

マイナンバーの先に 見える未来

2012年3月12日

(株)富士通総研

経済研究所 榎並利博

Enami.toshihiro@jp.fujitsu.com

1. マイナンバーの民間利用をどのように考えるか

■ 「民間」といっても広い概念

- 公共的役割を担う民間: 病院、金融、電気・ガス、交通、通信・・・
→ 「医療情報」については2013年に特別法案提出
- 純粋な民間: 製造、流通・・・ 公共的役割は無い？

■ 利用目的

- 公共: 税(所得税・住民税、法定調書)、社会保障(医療、介護、年金、労働)
- 準公共: 国民の財産・生命を守るなど
- ビジネス: (情報をつなげることによる)利便性の高いサービス

■ 利用方法

- 強制: 義務付け
- 任意: 選択性

■ 利用手段

- マイナンバーそのもの
- 携帯番号など(マイナンバーと紐付け)

■ 上記の論点を検討しながら、民間利用の合意形成を

2. 諸外国における民間利用

- **番号制度は国の歴史や文化そのもの**
 - 一つとして同じものではなく、考え方も様々
- **よくある話・・・番号のなりすまし**
 - 番号があると、なりすましが起こる
 - 番号は危険だ、民間利用なんてとんでもない
- **番号の使い方は、その国によって異なる**
 - 番号が本人のものであるか、確認せずに使う
 - 民間のWebサイトに、自分の番号を登録する
- **日本人の使い方は？**
 - 住民票コードが透けて見えた問題
 - 民間のWebサイトに、氏名・住所を登録する？

- **米国の社会保障番号(SSN: Social Security Number)**
- **幅広い分野で、本人確認のための番号として利用されている。(特に制限なし、多人種国家)**
 - **民間事業者における契約者の本人確認、採用時の本人確認(給与情報の報告)等。**
 - ・ 社会保障局のSSN Verification Service: 従業員のSSN・氏名を照会
 - **金融機関の取引における本人確認(マネーロンダリングの防止)。SSNの告知を義務付け。不正な告知は50ドルの罰金。**
 - ・ 社会保障局のConsent Based SSN Verification Service: SSN・氏名・性別・生年月日の照会(本人同意が前提、金融機関などが利用)
 - **個人信用情報機関(クレジットビューロー)での利用。**
 - **医療機関の患者管理番号(or 属性検索)。**
 - **SSNの5%程度は不正なもの?**

- **スウェーデンの個人番号(PN:Person Nummer)**
- **幅広い分野で、本人確認のための番号として利用されている。(特に制限なし)**
 - **民間企業における顧客管理番号としても使われる。**
 - **転居時の住所変更手続き**
 - ・ 住民登録情報の変更 → その他行政機関、郵便局、銀行など
 - **医療機関**
 - ・ 出生後医療機関の端末を通して出生児登録、個人番号を取得
 - ・ オンラインで診療予約、カルテ情報の提供、疾病証明の交付申請など
 - ・ EHRは別番号？
 - **SPAR(住民住所登録機関、国税庁管轄の独立機関)**
 - ・ 正確な氏名・住所情報を民間へ提供する機関。
 - ・ 雇用主や保険会社など、幅広く利用。
 - ・ ダイレクトメールなどの営業活動のために、名簿情報を購入可能。地域や所得水準などのセグメントを設定し、氏名・住所の情報が入手できる。ダイレクトメールを受け取りたくない場合はオプトアウト(拒否)も可能。

■ 韓国の住民登録番号

■ 幅広い分野で、本人確認のための番号として利用されている。(特に制限なし)

