スマートフォンへの利用者証明機能の
ダウンロードデモ

平成29年4月25日

実証実験の背景・ねらい

マイナンバーカードの代わりとして、
スマートフォンで公的個人認証サービスを利用できることを検証

公的個人認証サービスをもっと
手軽に利用したい

いつも持ち歩いているスマートフォンで
公的個人認証サービスを利用できる

スマートフォンで
認証機能を実現

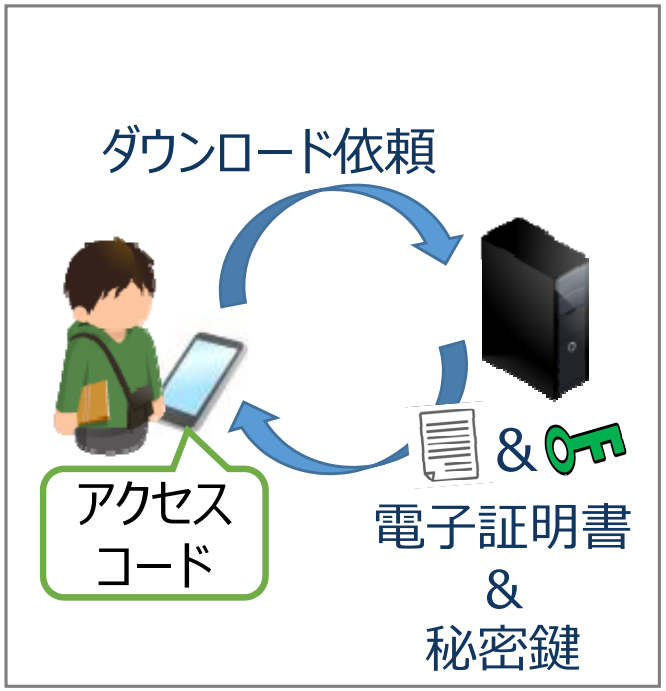
スマートフォンで公的個人認証サービスを利用する流れ

各ステップにおける位置づけ

STEP1
利用申請

