



電子署名ソリューション SignedPDF Client ORCA 開発KITについて

【Ver. 2.0】



日本医師会ORCA管理機構株式会社

SignedPDF Client ORCA 開発キットとは

- 「ORCA管理機構版SignedPDF Client ORCA」の普及を目的としたシステムベンダー向けの、お得なセットです。
- 電子カルテや診療支援システム等から、「ORCA管理機構版SignedPDF Client ORCA」を呼び出し、シームレスに電子署名を付与できるようにするための情報公開や、電子署名のデモを行うための**HPKIテストカード**をバンドルしました。

◆ SignedPDF Client ORCA

- ・「医師資格証」を用いてPDF文書に電子署名を行います。
- ・インターネット経由で署名タイムスタンプを取得します。
- ・クライアントPCで実行するWindowsローカルソフトです。
- ・署名テスト連携テストを行うためのMI_CAN(公開版)がバンドルされています。
- ・本体プログラムは単独では起動しません。

開発キットの構成

■ 構成

| | | | |
|---|--------------------------------|----|------------------|
| 1 | 署名・認証対応HPKIテストカード | 1枚 | 発行より1年間有効(発行月含む) |
| 2 | SignedPDF Client ORCA (評価版) | 1式 | タイムスタンプ 50回/日 |
| 3 | ・SignedPDF Client ORCA プログラム本体 | — | |
| 4 | ・医師資格証ICカードドライバ(MS-Windows 用) | — | |
| 5 | ・ORCA署名ランチャー | — | |
| 6 | ・署名検証ソフト | — | |
| 7 | ・Adobe Acrobat Reader DC | — | |
| 8 | ・取扱説明書 | — | |
| 9 | 利用規約 | 1枚 | |

■ ライセンス

- ・本キットに含まれるHPKIカード(署名・認証用[※]:日本医師会電子認証センター発行)は署名・認証で使用できます。「Signed PDF Client ORCA」の電子署名確認やデモ用途のみでご利用できます。
- ・本キットに含まれる「SignedPDF Client ORCA」は、開発に使用される場合に限りライセンスは問いません。
- ・署名・認証対応HPKIテストカードは「MEDPost」のデモサイトのログインにも使用(要別途申請:有料)できます。

※ 平成28年度受注分までは、署名専用カードを発行。平成29年1月受注分より「署名・認証」の機能を持ったHPKIテストカードを発行します。

動作環境・他

動作PC環境

OS : Windows7、Windows8、Windows8.1、Windows10

Internet Explorer : 10 以降

.Net Framework : 3.5以降

Java : Jre1.8以上

Adobe Reader : 11 以降

要インターネットに接続。

医師資格証(HPKIカード)他

ICカードリーダー: 非接触NFC(TYPE-B)または接触型

ICカードリーダーライターのドライバがインストールされていること。

医師資格証(ICカード): 現在発行中

ICカードドライバがインストールされていること。
使用するICカードリーダーライターが選択設定されていること。

SPDFで電子署名できるICカード

医師資格証



薬剤師資格証(日本薬剤師会発行)



MedisのHPKIカード



https://www.medis.or.jp/8_hpki/index.html

※ 無償でタイムスタンプを取得出来るのは、「医師資格証」だけです。

対応するICカードリーダー・ライター

■ 推奨品(動作確認済み)

医師資格証



薬剤師資格証



MedisのHPKIカード



https://www.medis.or.jp/8_hpki/index.html

非接触ICカードリーダー/ライター



「SONY RC-S380」 「ACR1251CL-NTTCom」 「ACR1251DI-NTTCom」
接触・非接触型

SONY
<https://www.sony.co.jp/Products/felica/consumer/products/RC-S380.html>
NTTコミュニケーションズ
<https://www.ntt.com/business/services/application/authentication/jpki.html>

接触型ICカードリーダー/ライター



IDBridge CT30 「ACR39-NTTCom」

Gemalto (ジェムアルト)
<http://www.gemalto.com/japan/product/pcusbtr>
NTTコミュニケーションズ
<https://www.ntt.com/business/services/application/authentication/jpki.html>

※ 上記のICカードR/Wは、「MEDPost」および「SPDF Client ORCA」で使用できることを確認済み。
(検証OSはWindows7/8.1/10)

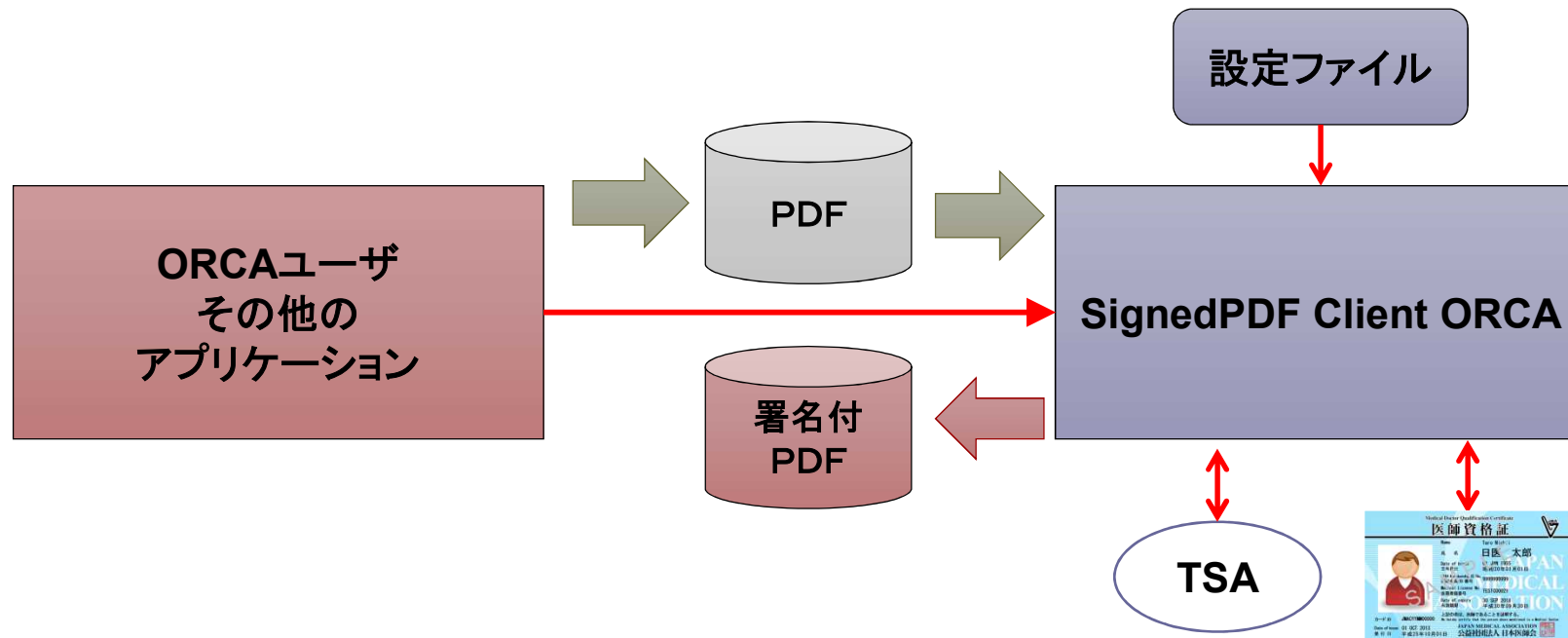
Ver 1.7以降の特徴

- マルチユーザーにおける印影変更対応
 - 機能概要
 - Windowsのログインユーザー毎に印影設定
 - 対象プログラム
 - 「SignedPDF Client ORCA」および「ORCA署名ランチャー」

- 電子カルテ等のシステム連携のための直接プロセスコマンドラインの追加
 - 機能概要
 - 直接プロセスコマンドラインにより、印影設定
 - 対象プログラム
 - 「SignedPDF Client ORCA」

- PDF署名延長ツールの追加
 - 機能概要
 - 直接プロセスコマンドラインにより、印影設定
 - 対象プログラム
 - 「SignedPDF Client ORCA **PRO**」専用

