HPKI セカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム 利用者マニュアル

Ver. 2.11

2025年3月

目 次

CONTENTS

1 はじ	ω	3
1.1.	HPKI セカンド電子証明書とはどういうものか	. 3
1.2.	HPKI セカンド電子証明書で何ができるようになるのか	. 3
1.3.	必要なものは何か	. 3
1.4.	JPKI 利用者証明書連携ツールのインストール	. 4
1.5.	ご利用にあたっての注意	. 6
2 最初	辺にするべきこと:代替デバイスの登録	. 7
2.1.	モバイルデバイス登録(HPKI カードをすでにお持ちの方)	. 7
2.2.	モバイルデバイス登録(マイナポータル経由で HPKI 証明書を申請された方)	14
2.3.	モバイルデバイス登録(登録用 URL をお持ちの方)	21
2.4.	マイナンバーカード登録	28
3 HP	YKI カードまたは代替デバイスを使った認証	31
3.1.	ログイン(モバイルデバイスによる認証)	31
3.2.	ログイン(HPKI カードによる認証)	35
3.3.	ログイン(マイナンバーカードによる認証)	35
3.4.	ログアウト	36
4 署名	名をするとき	37
5 更新	所するとき	38
5.1.	HPKI カードを更新する場合	38
5.2.	モバイルデバイスを機種変更する場合	38
5.3.	マイナンバーカード(利用者証明書)を更新する場合	48
6 こん	なときは	49
6.1.	日常の運用時	49
6.2.	モバイルデバイス登録時	49
6.3.	マイナンバーカード登録時	50
6.4.	その他、わからないことがあったら	50
7 用語	吾	51

1 はじめに

1.1.<u>HPKI セカンド電子証明書とはどういうものか</u>

医療分野にも IT 化・クラウド化・ネットワーク化の波が押し寄せ、情報共有や業務効率化のためには外に開かれた システムを使用することが必須となってきています。一方で、外に開かれるということは悪意のあるハッカーなどからの攻撃 にさらされることも意味しています。攻撃により機微な個人情報である医療情報が漏洩すると患者様の利益を著しく損 なうことになり、医療システムが使用不能となると病院の機能そのものに多大な影響を及ぼします。

医療情報システムでは、医療従事者の本人認証および資格確認を行える「HPKI カード」があります。「HPKI カード」では IC カードによる電子署名が行えますが、物理的なカードが必要であるため利用環境に制限があります。HPKI カードに付与される電子証明書と同等の証明書(セカンド鍵)をクラウド上に保管することで、HPKI カードがない状態でも電子署名を行うことが可能となります。

クラウド上に保管されている証明書を利用するために確実な本人認証が必要となるため、HPKIカードによる認証に加え、スマートフォン等を使った生体認証またはマイナンバーカードでの本人認証機能を提供します。

1.2.<u>HPKI セカンド電子証明書で何ができるようになるのか</u>

医療従事者の電子署名を行う場合、「HPKIカード」を使用して電子署名を行う事で、その文書の作成者および 作成者の資格情報を確認することができます。しかし、「HPKIカード」では以下の課題があります。

- ・システムを使う PC すべてに IC カードリーダーが必要となる。
- ・HPKIカードを常に持ち歩く必要がある。置き忘れや紛失時に業務に支障がでる。
- ・電子署名時に毎回 PIN(暗証番号)を入力する必要があり、業務負荷が高くなる。

HPKI セカンド電子証明書ではこれらの点を改善するシステムで、次のような利用ができます。

(a)生体認証付のスマートフォンを登録することで、HPKIカードを使用しない本人認証が可能です。

- (もちろん HPKI カードによる本人認証をすることも可能です。)
- (b)マイナンバーカードの登録を行う事で、マイナンバーカードによる本人認証が可能になります。(マイナポータ ル経由で HPKI 証明書を申請するか、HPKI カードとマイナンバーカードを用いてご自分で登録操作を実 施する必要があります。)
- (c)一旦認証したら、その認証情報を利用する事により、一定期間(約一日程度)署名時の都度認証が不要 になります。

1.3. 必要なものは何か

HPKI セカンド電子証明書管理・認証プラットフォームを利用するには、以下のものが必要となります。 ※各認証方式に合わせ必要なものを準備してください。

- (1)生体認証(指紋認証、顔認証など)が可能なモバイルデバイス(スマートフォン、タブレット) 本システムにてデバイス認証を行う場合、事前に使用するモバイルデバイスを登録する必要があります。 「FIDO2」準拠の生体認証機能を備えた iOS 端末と Android 端末が利用できます。iOS 端末はバ ージョン 14 以上、Android 端末はバージョン 7 以上の OS で、かつ指紋認証などの生体認証機能を備 えていれば、「FIDO2」準拠と判断できます。
- (2) HPKI カード