・申請完了後、**アクセスコードを取得**

STEP 2
電子証明書のダウンロード



・**アクセスコードで申請者確認**
・**電子証明書と秘密鍵をダウンロード**

STEP3
利用

・**スマートフォンで本人確認**

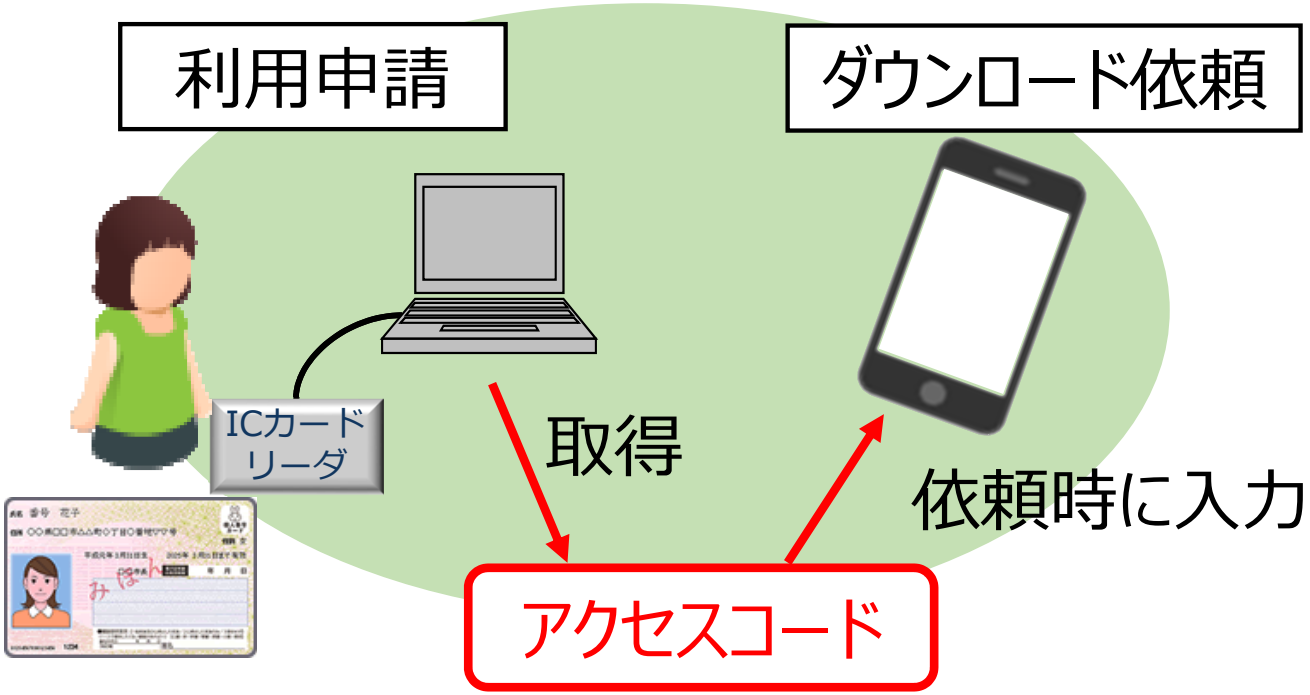
利用申請の方法

・利用者証明機能のダウンロードではオンラインでの申請方法を検討。
・マイナンバーカードの署名用証明書による署名検証で本人確認を行う。

スマートフォンで申請

マイナンバーカードの読取可能な機種は限定的
→PCでの申請も可能にしたい。

PCで申請