アプリケーションからの利用

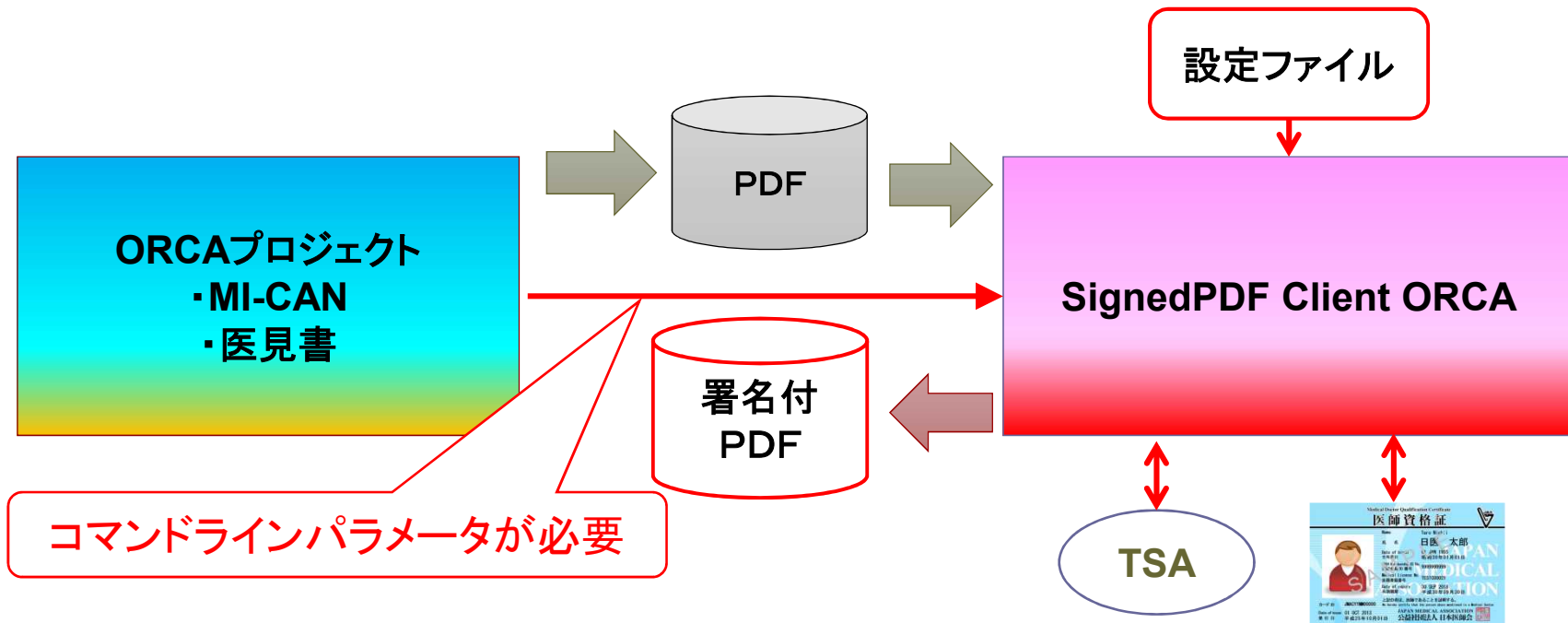


【独自のAPPキーの登録手順】

- ①bin¥SPdfEnv.iniのsampleキーの行をコピーし、APPキーを変更する
- ②新しいAPPキー指定でSignedPDF Client ORCAを起動し、SignedPDF Client ORCAの設定機能にて印影位置を調整する。

★ 開発いただいた「APPキー」は、申請いただければ当方のパッケージに実装いたします。

連携方式(1) 直接プロセス起動



シングルユーザー

“C:¥Program Files¥...¥bin¥SignedPDF Client ORCA.exe” ▲ ”APPキー1” ▲ PDFファイルパス

マルチユーザー(新規追加項目)

“C:¥Program Files¥...¥bin¥SignedPDF Client ORCA.exe” ▲ ”APPキー1” ▲ PDFファイルパス ▲ ”APPキー2”(ログインID)

- APPキー1は、設定ファイルに事前に登録されている必要があります。
- APPキー2は、マルチユーザーの場合の印影指定パラメータです。省略可能です。
※ 設定ファイルにAPP1パラメータが無い、未登録のキーでは、実行できません。
エラー: “APPキーが登録されていないアプリケーションです”
- ▲は半角スペースを表します。

事前登録されているAPPキー

設定ファイル:....¥bin¥SPdfEnv.ini

| APPキー | 対象アプリケーション | 対象書式 |
|-------------|--------------------|------------|
| sample | 使用不可(ひな形) | 印影は左上隅 |
| demo | — | Sampleのコピー |
| | | |
| ikensho | 医見書 | 意見書 |
| sijisho | 医見書 | 指示書 |
| ishiikensho | 医見書 | 医師意見書 |
| 紹介状 | MI_CAN | 紹介状 |
| 診断書 | MI_CAN | 診断書 |
| DiedAi | DiedAi(死亡診断書作成ソフト) | 死亡診断書 |

[APP]

sample=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQQ+T3CaliL5Ah5jDUniWAAw==
demo=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQQ+T3CaliL5Ah5jDUniWAAw==

ikensho=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQJ0qjEHZXtnqM/o+MpfkZfA==

sijisho=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQEDwQbJnCzgeRf0FtaPRL8g==

ishiikensho=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQBrMh+BDLURnEKnNNiSR3SA==

紹介状=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQ/ej10Vei0A03BGkufujuPg==

診断書=MEQGCSqGS1b3DQEHBqA3MDUCAQAwMAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAQBSowy+9hk8fqKAv47vz/jw==

DiedAi=MewGCSqGS1b3DQEHBqA/MD0CAQAwOAYJKoZlhvcNAQcBMBEGBSsOAwIHBAhQAgwARU8SCIAy38PolJIXvEosTw9jflat5rSWs6fAgl+

APPキー

印影位置情報(暗号化)

印影位置・大きさの設定

印影機能で調整して登録。

The screenshot shows the 'PDF署名 [デモデータ.pdf]' application window. The '設定' (Settings) button in the top toolbar is circled in red. A red arrow points from this button to the '設定' dialog box. In the '設定' dialog, the '印影位置設定(E)' button is circled in red. A second red arrow points from this button to the '印影位置設定' dialog box. In the '印影位置設定' dialog, the '印影サイズ' (Stamp Size) section is circled in red. A red arrow points from this section to a text box at the bottom left that says '印影サイズはここで設定' (Stamp size is set here).

サムネイル表示には別途GhostScriptをインストールが必要。
(インストールマニュアル参照)

印影サイズはここで設定

| フリガナ | カンジャ | ノ |
|------|-------------|----|
| 患者氏名 | 患者 | 花子 |
| 患者住所 | 神奈川県藤沢市 | |
| 電話番号 | 1111-11-111 | |

| フリガナ | カンジャ | ノ |
|------|-------------|----|
| 患者氏名 | 患者 | 花子 |
| 患者住所 | 神奈川県藤沢市 | |
| 電話番号 | 1111-11-111 | |

印影の変更

PDF署名 [20180410_演進敦_死亡診断書.pdf]

終了 署名 印刷 設定

設定

署名用ICカード
ICカードの種類
1.日医HPKI一体カード Ver2.0
変更
証明書情報(C)
パスワード変更(D)

署名時の既定値
署名者情報設定(S)
印影情報設定(T)
印影位置設定(P)
自動化設定(R)

画像印影情報
 ユーザ別印影(W) Win8_64bit
印影ファイルパス
C:\Program Files (x86)\SignedPDF Client\ORCA\data\nic
参照(B)

タイムスタンプ情報
 取得する 取得しない
詳細設定(U)

ログ設定(L)
ログファイルパス
C:\Program Files (x86)\SignedPDF Client\ORCA\data
 ログを取得する
パフォーマンス向上のため必要時以外は取得しない
参照(M)

