

STAT DASH グランプリ 2016
行政サービス開拓部門

J-IdP for Innovation

板垣 真太郎

Concept

[コンセプト]

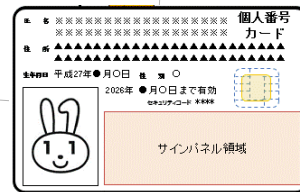
全ての統計サービスを マイナンバーカードで より安全・便利・効率的に



統計調査



学習サービス



マイナンバーカード



[ロードマップ]

段階的にチャレンジする

J-IdP構築

- ① 全ての統計サービス
をSSO化
(シングルサインオン)

J-IdP応用

- ② 安全かつ便利に
調査票
(パーソナルデータ)
を利活用

J-IdP拡張

- ③ 統計サービスと
その他の
サービスを連携

現在

未来



① 全ての統計サービスをSSO化

[現状]

統計サービスごとにIDがバラバラ

オン調は、統計調査の種類ごとに別々のIDが必要

e-Stat
API
別

サービスができる度に別のIDが必要



統計調査



学習サービス



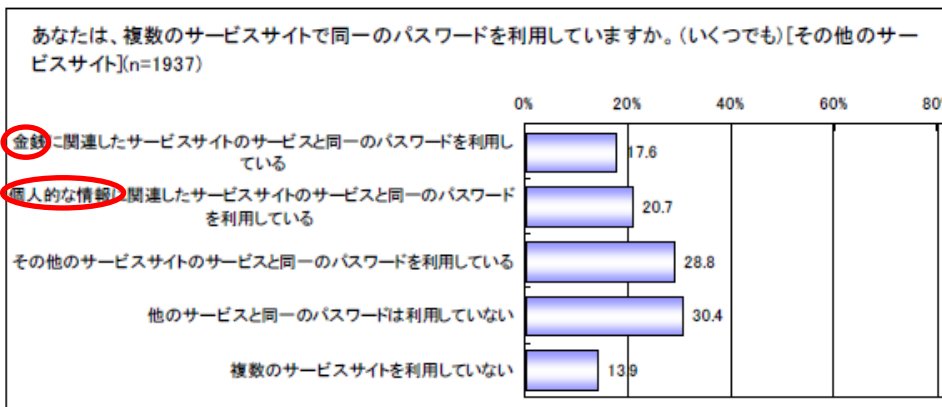
e-Stat



IDに関する2つの数字

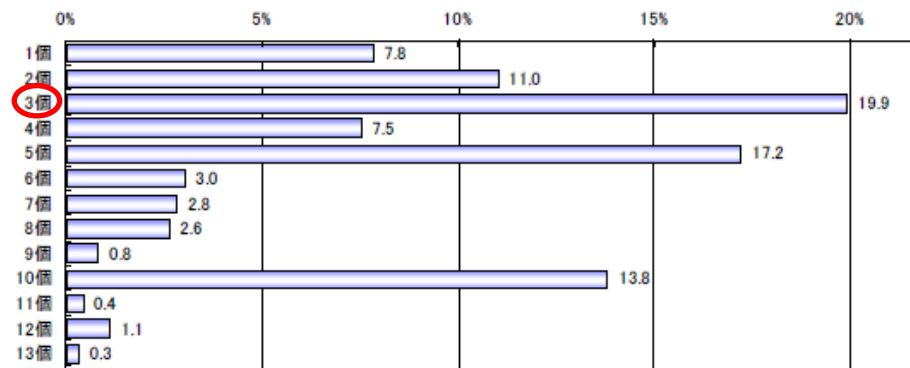
金銭や個人情報扱うサービスとも同一パスワードを使う人は約20%

使っているパスワードの種類は3個という人が最も多い



IPA「オンライン本人認証方式の実態調査報告書」
平成26年8月

あなたは、インターネット上のサービスサイトを利用するためのIDをいくつお持ちですか。(n=2060)



IPA「オンライン本人認証方式の実態調査報告書」
平成26年8月

[現状]

統計サービスごとにIDがバラバラ

個別サービス
が安全でも、
全体としては
危険!