- 民間事業者における契約者の本人確認。

- 金融機関の取引における本人確認、個人信用情報機関(クレジットビューロー)での利用。

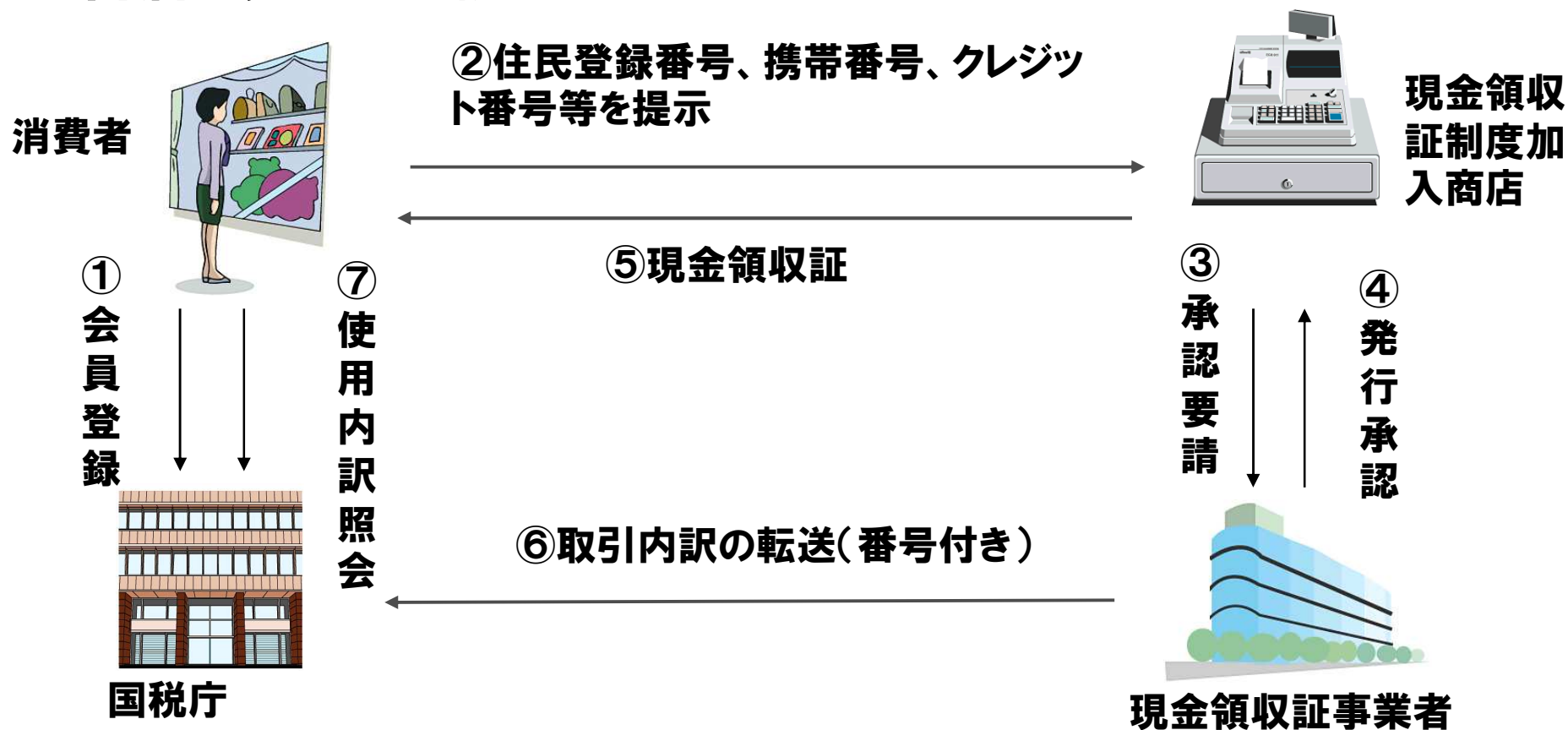
- インターネットサービスにおける会員登録で幅広く利用。(インターネットの無記名性をなくす)

 - 2006年から、政府指定民間企業が変更可能なi-PINを発行。(住民登録番号と携帯番号などで本人確認して発行)

 - i-PIN導入低調? 未だに秘密鍵をHDDに格納?