標準印影の場所(変更可)
C:\Program Files\SignedPDF Client\ORCA\data

開く

整理 新しいフォルダー

☆ お気に入り
ダウンロード
デスクトップ
最近表示した場所

デスクトップ
ホームグループ
Win8_64bit
PC
ライブリ
ドキュメント

temp
いろいろ.png
default.bmp
nichii.png
TEST.png
いろいろ.png
遠間.png
佐藤.png
須藤.bmp
西川_透造.png
西村A.bmp
西村B.bmp
東間.bmp

ファイル名(N): 西村A.bmp
開く(O) キャンセル

印影画像について

SignedPDF Client ORCAには初期設定の印影画像が
付属しています。



nichii.png

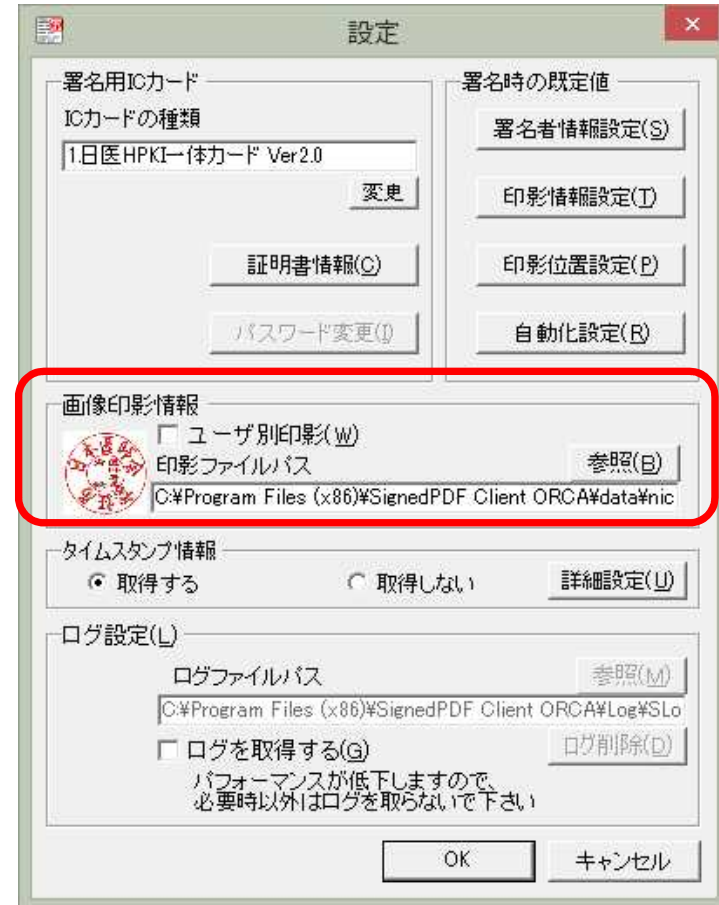


default.bmp

利用者の印影を準備して、設定機能
で画像ファイルの指定を変更します。

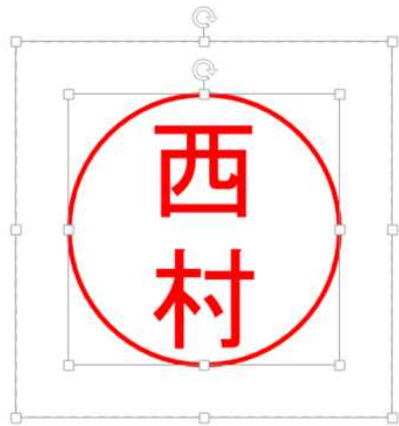
印影画像フォルダは

C:\Program Files\SignedPDF Client ORCA\data
(png,jpeg,bmp形式に対応)



印影の作成

- 印影は市販の「印影作成ソフト」を使用しなくても、Wordやパワーポイントでも作成出来ます。
- 作り方は下記の通りです。



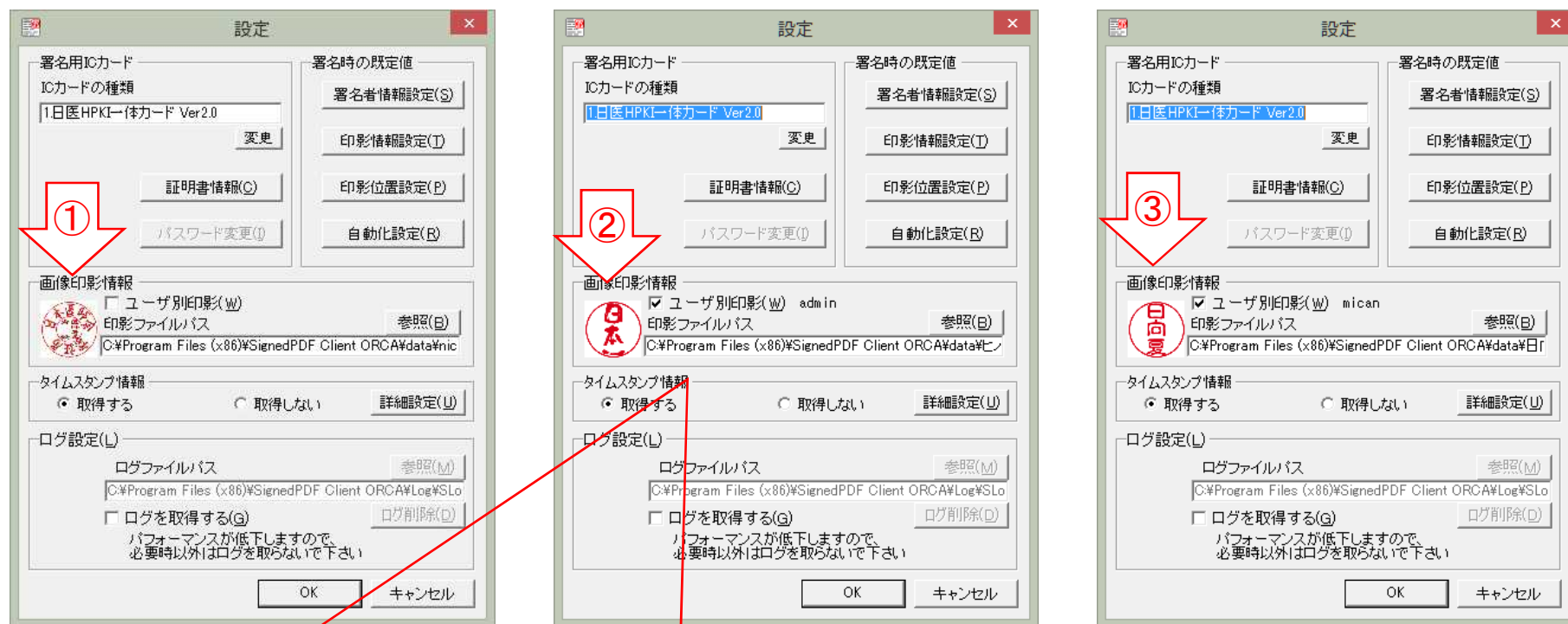
1. 下地の四角を白の塗りつぶし、枠無しまたは枠線を白で作成。
2. ○の中に文字入力。白で塗りつぶし。
3. 四角と○を同時に選択した状態で、右クリックして「図として保存」を選択して「bmp」形式で保存。

印影作成の注意事項

- 市販の印影作成ソフトで印影を作成する場合、「ビットの深さ」が「32」で作成された印影ファイルは使用出来ません。SPDFが「原因不明のエラー」で異常終了してしまいます。
- 印影ファイルのプロパティ開き、右図のごとく「ビットの深さ」を「24」で作成されていることをご確認ください。



マルチユーザー設定（新機能）



- ①は、ログインが無い、または、登録されていない場合（デフォルト設定、ただし、パラメータなしで）。
- ②は、APPキー2（ログインID）に「admin」を指定し、PINコード入力画面をキャンセルし、設定から印影を選択し、[OK]で登録される。
- ③は、APPキー2（ログインID）に「mican」を指定し、PINコード入力画面をキャンセルし、設定から印影を選択し、[OK]で登録される。