本システムにて HPKI 認証を行う場合に必要となります。

日本医師会電子認証センターから発行されている「医師資格証」、日本薬剤師会認証局から発行されている「薬剤師資格証」、一般財団法人医療情報システム開発センター(MEDIS) HPKI 電子認証局か

ら発行されている「MEDIS-HPKI 資格証」を利用できます。

- (3)マイナンバーカード 本システムにて JPKI 認証を行う場合に必要となります。 マイナポータルから HPKI 証明書の発行依頼を行った場合、マイナンバーカードの情報も HPKI セカンド 電子証明書管理・認証プラットフォームに登録されマイナンバーカードによる認証も可能です。
 - (4)システムに接続できる WindowsPCと、その PC 上で動作する IC カード読取装置

IC カード読み取り装置にあわせ、IC カードドライバや IC カードと接続するアプリケーションが必要となります。

実施したい操作	必要なソフトウェア
HPKI カードでの認証	・HPKI カードドライバセット
マイナンバーカードでの認証	・公的個人認証サービスの利用者クライアントソフト
	・JPKI利用者証明書連携ツール
マイナンバーカードの登録	・HPKI カードドライバセット
	・公的個人認証サービスの利用者クライアントソフト
	・公的個人認証サービスの利用者クライアントソフト(Edge/
	Chrome ブラウザ利用版)
	・ブラウザ拡張機能「利用者クライアントソフト Edge/Chrome」
	※上記「利用者クライアントソフト(Edge/Chrome ブラウザ利用
	版)」と同時にインストールされます。

PCのOSなどの動作条件、および利用できるICカード読取装置の機種や必要なモジュールについて は、それぞれの認証局にご確認ください。 公的個人認証サービスの利用者クライアントソフト等のセットアップに関しては公的個人認証サービスの ポータルサイトにてご確認ください。(https://www.jpki.go.jp/index.html) JPKI利用者証明書連携ツールのインストールに関しては、1.4 章に記載しています。

1.4.JPKI利用者証明書連携ツールのインストール

マイナンバーカードを用いて認証を実施する場合は、事前にJPKI利用者証明書連携ツールをPCにインストールする必要があります。

(1) PC のブラウザ(※1) で以下の URL にアクセスします。

https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html

ブラウザ上部の URL 表示欄に上記 URL 文字列を全て入力して Enter キーを押すと、URL が示すサイトにアクセスされます。

	🖾 新しいタブ	x +	-	
	0 0 0	https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html	ζ≡ G	PC 画面
Ь	すすめサイト 🎦 about	tabs	🛅 र	

(※1)ブラウザは Edge (Windows10 に標準で存在しているブラウザ)もしくは Chrome を利用してください。

(2) 下記の画面が表示されるので、「マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する」をクリックします。

HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム 認証用デバイス/マイナンバーカード登録サイト	PC 画面
このジオートによういて このサイトは、クラウド上に保護されている「セカンド電子証明書」を電子電気等に利用する場合の本人処証を、HPKIカード(∞)の代わりのデノイスで認証できるようにするためのサイトです。 (∞) HPKカード:日本医師会発行の「医師貴慎証」、日本薬剤師会発行の「薬剤師真相証」、MEDIS殆行の「MEDIS HPKI 真相証」 本サイトはPVによる操作が崩倒となります。スマートフォンやタブレットからは利用できません。	
■ ■ HPK/カードを使ってスマートフォンを登録する	
マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する ※マイナホータル経費で1490回業調査を取りしたユーザが利用問題	
□ ➡	
Test HPKIカードを使ってマイナンバーカードを登録する	

(3) 画面が展開するので、「「JPKI 認証連携ツール」は、こちらから取得してください」の「こちら」リンクをクリックします。

マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する =マイナポータル経由でHPKI接現表を発行したユーザが利用同能	PC 画面
マイナンバーカードを感じて、スマートフォンを認識デバイスとして登録することができます。 マイナンバーカードを感じて、スマートフォンを認識デバイスとして登録することができます。 マイナンバーカードを感じて、スマートフォンを認識デバイスとして登録することができます。 マイナボークリ北海古代中枢(証書)(個の用手を巻けい、マイナンバーカードの通知が当サーバロ登録を取ができます。 マイナボークリ北海古代中枢(証書)(個の用手を巻けい、マイナンバーカードの通知が当サーバロ登録を取ができます。 マイナボークリン(上市)(トード・ マイナボークリン(トード・ マイナボークリン(トード・ マイナボークリン(トード・ マイナボークリン(トード・ マイナボークリン(アクリーボークリーグー)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本	
クリック	-

(4) JPKI利用者証明書連携ツールダウンロードページが表示されるので、お使いの PC の OS が 64bit の場合は 「64bit OS 用インストーラ」、32bit の場合は「32bit OS 用インストーラ」をクリックします。 インストーラ(exe ファイル)がダウンロードされます。