韓国の現金領収証制度

- ・景気対策(当初はクレジットカードのみ対象)
- ・商店の売上げ把握



※所得控除用データとして蓄積

※商店の売上げ把握

(原山道崇「韓国の税務行政と税制の概要」および韓国国税庁資料より作成)

現金領収証



The world Best CVS 
 (주)코리아세븐 www.7-eleven.co.kr

점명: 종로르메이에르점
 사업자: 1018525878
 서울 종로구 종로가
 24번지 르메이에르종로타운 1층 101
 대표자: 소진세 TEL: 027230105

세븐일레븐 창립22주년 사은대축제 행사에
 참여하세요(푸진하겨풍해사지해)

현금 (소득공제)
- 고객용 -

[판매] 2010-05-23 (일) 18:39:39 점:12337

| 상품명 | 단가 | 수량 | 금액 |
|---------------------------------------|-------|----|--------|
| [001]티머니)슬릭-키티(일반) | 8,000 | 3 | 24,000 |
| [002]T)T-Strap레드와인(일 8809148580274 | 8,000 | 1 | 8,000 |



現金(所得控除)
 -お客様用-

身分確認番号

현금영수증
 100,000
 100,000
 거스림 5,000

신분 확인 번호 : 010****3852
 현금영수증증인 : 184056937 95,000

*현금영수증문의 126세미래콜센터
 Web : <http://현금영수증.kr>

POS:02-07 수량:0013 책임자:채수천



71233702101438944666

※ 물품반품시 본 영수증을 필히 지참하여
 주시기 바랍니다.

身分確認の番号
 ※この場合は携帯電話の
 番号を使用

現金領収証承認

決済金額

承認番号

3. 我が国における民間利用は

■ 特別法案提出(2013年)

■ 医療情報が焦点

■ 番号法の見直し(2018年)

※マイナンバー法施行後5年を目途

■ 民間利用が焦点

1. 国民の権利保護:

国民の財産を守る:金融(銀行・証券・保険)

メディア(著作権)

国民の生命を守る:医療(EHR、PHR、電子処方箋)

製造(購入者管理)※団体による管理

2. 民間契約における本人確認:

債権管理:金融

その他契約:民間(土地、自動車など)

3. 不正防止:

マネーロンダリング:金融

犯罪利用 :通信

学歴・資格詐称:教育・資格

4. 利便性: ※マイナンバーとの連携は本人の選択?

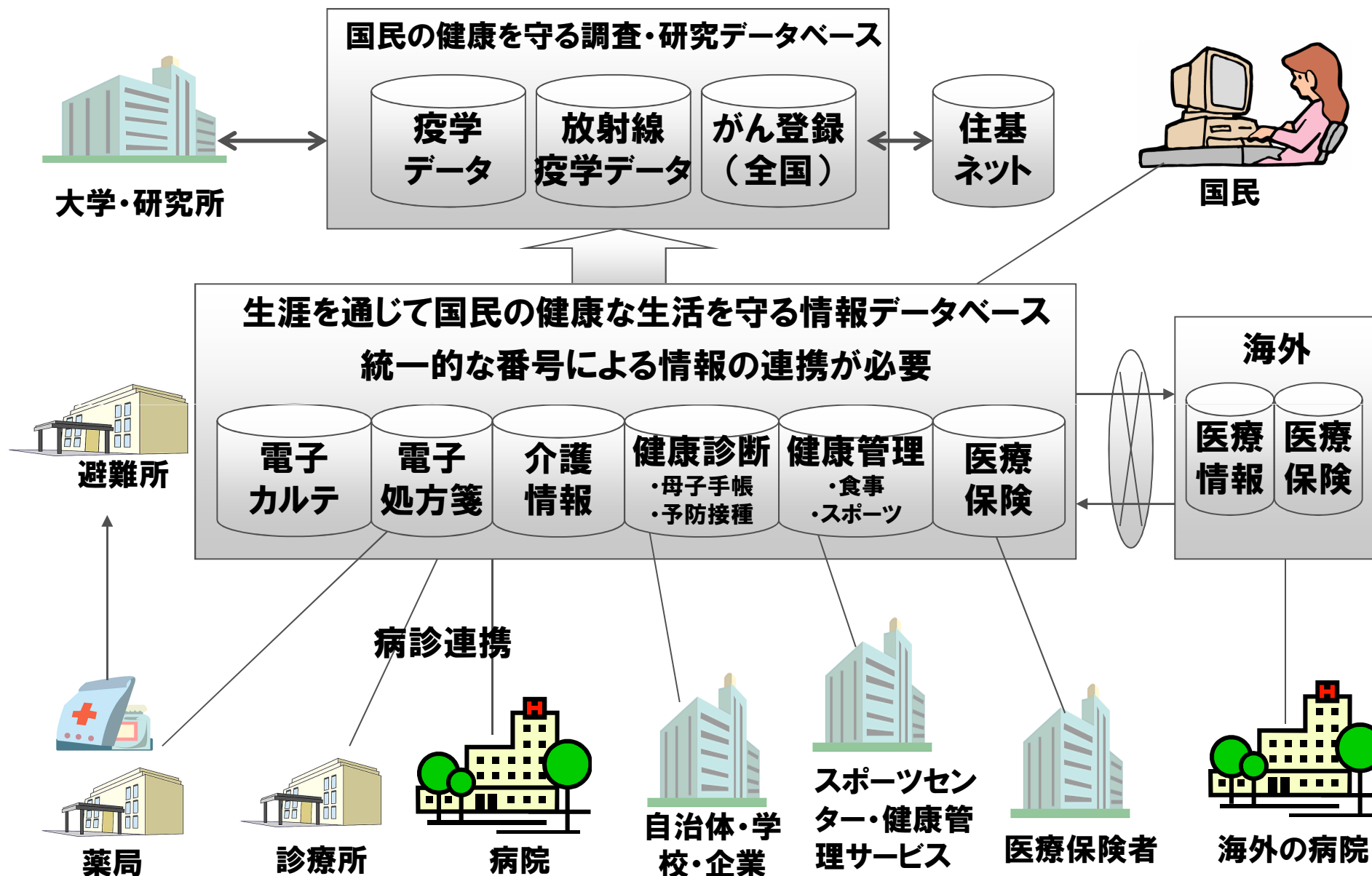
医療(EHR、PHR、電子処方箋)