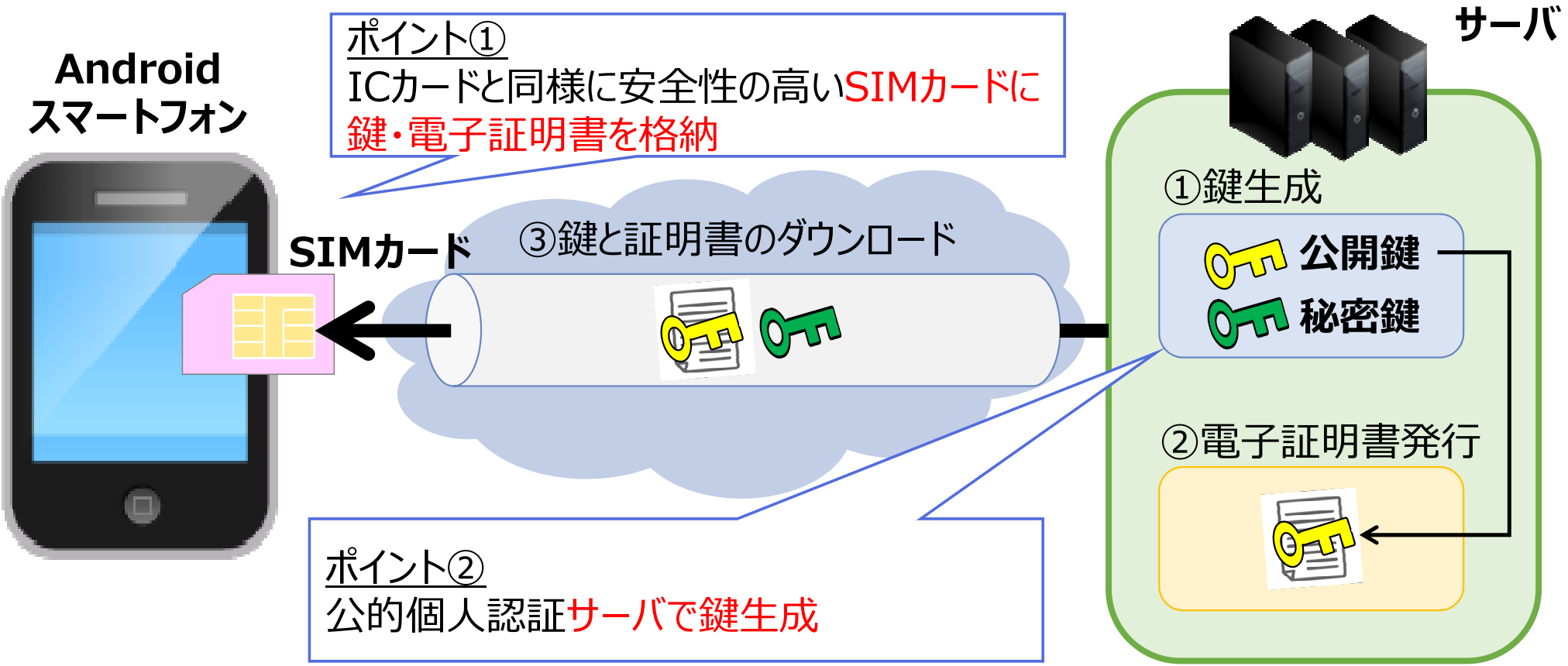
申請する端末とダウンロードしたい端末が異なる
→アクセスコードで申請者を紐付け

Android編

Android

Androidスマートフォンにおける仕組み

- サーバで認証用の鍵と電子証明書を生成
- サーバから鍵と電子証明書を安全にダウンロード
- スマートフォンのSIMカードに格納



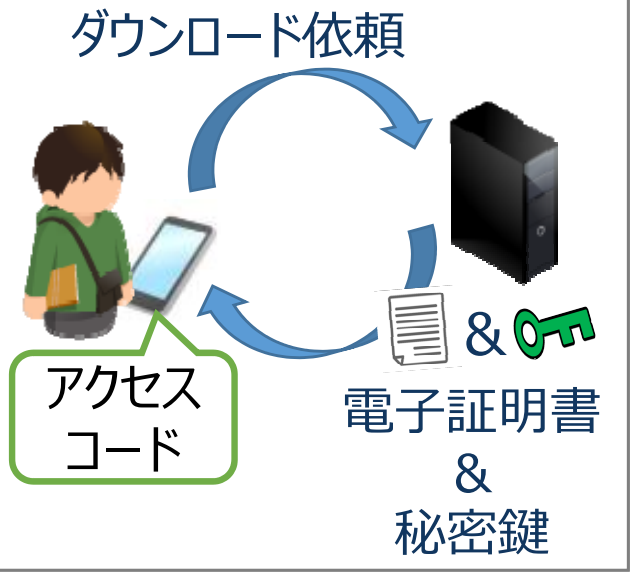
Android

デモの流れ

体験範囲

STEP1 利用申請

STEP 2 電子証明書のダウンロード

