

# 公的個人認証サービス

## 利用者クライアントソフト API 仕様書 【個人認証サービス AP Java インターフェース編】

第 1.1 版

公的個人認証サービス 指定認証機関

財団法人 自治体衛星通信機構

## 変更履歴

版数	変更内容
1.0 版	新規作成
1.1 版	Windows XP SP2 対応に伴い表 3.1(2 頁)のプラットフォームを追加

- 目次 -

第 1 章 はじめに .....	1
第 2 章 ドキュメント体系 .....	1
第 3 章 動作環境 .....	2
第 4 章 機能仕様 .....	3
第 1 節 ソフトウェア構成図.....	3
第 2 節 実現可能な機能の一覧.....	4
第 5 章 API仕様 .....	4

## 第 1 章 はじめに

利用者クライアントソフトにおける個人認証サービス AP は、以下の機能を実現するための Application Program Interface(以下、API)を提供する。

- 証明書表示機能
- 基本 4 情報取得機能
- 官職証明書検証機能

以降、本書では個人認証サービス AP のうち、Java インターフェースの API 仕様について説明する。

## 第 2 章 ドキュメント体系

利用者クライアントソフトのドキュメント体系図を以下に示す。本書は以下の体系図の網掛け部分に該当する。

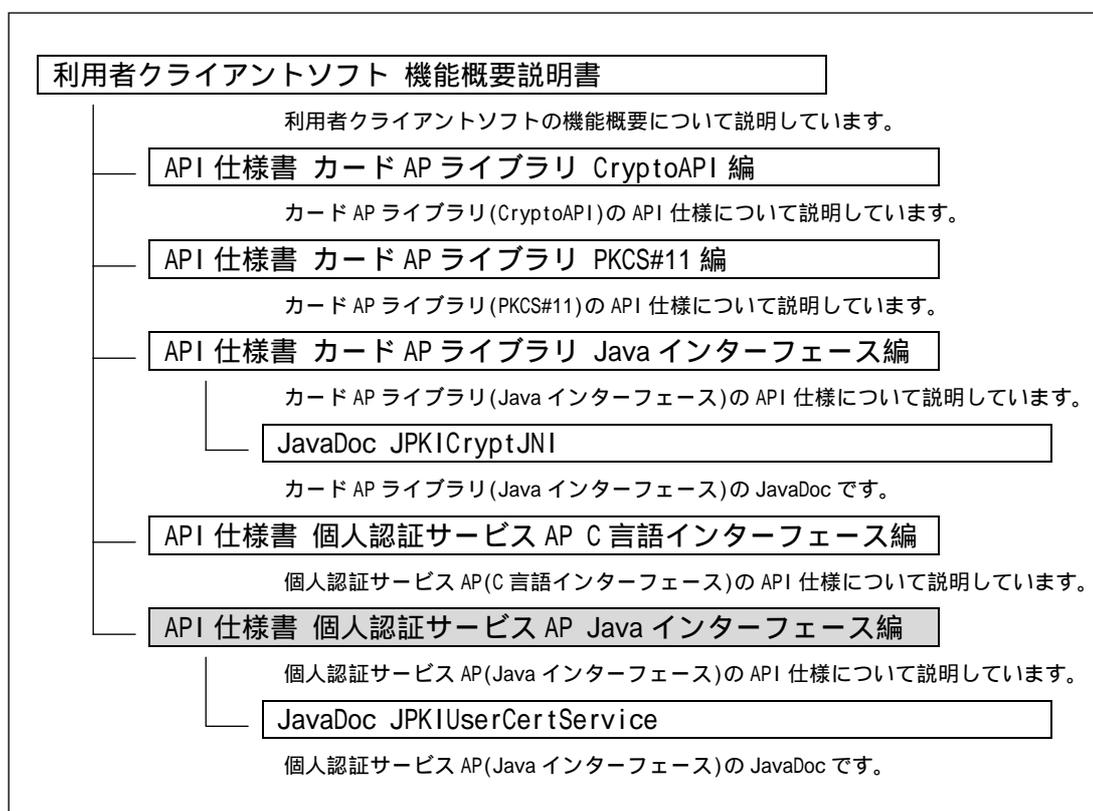


図 1 ドキュメント体系図

### 第 3 章 動作環境

個人認証サービス AP (Java インターフェース) の動作環境は以下の通りとする。

表 3.1 動作環境

項目	条件
プラットフォーム	Windows98 Second Edition( 1) Windows Millennium Edition( 1) WindowsNT4.0 ServicePack6a( 2) Windows2000 ServicePack2 Windows2000 ServicePack3 Windows2000 ServicePack4 WindowsXP ServicePack1 WindowsXP ServicePack2
