

「自治体ICT人材のこれから」

この街に住んでて、良かった！！



平成28年11月22日(火)

総務省 ICT地域マネージャー
総務省 地域情報化アドバイザー
埼玉県 行政ITアドバイザー
武城文明 (Bujo Fumiaki)

目 次

プロローグ

… シティ派VS地域密着派

1

自治体ICT人材のスコープ

- (1) 現状(As Is)
- (2) 全職員参加と共通意識へ(To Be)
- (3) 今後の取り組みテーマ

2

IoT時代を見据えた自治体ICT人材像とは

3

事例紹介と考察

- (1) 越前市(福井県)
- (2) 港区(東京都)

4

地域へのIoT実装へのご提案

- (1) 地域IoTへの取り組み
- (2) 今後の展望について

略歴



プロローグ

(1) シティ派VS地域密着派



地域密着派

シティ派

(埼玉県) 南西地域
和光市
志木市
ふじみ野市

(埼玉県) 中央地域
上尾市

(埼玉県) 利根地域
行田市
羽生市
杉戸町

(埼玉県) 東松山比企地域
嵐山町

(埼玉県) 北部地域
寄居町

(東京都)
港区

(東京都)
荒川区

(鹿児島県)
種子島・沖永良部島

(高知県)
南国市
ほか2団体

(愛知県)
豊田市

(静岡県)
南伊豆町

(栃木県)
小山市
那須塩原市

(茨城県)
大子町

(福島県)
須賀川市

(長野県)
木祖村

(新潟県)
糸魚川市
上越市
妙高市

(福井県)
越前市
鯖江市
越前町
南越前町
池田町

(大分県)
臼杵市
竹田市
豊後高田市
津久見市
国東市
由布市
日出町
姫島村



1

自治体ICT人材のスコープ

(1) 現状(As Is)

職員の数

$$= \text{人口} \times 1/100 \times 0.7$$



- 例
- ・小山市(17万人) ⇒ 1200人
 - ・越前市(8万人) ⇒ 600人
 - ・糸魚川市(5万人) ⇒ 500人



職員数
減ったよね
100人/職員

⇒ 10人
⇒ 7人
⇒ 2人

情報担当課



5万人以下の自治体は、「2人」
(全国の1200団体)



まちづくり課



企画課



観光・商業課



防災課



教育委員会

連携と調整

ICT?

そうだ! 情報担当と
相談しなくちゃ!

(政策委員会と
予算査定)



生活支援課から
異動してきたばかりなのに…?

ベンダーから転職。
専門外…?