統計調査



学習サービス



e-Stat



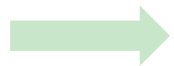
Idea

[アイデア]

J-IdP(Japan Identity Provider)の構築



マイナンバーカード



SSO



J-IdP

※認可機能の応用で
法人利用も可能

認証連携

統計の収集から提供まで
全てを安全で
便利に

API機能

e-Stat



GIS機能
地図による小地域分析
(jSTAT MAP)

学習サービス



② 安全かつ便利に
調査票(パーソナルデータ)
を利活用

[背景]

パーソナルデータとイノベーション

世界最先端IT国家創造宣言(2015年6月30日改訂版)

企業が保有する顧客情報、個人のライフログ情報など、社会や市場に存在する多種多量の情報、いわゆるビッグデータを相互に結び付け、活用することにより、新ビジネスや官民協働の新サービスが創出され、企業活動、消費者行動や社会生活にもイノベーションが創出される社会を実現する。

個人情報保護法改正

匿名化することでパーソナルデータを流通・利用できる

※行政機関保有の個人情報も同様に一定の条件のもとに利用可能となる法改正の準備が進められている。

統計法における調査票の利用

1. 調査票の直接利用 (統計法32条(行政機関の使用)、33条(それ以外(研究者等)の使用))
2. オーダーメイド集計
3. 匿名データの提供

Rawデータ

課題

1. 施設での認証
2. 施設への移動

調査票の直接利用の方法

- 書面審査で使用方法が確認され、データが媒体で送付される
- 利用申請で利用者の範囲が定められ、正しく利用していることと監査により担保

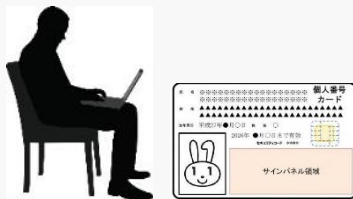
→セキュリティが確保され、監視可能なオンサイト施設の建設を検討中

Idea

[アイデア]

J-IdP(Japan Identity Provider)の応用

オンサイト施設

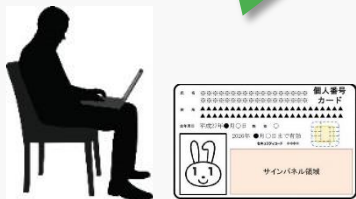


課題1
解決



課題2
解決

研究室



リモート
デスクトップ



※画像認識
写真撮影が

パーソナルデー
タの活用促進に
よるイノベー
ション創造

③ 統計サービスと
その他のサービスを連携

[背景]

ビッグデータとイノベーション

世界最先端IT国家創造宣言(2015年6月30日改訂版)

企業が保有する顧客情報、個人のライフログ情報など、社会や市場に存在する多種多量の情報、いわゆるビッグデータを相互に結び付け、活用することにより、新ビジネスや官民協働の新サービスが創出され、企業活動、消費者行動や社会生活にもイノベーションが創出される社会を実現する。

個人情報保護法改正

匿名化することでパーソナルデータを流通
※行政機関保有の個人情報も同様に一定の
改正の準備が進められている。

統計データと
外部のデータを
結び付けやすく

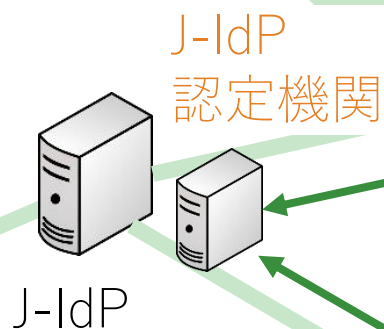
Idea

[アイデア]

J-IdP(Japan Identity Provider)の拡張

イノベーション
のための
認証基盤に

- 統計...
- 統計イベント
etc...



地方自治体

民間

Review

[コンセプト]

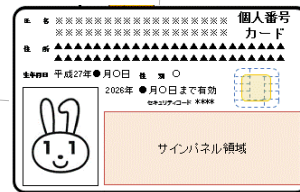
全ての統計サービスを マイナンバーカードで より安全・便利・効率的に



統計調査



学習サービス



マイナンバーカード



統計の収集から
提供まで全てを
安全で便利に

J-IdP構築

- ① 全ての統計
サービス
をSSO化
(シングルサインオン)

パーソナルデー
タの活用促進に
よるイノベー
ション創造

J-IdP応用

- ② 安全かつ便利に
調査票
(パーソナルデータ)
を利活用

イノベーション
のための認証基
盤に

J-IdP拡張

- ③ 統計サービスと
その他の
サービスを連携

現在

未来



Thanks