C:\Program Files\...\bin\SignedPDF Client ORCA.exe▲APPキー▲PDFファイルパス▲APPキー2（ログインID）

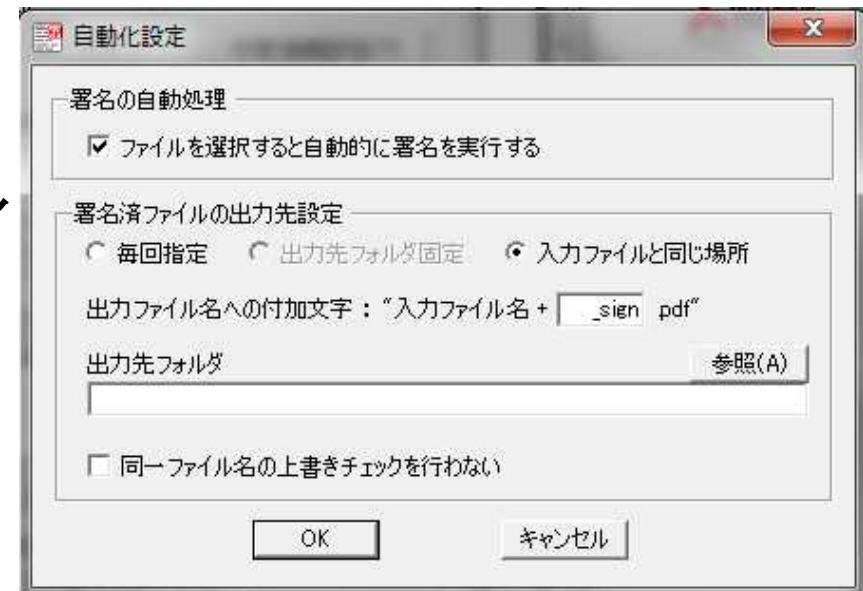
チェックがない場合には従来通り。（この場合は、パラなし）

C:\Program Files\...\bin\SignedPDF Client ORCA.exe▲APPキー▲PDFファイルパス

※ ▲は半角スペースを表す。

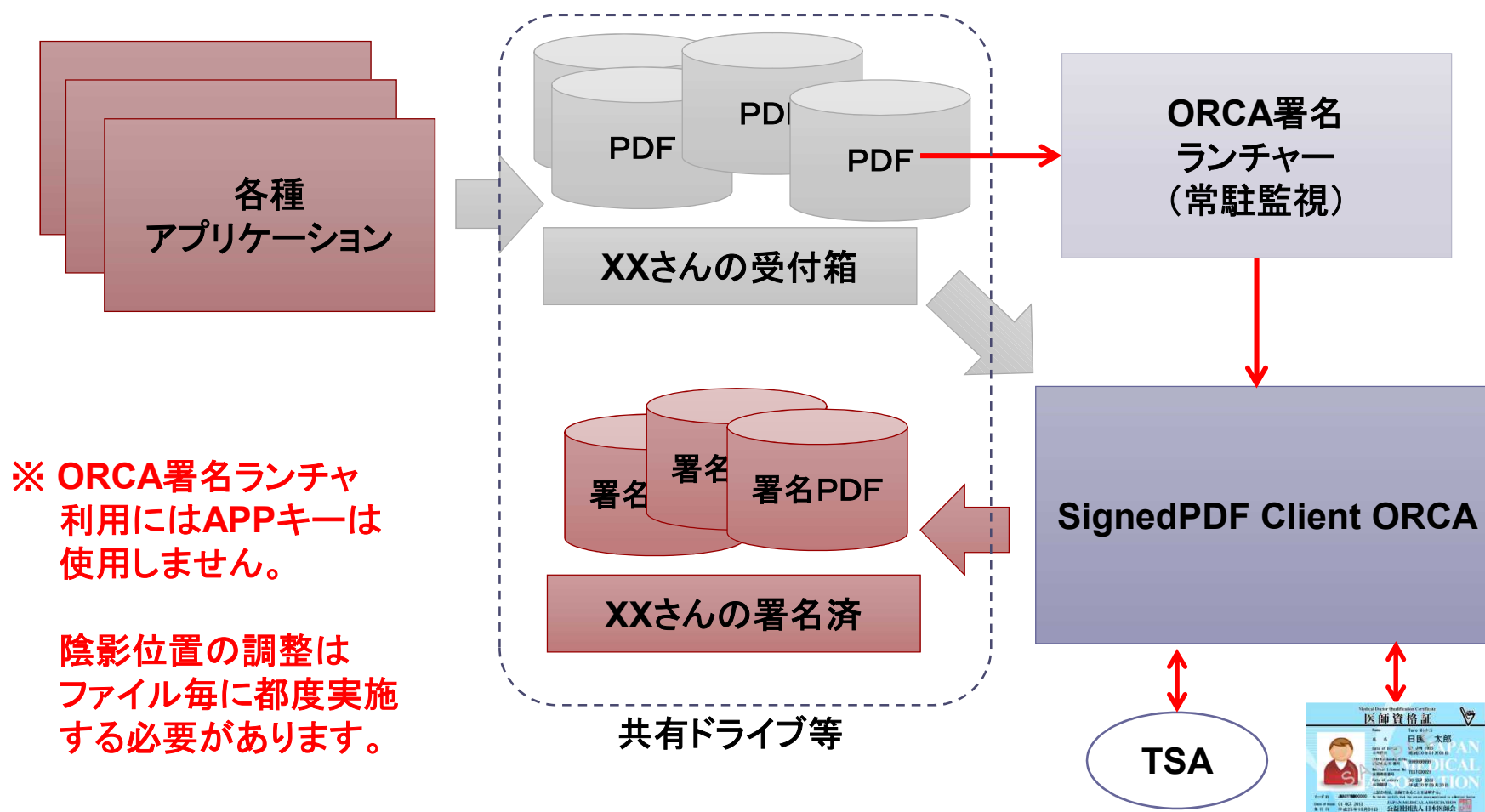
自動化の仕様

- 起動と同時に署名処理開始する。
 - 設定機能で変更可能です
- 署名PDFファイルのファイル名と出力先
 - 設定機能で変更可能です
 - ファイル名 : xxxxxx_sign.pdf
 - 出力先は署名対象PDFファイルと同じ場所
 - 同じファイル名があると
 - 上書き確認あり