2



行政担当者の役割とは、「チーム」としてのガバナンス



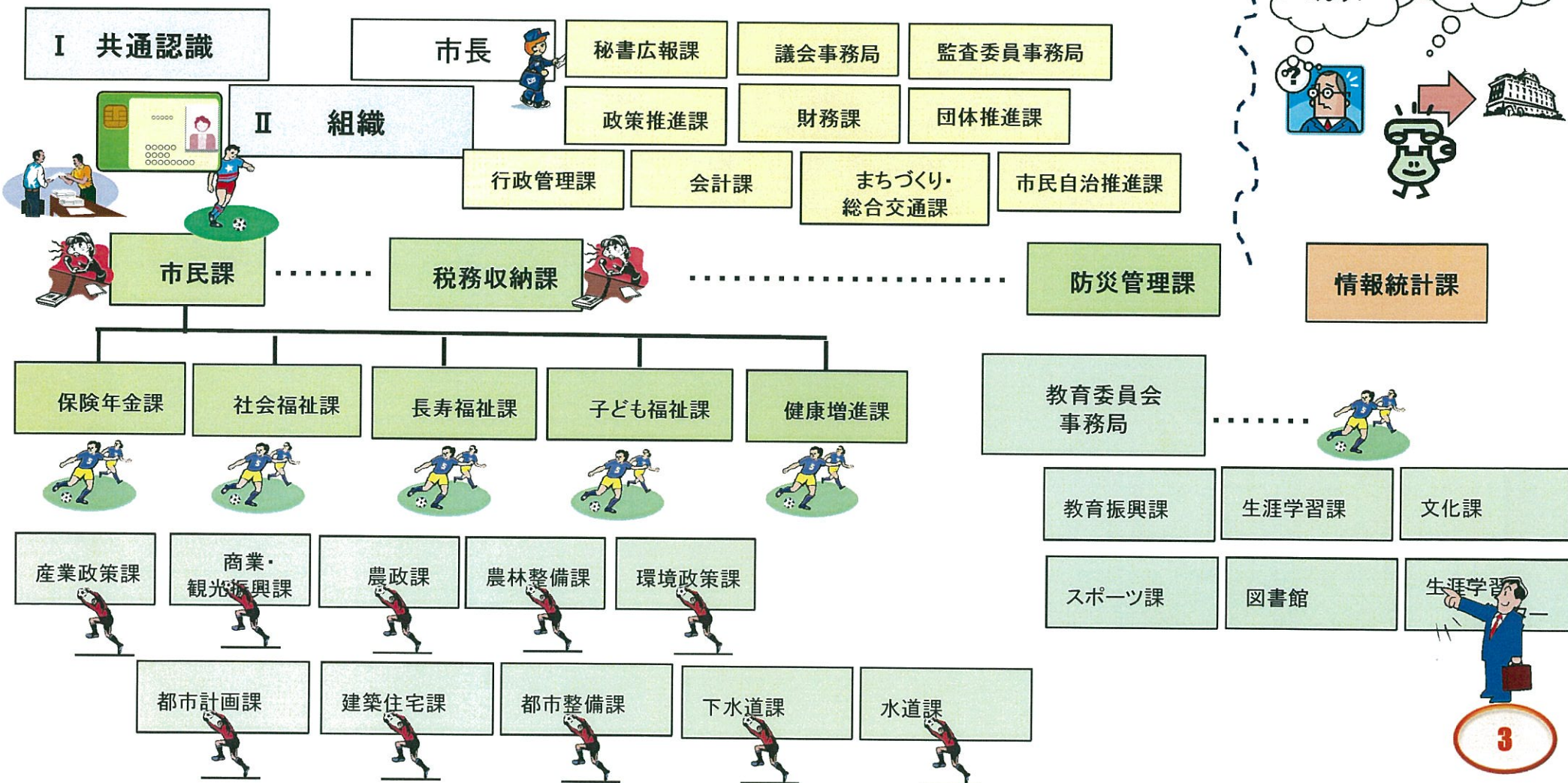
(2) 全職員参加と共通意識へ(To Be)

「何が変わるのか?」「何をすればよいのか?」

..... 直接係る原課、間接的に係る原課、将来的に係る可能性が高い原課

マイナンバーにより

全職員の「気づき」
⇒ 協働の始まり!!



1 自治体ICT人材のスコープ

(3) 今後の取り組みテーマ



H28年度

H29年度

H30年度

H31年度

まちづくり課



情報担当課



①自治体の地域創生

観光

② デマンド交通



(⇒ レンタル貸し)

(⇒ 乗り捨て感覚)

ワンカード化
(図書館、公共施設利用カード)

安否確認
(避難所の入退所)

オープン
データ

マイナ
ポータル

マイナンバー
カードの利活用



テレワー
ク

危機管
理

教育分野

医療分野

情報セキュリ
ティ強化

総合運用
テスト

③ 健康ポイント事業

④ 日本版CCRC



この街に住んで、良かった！！

ライフスタイルの変化

地域性



★自治体ICT人材像の「姿」(役割)