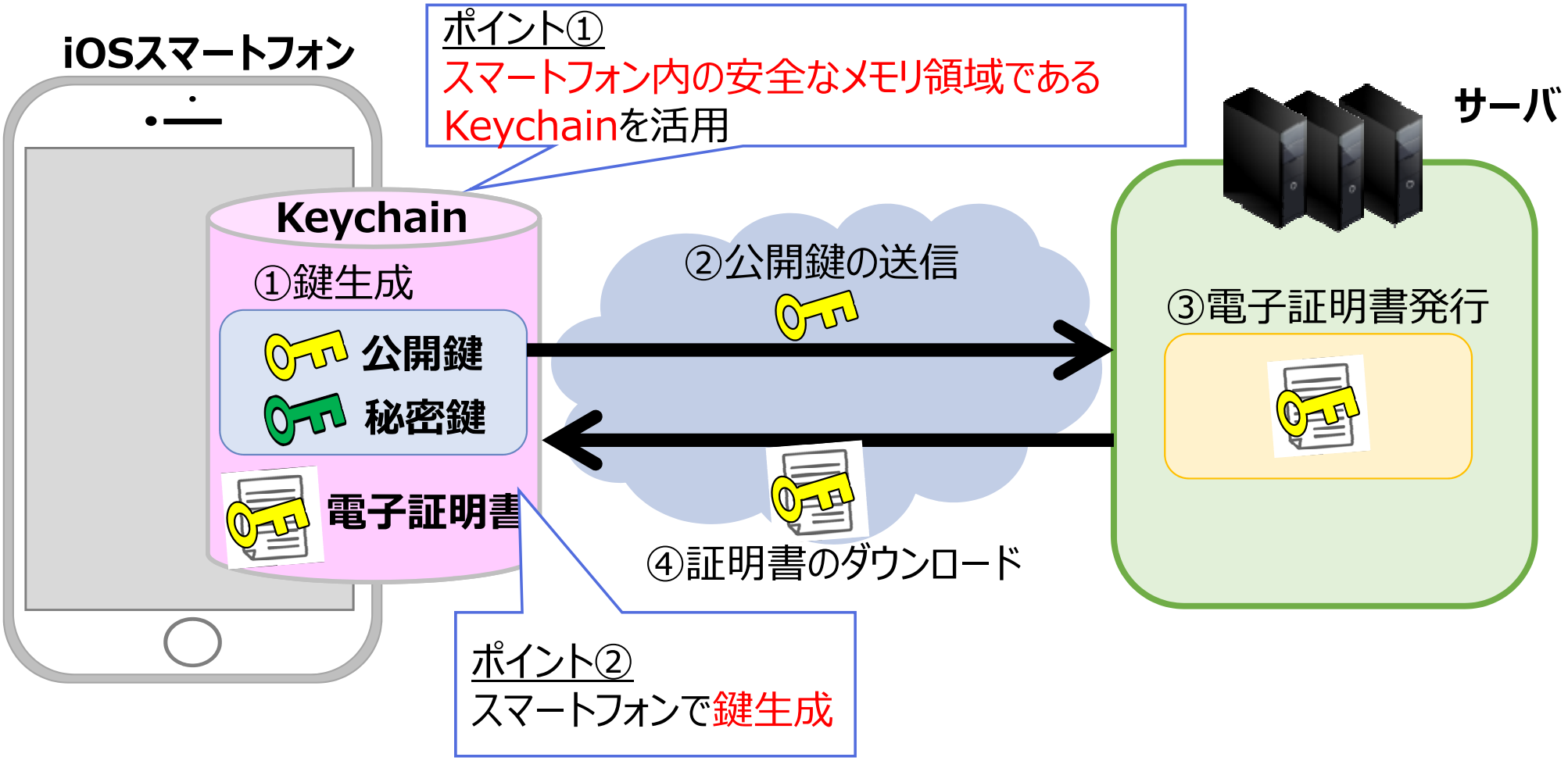


STEP3 利用

iOS編

iOSスマートフォンにおける仕組み

- スマートフォン内で認証用の鍵を生成
- サーバへ鍵を送信し、サーバで電子証明書を発行
- サーバからスマートフォンへ電子証明書をダウンロード
- 証明書をスマートフォン内の安全な場所に格納



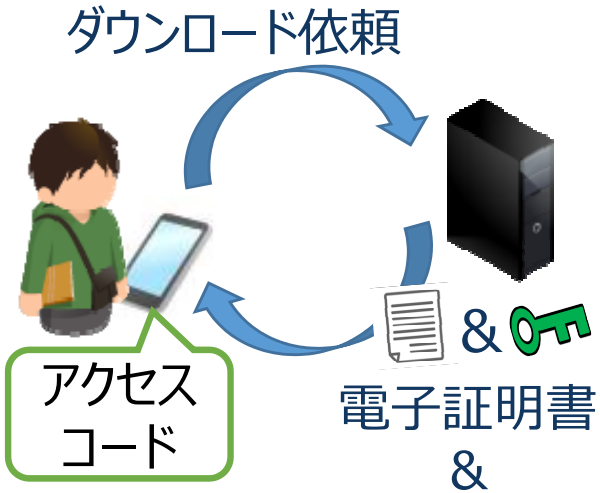
iOS

デモンストレーションの流れ

実演範囲

STEP1 利用申請

STEP 2 電子証明書のダウンロード



STEP3 利用