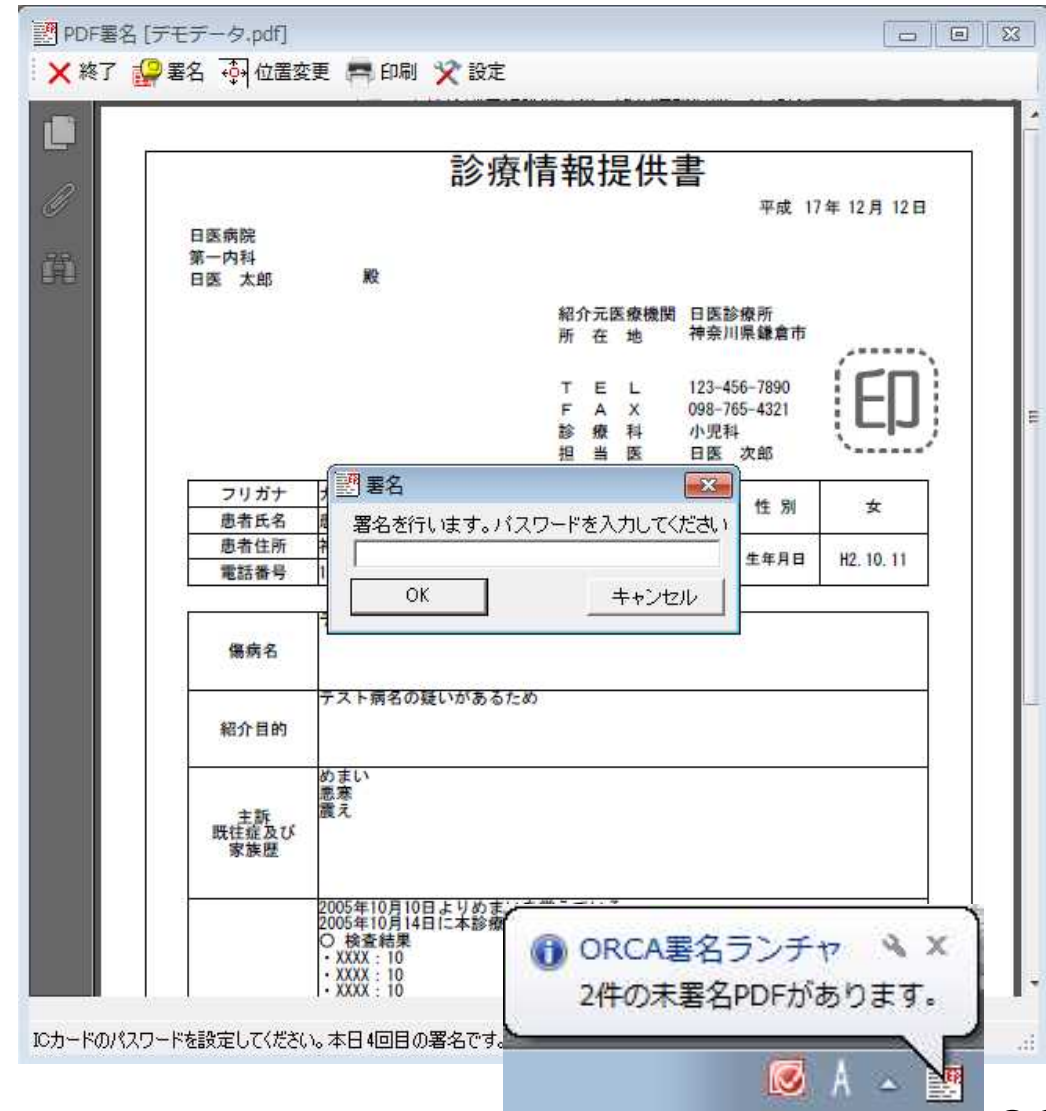
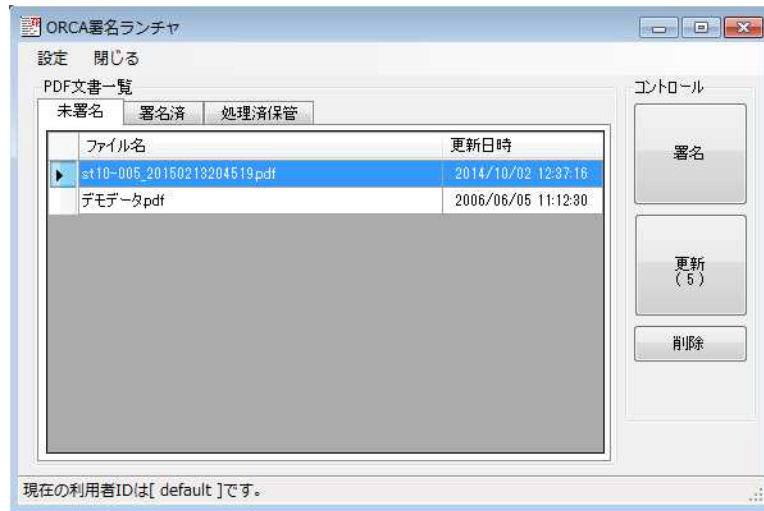


連携方式(2) ORCA署名ランチャ起動

「SignedPDF Client ORCA」に同梱されている「ORCA署名ランチャ」をインストール。
メール受信処理の様に、時間が有るときに溜まっている署名処理を行う運用も可能。

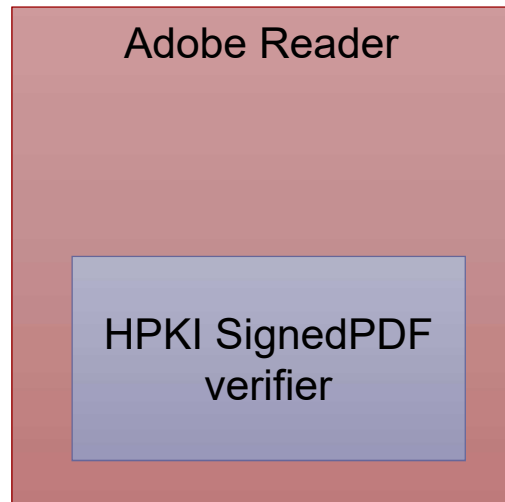


ORCA署名ランチャの画面イメージ



PDF署名の検証

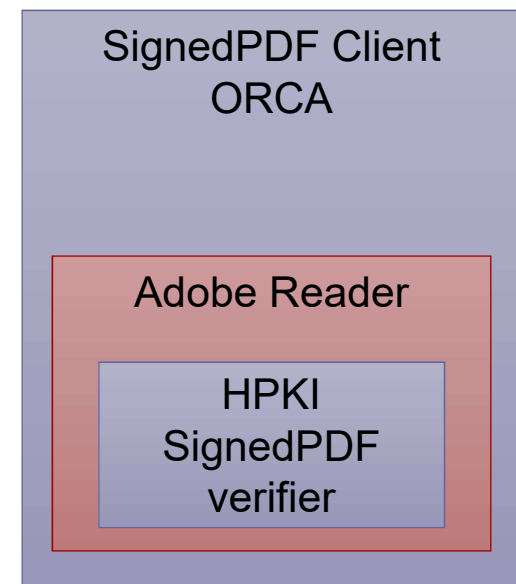
日本医師会 電子認証センターから無償配布される検証ソフトウェア
HPKI SignedPDF Verifier が利用できます。



Adobe Readerのプラグインソフトウェアです。
署名済みPDFを表示すると、自動的に署名検証を行います。
(Adobe Readerの設定機能に従う)



SignedPDF Client ORCA は
Adobe Readerを使用するので、
HPKI SignedPDF Verifierを
インストールすると、
SignedPDF Client ORCA上でも
署名検証を実行します。



署名検証ソフト

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a PDF document titled "診療情報提供書" (Medical Information Provision Document). The document is dated "平成 17年 12月 12日" (December 12, 2005). The document content includes:

日医病院
第一内科
日医 太郎 殿

紹介元医療機関 日医診療所
所在地 神奈川県鎌倉市

T E L 123-456-7890
F A X 098-765-4321
科 小児科
当 医 日医 次郎

性別 女
生年月日 H2. 10. 11

Test name: テスト病名の疑いがあるため

紹介目的

主訴 既往症及び家族歴
めまい
悪寒
震え

Three dialog boxes are overlaid on the document:

- 日医HPKI SignedPDF Verifier**: 署名者: JMACombi00005. 医師が署名した文書です (署名者の証明書はテスト用です). OK
- 署名を検証(V)**: 署名バージョンを表示(B), 署名のプロパティを表示(P)...
- 署名のプロパティ**: 完全性: 署名は完全です(完全証明) 文書の署名と署名者の証明書は有効です. プロパティ: 署名日付 2015.07.13 15:32:53, 署名者, 署名地, 理由, タイムスタンプ 2015.07.13 15:33:03 (UTC+9:00). ログ出力, OK