...「地域」を愛して、外部目線も持ち合わせる事！！



+



リーダーシップ

取り纏め能力

ICT資格を所持すること

庁内

業務改革への意識

業務効率化への意識

国家動向の把握

ICT動向の把握

事務フローの把握

各担当課職員との調整

適正なIT調達

主なコーチング項目

部門等

医療分野

教育分野

危機管理対策

市民や関係団体

市民連携

観光と誘致

交渉能力

地元への意識

コミュニケーション能力

協調性の意識

政策の決定

行政能力

×

ICT能力

5

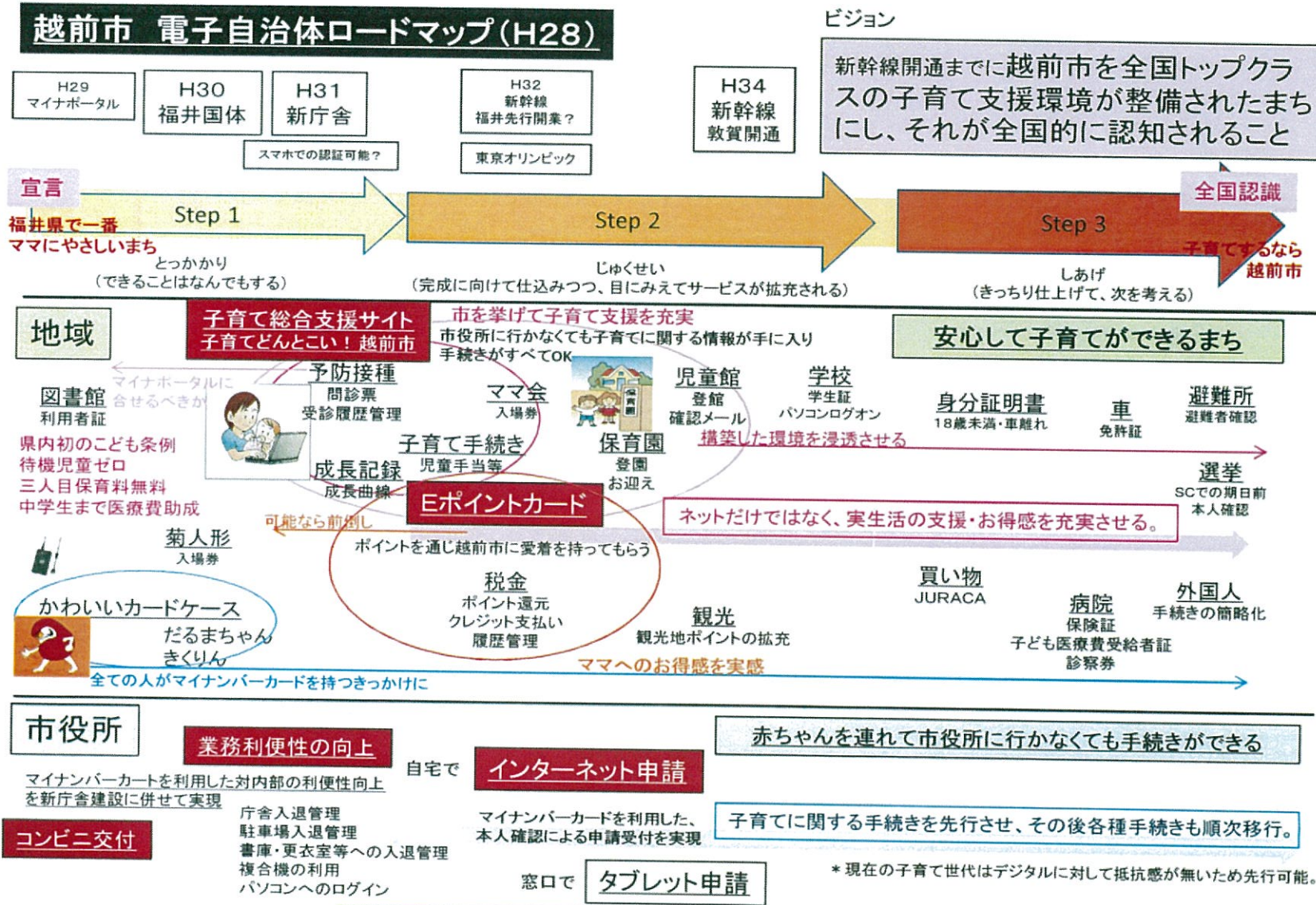


3

事例紹介と考察

(1) 越前市(福井県)

越前市 電子自治体ロードマップ(H28)



(2) 港区(東京都)

港区政 70 周年

港区オープンデータアプリコンテスト
作品募集のお知らせ

応募期間 平成28年11月11日(金) から 平成28年12月12日(日) (当日必着)

