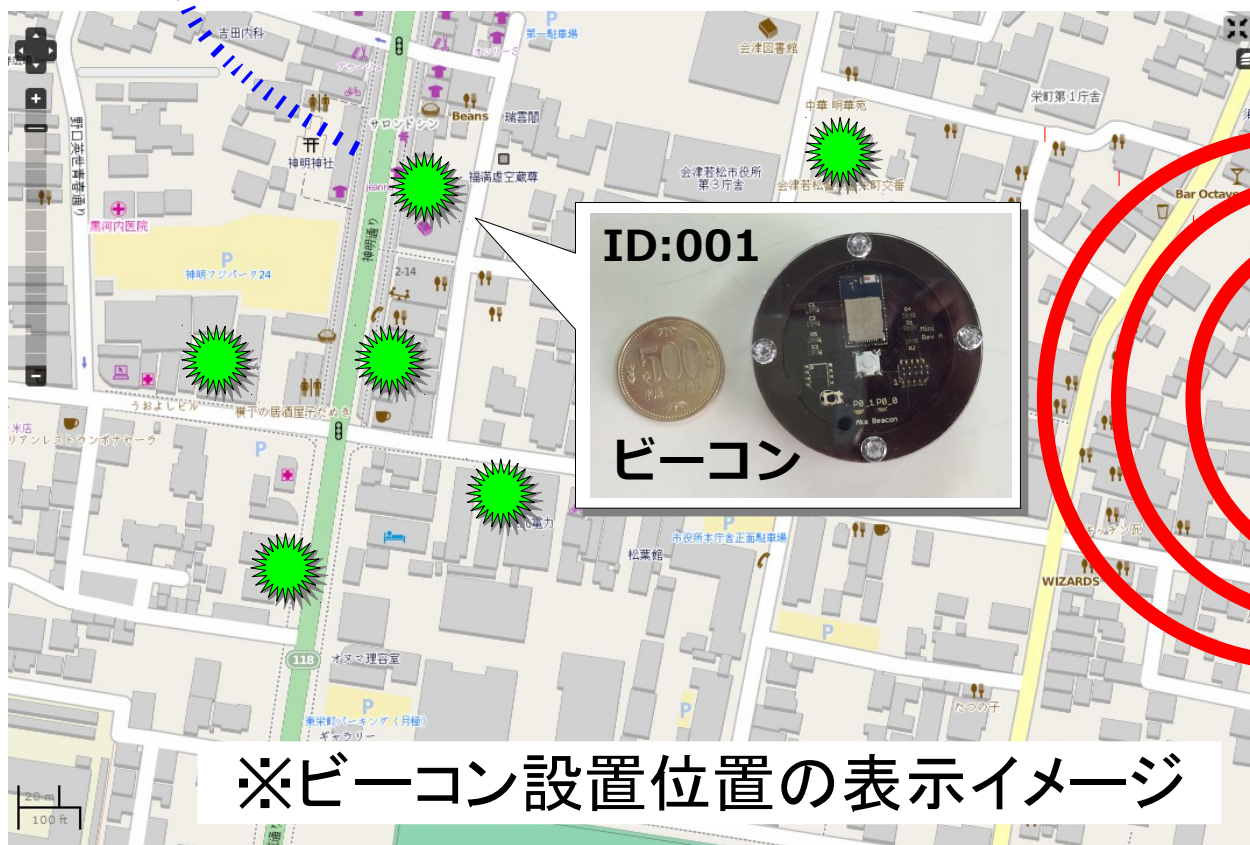
オープンデータ

位置情報を活用した
アプリの提供



オープンデータ実証実験②

近距離通信無線標識(ビーコン)
を活用したオープンデータ実証業務

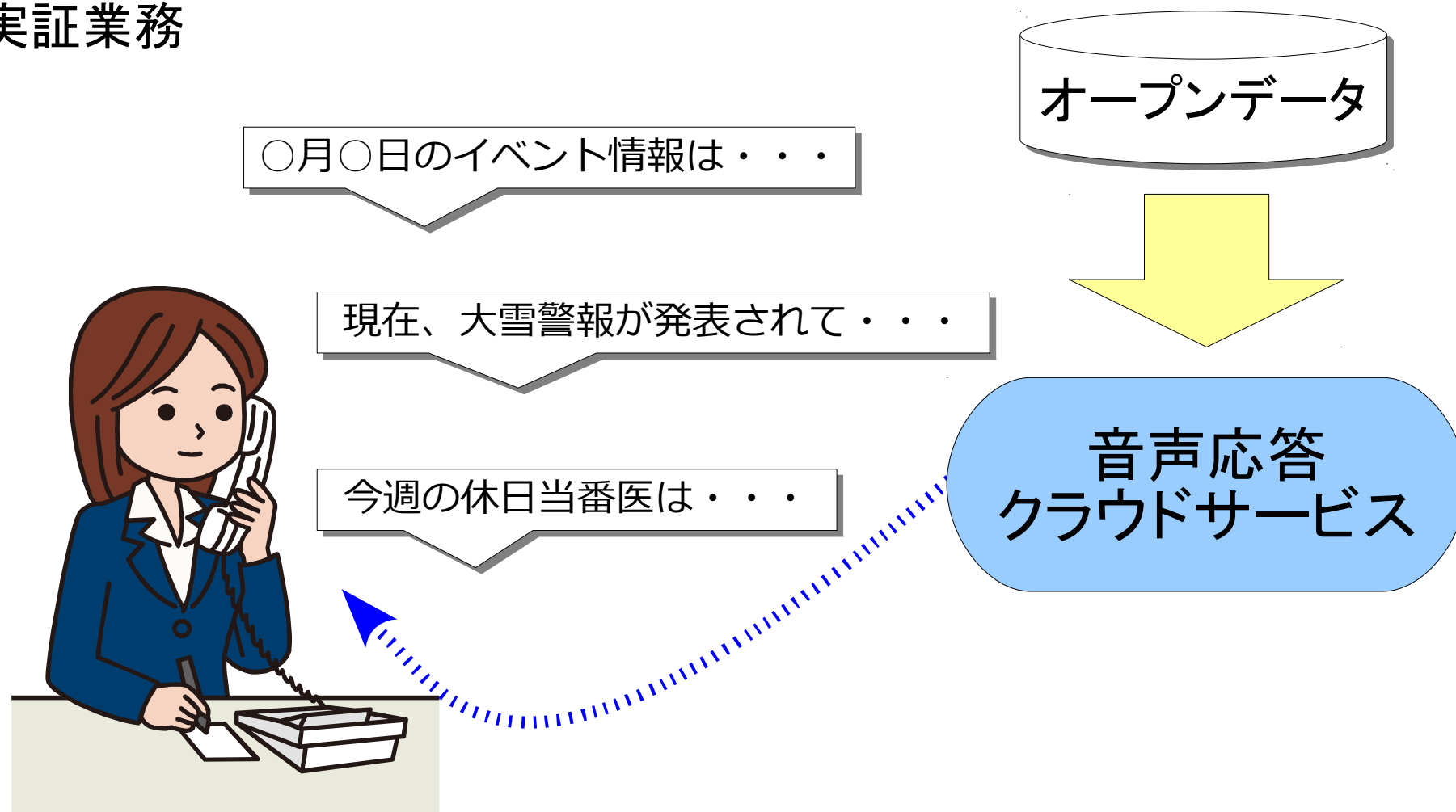


※ビーコン設置位置の表示イメージ

オープンデータ実証実験③

デジタルデバイド解消に向けた
音声伝達によるオープンデータ活用
実証業務

 DATA FOR CITIZEN



会津若松市のWEBサイトで情報公開しています！

<http://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/docs/2009122400048/>



詳しくはWEBで!!