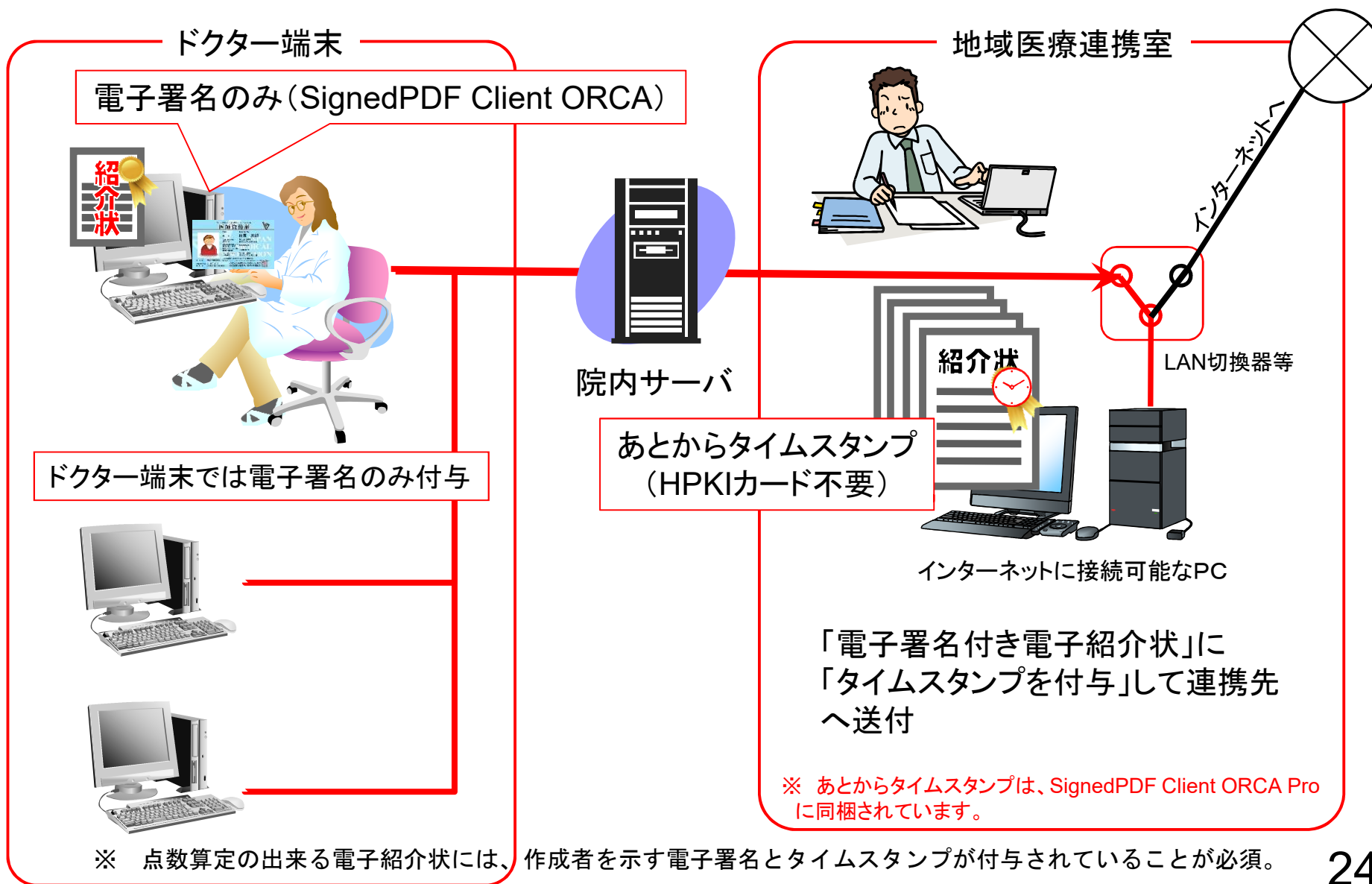
病院等でのSPDF導入について

- タイムスタンプサーバーへ接続出来るPCが必要
 - PCがタイムスタンプサーバー等へのアクセスを許可する。
 - ホワイトリスト(P26)を参照のこと

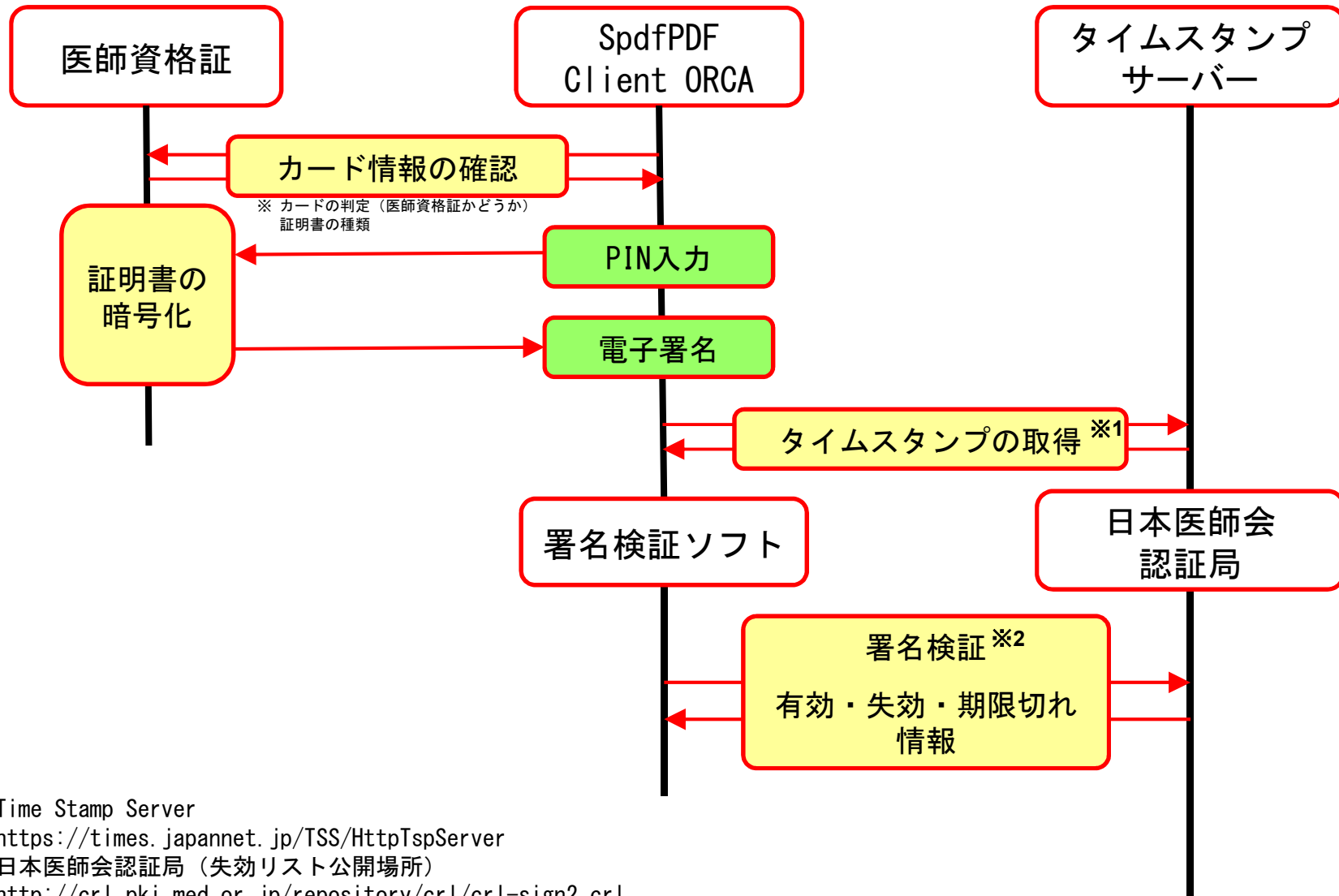
- ドクター端末で電子署名のみを行い、地域医療連携室等のインターネット環境が整っているPCへ転送。地域医療連携室等でタイムスタンプを付与する。
 - 必要なもの
 - ドクター(署名)端末には、「SignedPDF Client ORCA」
 - タイムスタンプを取得しない設定
 - 地域医療連携室等には、「SignedPDF Client ORCA Pro」
 - 「あとからタイムスタンプ」を使用して、タイムスタンプを付与

病院での運用イメージ例

(ドクター端末がインターネットに接続できない場合)



署名から署名検証までの流れ



※ 1. Time Stamp Server

: <https://times.japannet.jp/TSS/HttpTspServer>

※ 2. 日本医師会認証局 (失効リスト公開場所)