現在、港区が公開しているオープンデータだけでなく、
これから公開して欲しいデータや他団体のオープンデータと組み合わせて、
「こんなアプリがあったらいいのに!」
「こんなデータがあったら、こんなアプリができそう!」
といったあなたのアイデアやアプリを募集します。

応募資格 区内・区外在住、在勤、在学を問わずどなたでも(事業者やグループでの応募も可)

応募方法 専用の応募申込書ほか必要書類を揃えて、事務局まで郵便にて応募ください。

選考 有効性、創意性、実現性、公平性、効果性の視点から厳正に選考します。

表彰

最優秀賞	1点	副賞:全国共通図書カード3万円
優秀賞	3点以内	副賞:全国共通図書カード1万円
さわやか信用金庫賞	1点	副賞:全国共通図書カード1万円

表彰作品は、港区ホームページ内の港区オープンデータサイトほか、港区が発行する広報紙「広報みなと」などで紹介します。

主催等

主催: 港区
協賛: さわやか信用金庫

詳細 募集要項や応募申込書等の取得、最新の情報に関しては、港区オープンデータサイト(下記URLまたは右下のQRコード)をご覧ください。

港区オープンデータサイト:
<http://www.city.minato.tokyo.jp/ictsuishintan/opendata/>

お問合せ
港区総務部 情報政策課 ICT推進担当
(港区オープンデータアプリコンテスト事務局)
☎: 03-3578-2855

港区オープンデータサイト



6

⇒モデル事例の横展開は必須である!

8

(1) 越前市(福井県)...

平成28年4月 奈良市長・福島理事のリーダーシップ
とマイナンバープロジェクト全員参加型の協働事業

(2) 港区(東京都)...

港区情報システム管理検討委員会
(田中副区長 委員長)

