



# オープンソース署名&認証ラボ

Open-source Signature and Authentication Laboratory

<https://www.OsSAL.org/>

## ミニ討論

# マイナンバーカードの 認証用証明書は 使えるか？

サルオフ#1

2019/06/19

# マイナンバーカード格納情報

## マイナンバーカード

### 署名用電子証明書

基本四情報（氏名・性別・生年月日・住所）

署名用  
秘密鍵

### 利用者証明用電子証明書

基本四情報（氏名・性別・生年月日・住所）

認証用  
秘密鍵

マイナンバー（個人番号）

別途APIで  
取得可能

# マイナンバーカードの利用

- **基本四情報の扱いが大変で使えない**
  - 基本四情報を含む署名用証明書もほぼ使えない
- **マイナンバー（個人番号）も使えない**
  - マイナンバー法で利用が制限されている。
- **可能性があるのは利用者証明用証明書？**

総務省は民間利活用を進めると言っている...  
本筋は認定を受けて利用または認定事業者のサービスを使った間接利用である。

**疑問：認定を受けずに利用者証明用証明書  
は使える？使えない？**

# 利用者証明用証明書に関して

- **法的な問題** (宮内先生)
  - 利用者証明用証明書の利用は法的に可能か？
- **ICカードの技術的な問題** (濱野さん)
  - 利用者クライアントソフトは使いにくい。
  - OpenSCの利用は現状どこまでできる？
- **PKI技術的な問題** (宮地)
  - 通常の証明書検証が有償かつ認定が必要。
- **ID系から見て使いたい？** (いとうさん)
  - 興味は？ どちらかと言えばIdPの問題か？

# 自分の電子証明書の有効性確認

一般的なPKIの仕組み（OCSP/CRL）による検証は認定を受けないと利用できず、また有償である。

しかし自分の電子証明書の有効性確認はJava I/F経由で確認が可能。（しかし詳細仕様は非公開）

1. ICカードから利用者証明書を取り出し、失効申請電文を作成し、公的個人認証サービスのオンライン窓口サーバに対して電子証明書の失効申請を行う。
2. オンライン窓口サーバから受け取った失効申請結果電文から申請結果を取り出し、GUI画面に表示する。

**認証用途であればこの機能で有効性確認ができる  
と思うのですが…**