: <http://crl.pki.med.or.jp/repository/crl/crl-sign2.crl>

: <http://crl.pki.med.or.jp/repository/crl/crl-auth2.crl>

【参考】ホワイトリスト関連情報

(ソフトウェアの通信先 2019.03.01~)

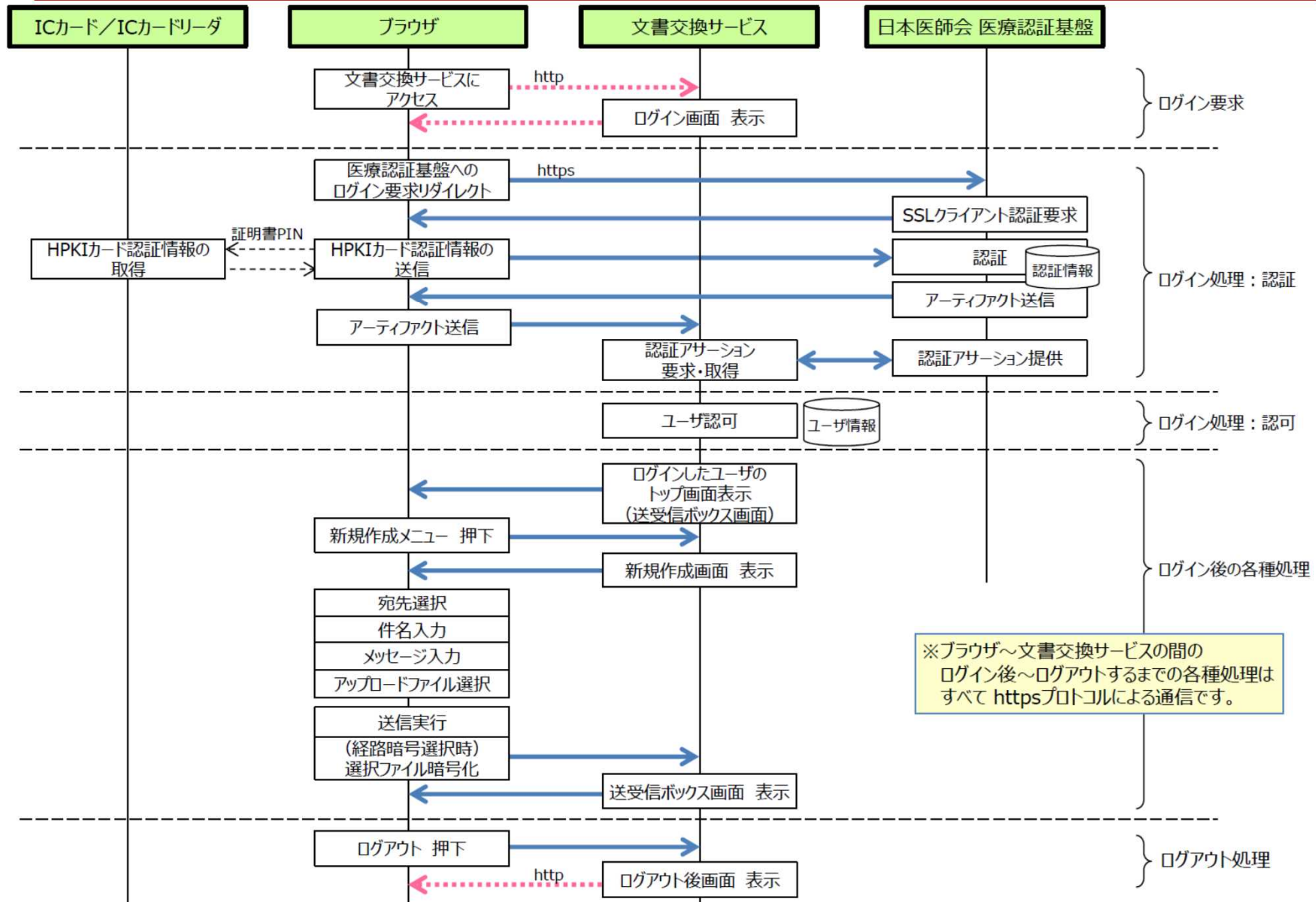
| No | タイムスタンプ関連 | 機能 | 用途(署名(ES-T)および署名検証) | ドメイン | 実態 |
|----|---------------------------|------------------|---|------------------------|---|
| 1 | タイムスタンプ | 署名 | タイムスタンプ取得 | tsa.diastamp.jp | https://tsa.diastamp.jp/tsa |
| 2 | | 署名/検証 | タイムスタンプ証明書 CRL取得 | crl.globalsign.net | http://crl.globalsign.net/root-r3.crl |
| 3 | | | | crl.globalsign.com | http://crl.globalsign.com/gsaatlsha2g2.crl |
| 4 | | | | crl.globalsign.com | http://crl.globalsign.com/root-r6.crl |
| 5 | | | | crl.globalsign.com | http://crl.globalsign.com/ca/gsaatlsha2g4.crl |
| 6 | | | | crl.globalsign.com | http://crl.globalsign.com/gspntstsacaaatlsha2g4.crl |
| 7 | | | | crl.globalsign.com | http://crl.globalsign.com/gspntstsacasha384g4.crl |
| 8 | | | | SSLサーバ証明書 CRL取得 | cr13.digicert.com |
| 9 | | cdp.geotrust.com | http://cdp.geotrust.com/GeoTrustRSACA2018.crl | | |
| No | HPKI認証局関連 | 機能 | 用途(署名検証) | ドメイン | 実態 |
| 10 | 厚生労働省HPKIルート認証局 | 検証 | CRLのダウンロード | hпки.mhlw.go.jp | http://hпки.mhlw.go.jp/repository/rlist/rarl.crl |
| 11 | | | | | http://hпки.mhlw.go.jp/repository/rlist/sarl.crl |
| 12 | 厚生労働省HPKIルート認証局 SHA2版 | | | | http://hпки.mhlw.go.jp/repository/rlist/rarl2.crl |
| 13 | | | | | http://hпки.mhlw.go.jp/repository/rlist/sarl2.crl |
| 14 | 日本医師会認証局 | | | crl.pki.med.or.jp | http://crl.pki.med.or.jp/repository/crl/crl-sign.crl |
| 15 | 日本医師会認証局 SHA2版 | | | | http://crl.pki.med.or.jp/repository/crl/crl-sign2.crl |
| 16 | MEDIS認証局 | | | | cert.medis.or.jp |
| No | シングルサインオン関連 | | | 機能 | 用途 |
| 17 | 医師資格証ポータルサイト | ポータル | 医師資格証保有者の情報等の確認 | portal.jmaca.med.or.jp | https://portal.jmaca.med.or.jp/JmaHпкиPortalLogin/Login.htm |
| 18 | ASP署名 | 署名/ログイン | 医師資格証を用いた電子署名サイト | sign.jmaca.med.or.jp | https://sign.jmaca.med.or.jp/SigASP/ |
| 19 | | | | | http://sign.jmaca.med.or.jp/SigASP/ |
| 20 | 日医医療認証基盤 | SSO | ポータルサイト・ASP署名サイトへ | hпки01.pki.med.or.jp | https://hпки01.pki.med.or.jp |
| 21 | | | アクセスするための認証を行う | | http://hпки01.pki.med.or.jp |
| 22 | 文書交換サービス (MEDPost: メドポスト) | ログイン | MEDPostへアクセスするための認証 | medpost.jp | https://www.medpost.jp |
| 23 | | 認証 | MEDPost利用者の情報確認(HPKI) | hпки.medpost.jp | https://hпки.medpost.jp |
| 24 | | 認証 | MEDPost利用者の情報確認(PKI) | pki.medpost.jp | https://pki.medpost.jp |
| 25 | | | | | |