平成27年3月 港区情報化計画「全員参加型」
平成28年10月 オープンデータにおける民間の
知恵との連携

考察

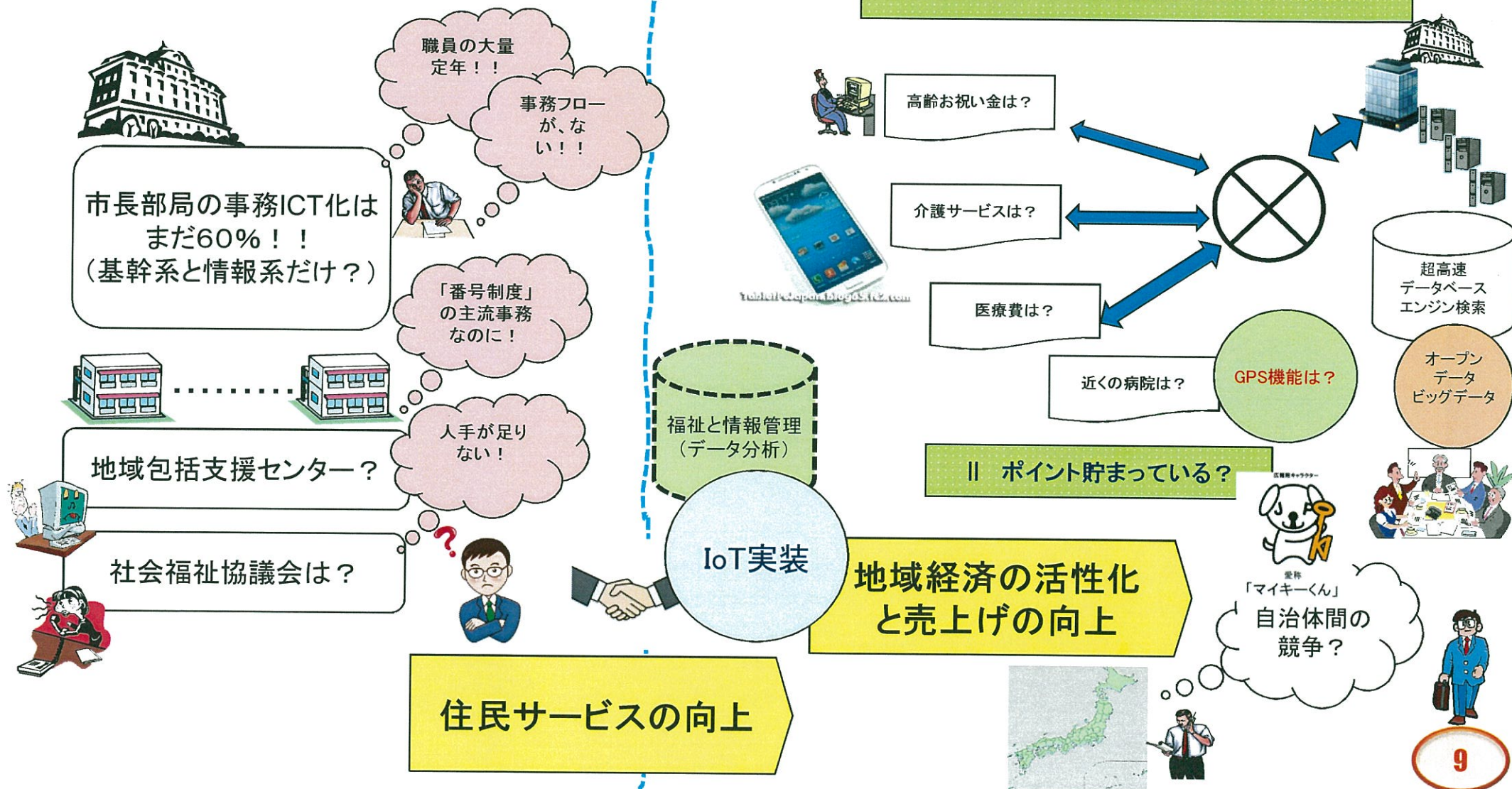
ICT人材の量的な過不足について

- ・人口10万人以上: 人材の育成と組織の強化が必要である。
- ・人口10万人以下: 育成人材が、そもそも量的に不足! システム担当に集中して「政策」検討ができない! 組織も「ヒト」頼み