Web ブラウザ( 3)	Internet Explorer5.5 ServicePack2( 4) Internet Explorer6 ServicePack1( 4) Netscape6.1 Netscape6.2.3 Netscape7.02 Netscape7.1
JavaVM( 5)	JRE 1.3.1 JRE 1.4.0 JRE 1.4.1 JRE 1.4.2
IC カード	公的個人認証サービスカードアプリケーションを搭載し、公的個人認証サービスの電子証明書が格納されたICカードとする。
IC カードリーダーライター	以下の条件を満たす IC カードリーダーライターとする。(「適合性検証済み IC カードリーダー一覧」を参照のこと。) <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IC カードのインターフェース(非接触型、接触非接触両対応型)に対応していること</li> <li>・ USB や RS-232C など、パソコンに接続するためのインターフェースを有すること</li> <li>・ IC カードリーダーライターと通信するためのドライバソフトウェアが提供されていること</li> <li>・ IC カードの搬送方式が手動挿入/手動排出タイプまたは自動挿入/自動排出タイプであること</li> <li>・ IC カードを挿入するスロットの数は1つとし、1度に挿入できる IC カードは1枚であること</li> </ul>

1 証明書表示機能において補助漢字(JIS X 0212)の表示に一部制限あり。

2 OS に補助漢字をサポートするフォントがインストールされている必要あり。

3 Web ブラウザにて利用者証明書の基本情報を表示する場合にいずれかが必要になる。

4 暗号機能等の利用のため、Internet Explorer5.5 ServicePack2 もしくは Internet Explorer6 ServicePack1 が必要になる。