【参考】ホワイトリスト関連情報

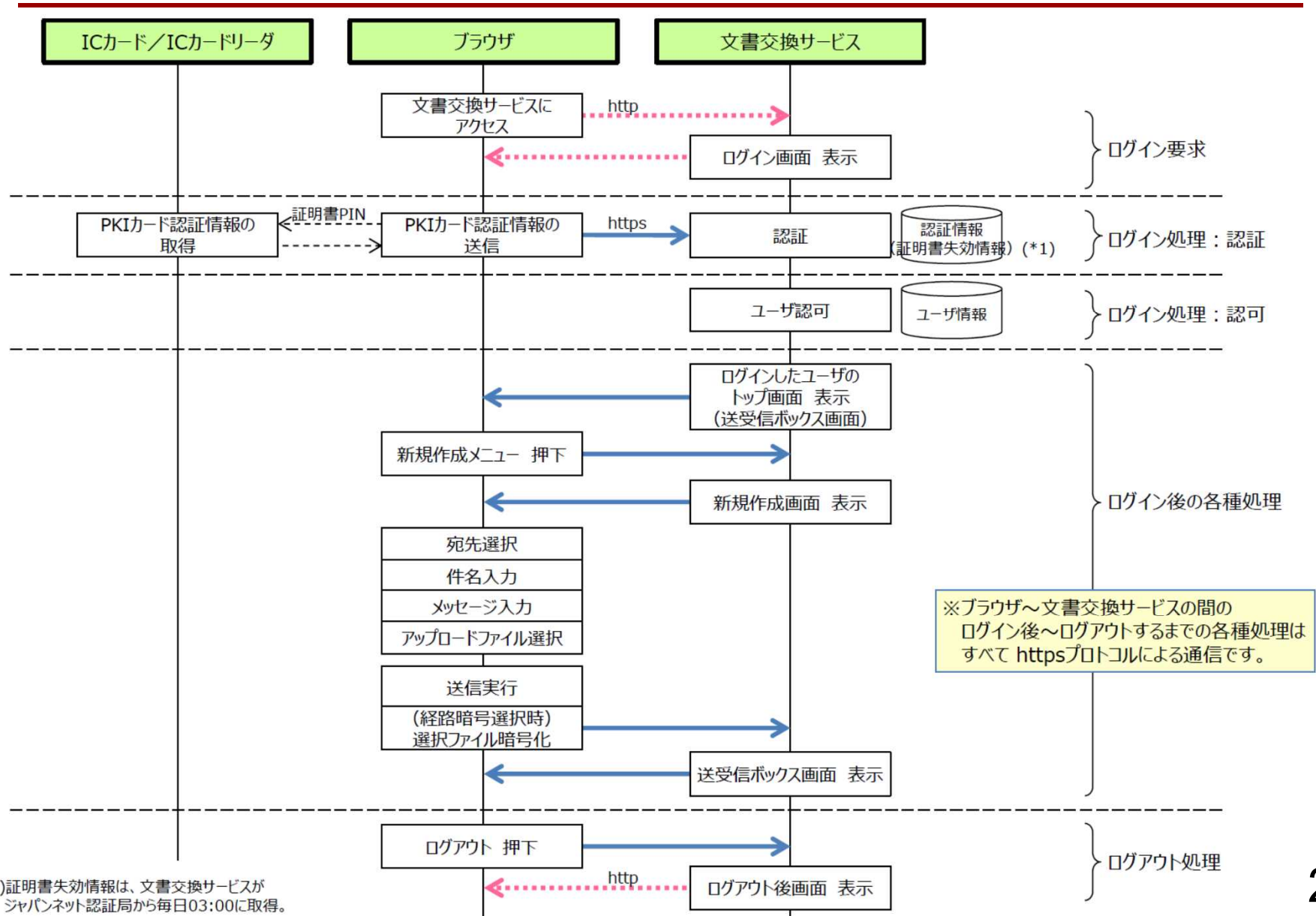
(ソフトウェアの通信先 2019.02.28迄)

| No | タイムスタンプ関連 | 機能 | 用途(署名(ES-T)および署名検証) | | ドメイン | 実態 | |
|----|-----------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|------------------------|---|---|
| 1 | タイムスタンプサイト | 署名 | タイムスタンプ取得 | | times.japannet.jp | https://times.japannet.jp/TSS/HttpTspServer | |
| | | | タイムスタンプ取得 | 中間CA証明書CRL(SHA2) | g.symcb.com | http://g.symcb.com/crls/gtglobal.crl | |
| | | | | SSLサーバ証明書CRL(SHA2) | gt.symcb.com | http://gt.symcb.com/gt.crl | |
| 2 | グローバルサイン | 署名/検証 | CRLのダウンロード | SHA-1タイムスタンプCRL | crl.globalsign.net | http://crl.globalsign.net/root.crl http://crl.globalsign.net/Timestamping1.crl | |
| | | 署名/検証 | | SHA-2タイムスタンプCRL | | http://crl.globalsign.net/root-r3.crl | |
| | | 署名/検証 | | | crl.globalsign.com | http://crl.globalsign.com/gs/gstimestampingsha2g2.crl | |
| No | HPKI認証局関連 | 機能 | 用途(署名検証) | | ドメイン | 実態 | |
| 3 | 厚生労働省HPKIルート認証局 | 検証 | CRLのダウンロード | ARL | hpki.mhlw.go.jp | http://hpki.mhlw.go.jp/repository/rlist/rarl.crl | |
| 4 | | | | CRL | | http://hpki.mhlw.go.jp/repository/rlist/sarl.crl | |
| 5 | SHA2版 厚生労働省HPKIルート認証局 | 検証 | CRLのダウンロード | ARL | | http://hpki.mhlw.go.jp/repository/rlist/rarl2.crl | |
| 6 | | | | CRL | | http://hpki.mhlw.go.jp/repository/rlist/sarl2.crl | |
| 7 | 日本医師会認証局 | 検証 | CRLのダウンロード | 署名用証明書CRL | | crl.pki.med.or.jp | http://crl.pki.med.or.jp/repository/crl/crl-sign.crl |
| 8 | SHA2版 日本医師会認証局 | 検証 | CRLのダウンロード | 署名用証明書CRL | | | http://crl.pki.med.or.jp/repository/crl/crl-sign2.crl |
| 9 | MEDIS認証局 | 検証 | CRLのダウンロード | 署名用証明書CRL | cert.medis.or.jp | http://cert.medis.or.jp/sign/crl-sign.crl | |
| No | シングルサインオン関連 | 機能 | 用途 | | ドメイン | 実態 | |
| 10 | 医師資格証ポータルサイト | ポータル | 医師資格証保有者の情報等の確認 | | portal.jmaca.med.or.jp | https://portal.jmaca.med.or.jp/JmaHpkiPortalLogin/Login.htm | |
| 11 | ASP署名 | 署名/ログイン | 医師資格証を用いた電子署名サイト | | sign.jmaca.med.or.jp | https://sign.jmaca.med.or.jp/SigASP/ http://sign.jmaca.med.or.jp/SigASP/ | |
| 12 | 日医医療認証基盤 | SSO | ポータルサイト・ASP署名サイトへアクセスするための認証を行う | | hpki01.pki.med.or.jp | https://hpki01.pki.med.or.jp http://hpki01.pki.med.or.jp | |
| 13 | 文書交換サービス (MEDPost:メドポスト) | ログイン | MEDPostへアクセスするための認証を行う | | medpost.jp | https://www.medpost.jp http://www.medpost.jp | |
| 14 | | 認証 | MEDPost利用者の情報確認(HPKI) | | hpki.medpost.jp | https://hpki.medpost.jp | |
| 15 | | 認証 | MEDPost利用者の情報確認(PKI) | | pki.medpost.jp | https://pki.medpost.jp | |

(参考) MEDPostシステムフロー (医師資格証：個人利用者の場合)



(参考) MEDPostシステムフロー (PKIカード：組織利用者使用の場合)



(*1)証明書失効情報は、文書交換サービスが
ジャパンネット認証局から毎日03:00に取得。



日本医師会ORCA管理機構株式会社

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-1-21

コロナ社第3ビル6階

TEL: 03-5981-9681(代)

delegate@orcamo.co.jp