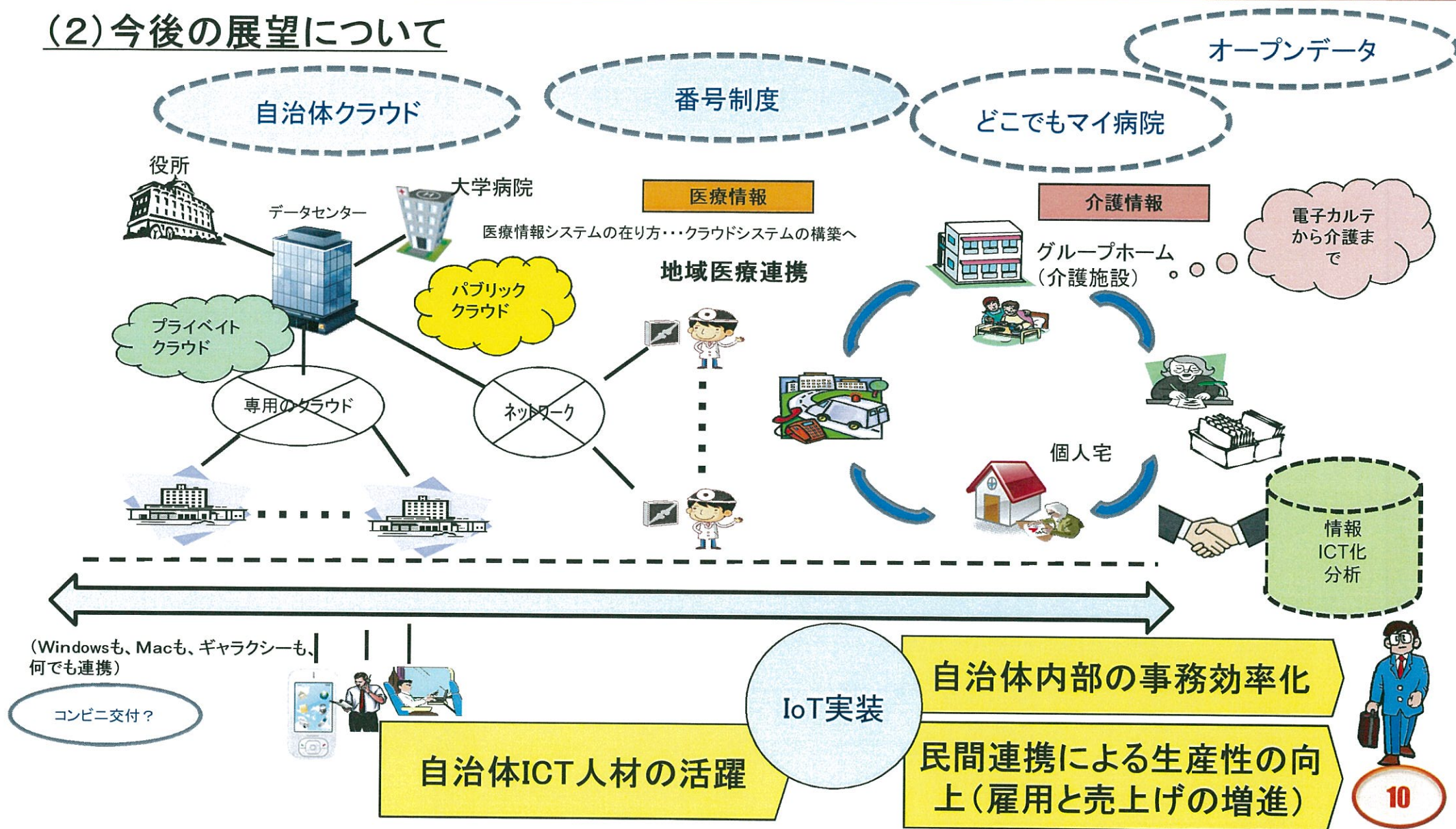


4 地域へのIoT実装へのご提案

(1) 地域IoTへの取り組み



(2) 今後の展望について



略歴

武城 文明 (Bujo Fumiaki)



総務省 ICT地域マネージャー・
地域情報化アドバイザー
埼玉県 行政ITアドバイザー
高度IT人材による「IT経営戦略」コンサルタント

1977年 慶応義塾大学工学部 卒業

1977年 (株)日立製作所 入社

コンピュータ事業本部配属。

当時は、原子力と新幹線が花形で、当本部配属は唯一人。国内初のスーパーコンピュータ HITACのシステム営業を担当。気象庁と東京大学へ搬入、その後、国内初のオンラインのシステム営業を担当。銀行・保険会社・証券会社オンライン・国鉄(現JR)乗車券予約オンラインのシステムを担当。東京証券取引所の初のオンラインシステムの導入を完成。

1987年 欧米証券取引所 視察

米国にて「システムコンサルタント」という職業を知る。

日本にも不可欠の職業と直感し、独立することを決意する。

1990年 民間企業向けシステムコンサルテーションを開始

(現在まで、約1,000社をヒアリング、訪問)

2003年 経済産業省推奨のITC(ITコーディネータ)取得

2004年 埼玉県庁 ITアドバイザー 就任

・IT調達の見直しを県庁職員へ指導

・内部統制や危機管理の意識改革を遂行

・新ITアクションプランを策定

2006年 ITC協会 ブランド戦略&ITC人材育成委員 就任

2007年 埼玉県庁 監査事務局 IT監査アドバイザー 就任

2008年 埼玉県 ITアドバイザー 就任

2009年 経済産業省 商務情報政策局委員 就任

2010年 埼玉県 行政ITアドバイザー 就任

ITC協会「自治体クラウド事業戦略(総務省)」企画主幹 就任

2011年 総務省 地域情報化アドバイザー 就任

2012年 総務省 ICT地域マネージャー就任

2013年 総務省「情報通信月間」関東総合通信局長表彰



〒330-0044さいたま市浦和区瀬ヶ崎4-9-6

(有)シュロス・システムコンサルティング

代表取締役 武城文明 (Bujo Fumiaki)

TEL & Fax 048-813-2011

お問合せ URL: <http://www.schloss.jp>