5 Java インターフェースを使用する場合に必要なになる。

## 第 4 章 機能仕様

## 第 1 節 ソフトウェア構成図

本仕様書では、利用者クライアントソフトのうち、下図の太枠に示す個人認証サービス AP(Java インターフェース)の仕様をまとめる。

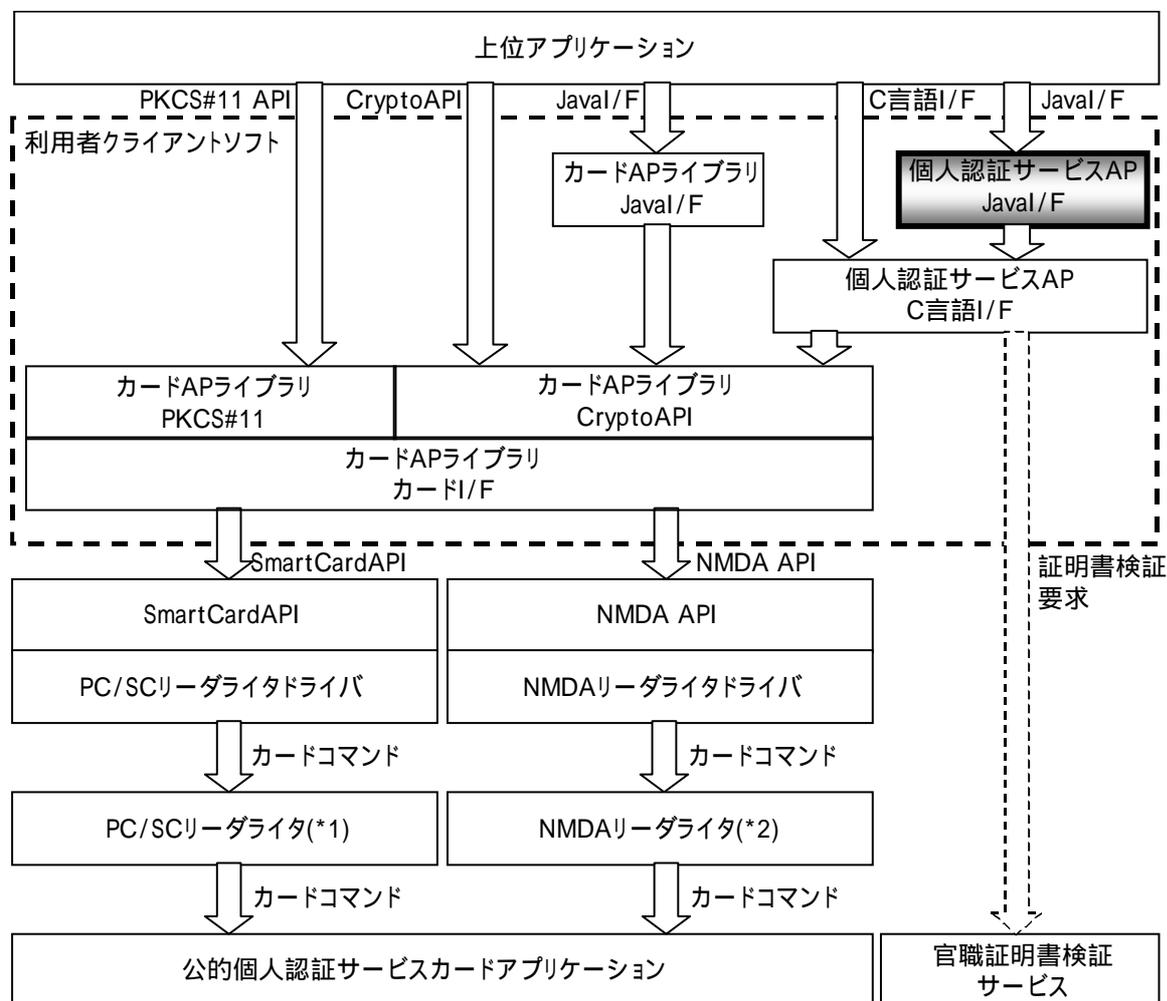


図 4.1 ソフトウェア構成図

<sup>1</sup> Personal Computer/Smart Cardの略。Microsoft社等のワーキンググループが推進する、Windows環境におけるICカード利用のための統一規格(PC/SC規格)に対応したICカードリーダライタのことを指す。

<sup>2</sup> New Media Development Associationの略。(財)ニューメディア開発協会「IT装備都市研究事業 リーダライタ共通インターフェース仕様書 1.1 版[平成 14 年 5 月 29 日]」に対応したICカードリーダライタのことを指す。

## 第 2 節 実現可能な機能の一覧

個人認証サービス AP (Java インターフェース) で実現可能な機能の一覧を表 4.1 に示す。

表 4.1 実現可能な処理の一覧

NO	機能	概要
1	証明書表示	電子証明書を証明書 Viewer で表示する。
2	基本 4 情報取得	利用者証明書から基本 4 情報(氏名、住所、性別、生年月日)を取得する。
3	官職証明書検証	官職証明書や職責証明書の証明書検証を行うため、公的個人認証サービスの都道府県センターにある官職証明書検証サービスに対して証明書検証要求を発行する。

## 第 5 章 API 仕様

個人認証サービス AP (Java インターフェース) の API 仕様については、JavaDoc(JPKIUserCertService)を参照のこと。

禁・無断転載

公的個人認証サービス

利用者クライアントソフト API 仕様書  
【個人認証サービス AP Java インターフェース編】

第 1.1 版

(注意事項)

利用者クライアントソフトの著作権は、総務省が保有しており、国際著作権条約及び日本国の著作権関連法令によって保護されています。

総務省は、利用者が利用者クライアントソフトを利用したことにより発生した利用者の損害及び利用者が第三者に与えた損害について、一切の責任を負いません。

利用者クライアントソフトの利用に当たっては、次に掲げる行為を禁止します。

- (1) 利用者クライアントソフトを電子申請・届出等の行政手続等以外の目的で利用すること。
- (2) 利用者クライアントソフトに対し、総務省に許可なく改造等を行うこと。