→ 健康管理サービス

金融(資産管理、融資、保険金支払い)

→ 資産管理サービス

医療とマイナンバー



4. スマートシティの基盤としてのマイナンバー

■ 省エネ、ピーク電力の削減

- 家庭における電力使用の可視化。省エネ(節電、太陽光発電等)、ピーク電力削減(蓄電池等)の量に応じたインセンティブの付与。

■ 街づくり計画(コンパクトシティ)

- 住民の移動経路の把握、都市機能の集中化や公共交通網の計画策定。将来のシミュレーション。

■ 店舗の配置・出店計画

- 住民の移動経路の把握、性別や年齢層による立地計画、業態の計画。

■ 高齢者・子どもの見守り

- 緊急通報(病院との連携)、家族や保護者への連絡

健康管理サービスとぐるなびの連携(実証実験)

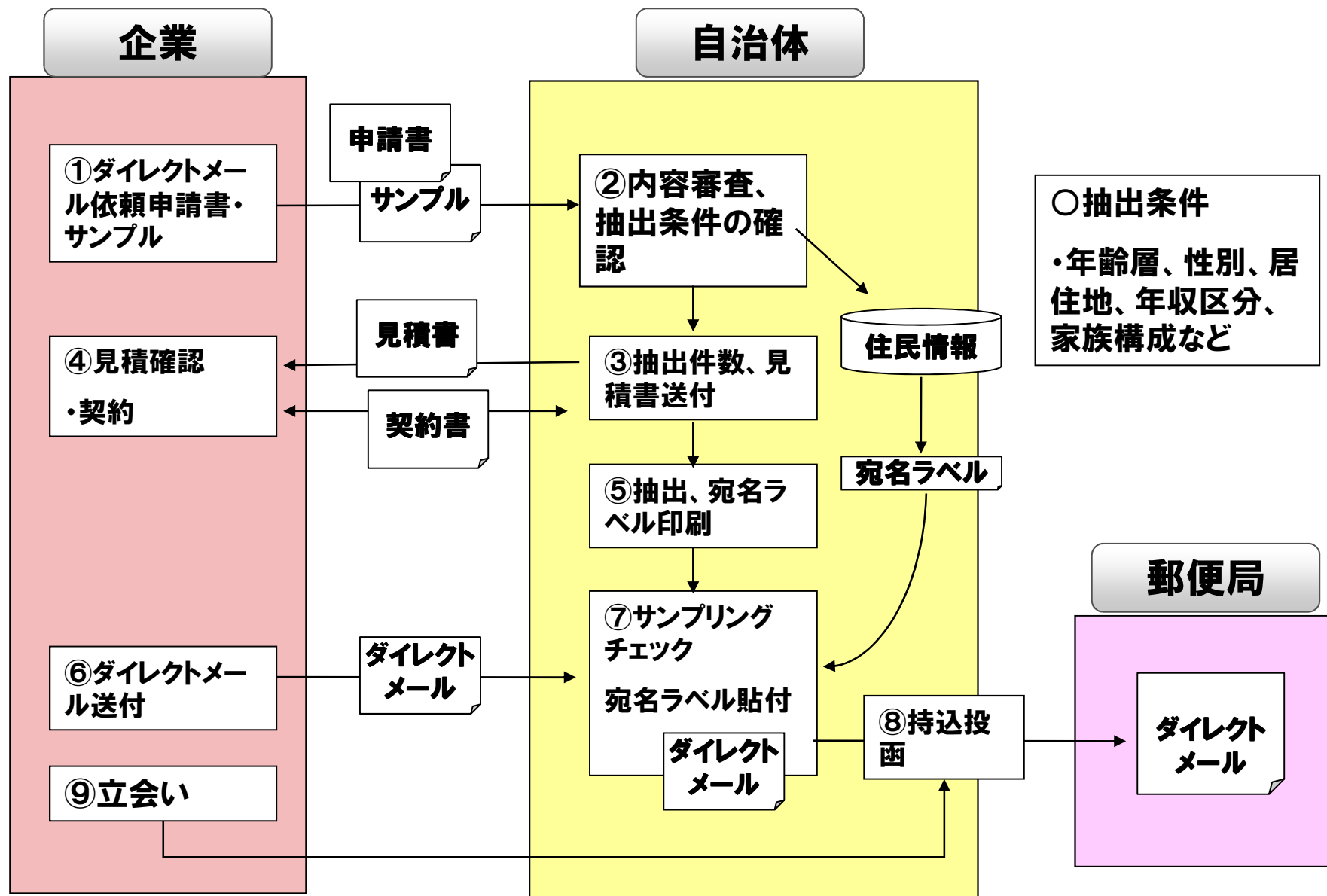


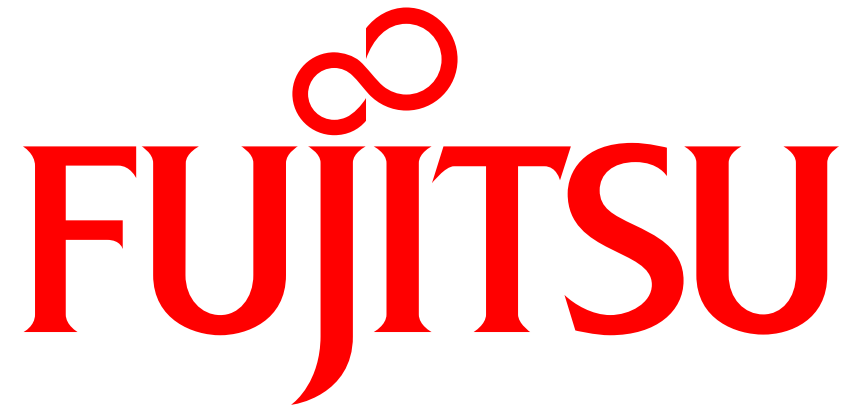
【からだライフ】(メタボ・メタボ予備軍用):携帯電話で歩数計や歩行距離などを自動レコーディング。健康増進プログラムの進捗状況やレコーディングデータに対して、専門家のアドバイスがメールで届く。そのほかのサービスとして、糖尿病サポートコース。

【ぐるなび】上記の情報に応じて、生活習慣見直しを支援する「クーポン」が携帯電話に表示される。クーポンは、事業所から店舗までの歩く距離に応じてお得になるカロリー消費型クーポンや、野菜たっぷりメニューなどカロリー摂取型クーポンなど。

(<http://pr.fujitsu.com/jp/news/2012/02/27-2.html>)

地域の景気対策(自治体の住民情報を活用したDM)





shaping tomorrow with you