公的個人認証サービス(JPK) ダウンロー	〔)利用者証明書連携ツール - ドページ	PC 画面
マイナンバーカードを利用してHPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォームで認証を行うには、以下のマ インストールにはPCの管理者権限が必要となります。	ニュアルを読み、インストーラをダウンロードして実行してください。	
<u> JPKI利用者連携ツールマニュアル</u> JPKI利用者連携ツールのインストール方法、および操作方法の説明書です。 <u> インストール前に必ずご一読ください。</u> ダウンロードファイルのハッシュ値(SHA512)は <u>こちら</u>	64bitの場合はこちら	
<u>64bit OS用インストーラ</u> Windows11または、Windows10 (64bit版) 用のインストーラです。 ダウンロードファイルのハッシュ値 (SHA512)は <u>ごちら</u> 32bit OS用インストーラ	32bit の場合はこちら	
Windows10(32bid版)用のインストーラです。 ダウンロードファイルのハッシュ値(SHA512)はごちら		

※ブラウザやウイルスソフトの設定によっては、exe ファイルのダウンロードが保留・拒否される場合があります。 ダウンロードがうまくいかない場合は、ブラウザやウイルスソフトの設定を確認してください。 (5)「JPKI利用者証明書連携ツールマニュアル」をクリックして、ツールのインストールマニュアル(PDF)をダウンロードしま

す。

公的個人認証サービス(JPKI)利用者証明書連携ツール ダウンロードページ	PC 画面
マイナンバーカードを利用してHPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォームで認証を行うには、以下のマニュアルを読み、インストーラをダウンロードして実行してください。 インストールにはPCの管理者権限が必要となります。	
JPKI利用者連携ツールマニュアル JPKI利用者連携ツールマニュアル JPKI利用者連携ツールのインストール前に必ずご一強ください。 ダウンロードファイルのハッシュ値 (SH4512)はごちら	
<u>64bit OS用インストーラ</u> Windows11または、Windows10 (64bit版) 用のインストーラです。 ダウンロードファイルのハッシュ値 (SHA512)はごちち	
<u>320IL USHT ノストーフ</u> Windows10 (32bill版) 用のインストーラです。 ダウンロードファイルのハッシュ値 (SHA512)は <u>ごちら</u>	

(6) ダウンロードした「JPKI 利用者証明書連携ツールマニュアル」を開き、その 2.1 章の手順に従って、ダウンロードした exe ファイルを操作し、インストールします。

1.5.ご利用にあたっての注意

HPKIカード、認証用に登録したモバイルデバイス・マイナンバーカードは、紛失や盗難などに注意して保管し、他人 に貸すことのないようにしてください。

万一、紛失や盗難にあった場合は、速やかに失効手続きを行ってください。

2 最初にするべきこと:代替デバイスの登録

HPKIカードによる認証を行わず、代替デバイス(マイナンバーカードまたはスマートフォン等のモバイルデバイス)による認証を実施したい場合、認証に使用する代替デバイスを登録する作業が必要となります。

2.1.<u>モバイルデバイス登録(HPKIカードをすでにお持ちの方)</u>

【必要なもの】モバイルデバイス、HPKI カード、PC

- ※PCはHPKIカードドライバのインストールが完了し、使用するICカード読取装置のドライバもインストールされて 動作可能となっている必要があります。
 ※PCおよびモバイルデバイスはインターネットに接続できる環境が必要となります。
- (1)HPKI カードと、生体認証機能のあるモバイルデバイスを準備し、HPKI 認証ができる PC で操作します。
- (2) HPKIカードをICカード読取装置にセットし、PCのブラウザ(※1)で以下のURLにアクセスします。 https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html

ブラウザ上部の URL 表示欄に上記 URL 文字列を全て入力して Enter キーを押すと、URL が示すサイトにアクセスされます。

■ 新UU97 × +	-	
C A ttps://mahpki-srv2nds.medis.or.jp/index.html	\t_= €	PC 画面
🚺 おすすめサイト 🗋 abouttabs	n 🔁 र	

(※1)ブラウザは Edge (Windows10 に標準で存在しているブラウザ) もしくは Chrome を利用してください。

(3) 下記の画面が表示されるので、「HPKIカードを使ってスマートフォンを登録する」をクリックします。

HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム 認証用デバイス/マイナンバーカード登録サイト	PC 画面
このサイトについて このサイトは、クラウド上に保留されている「セカンド電子証明書」を電子着名智に利用する場合の本人認証を、HPK(カード(※)の代わりのデバイスで認証できるようにするためのサイトです。 (※) HPK(カード:日本思想会発行の「医師貴報証」、日本集制的会発行の「採制的単報証】、MEDIS発行の「MEDIS HPKI 貴級証」 本サイトはPPCによる操作が明確となります。スマートフォンやタブレットからは利用できません。	
₩₩₩ ➡ HPKIカードを使ってスマートフォンを登録する	
マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する ※マイナポータル経済で1090度場合を取行したユーザが利用間線	
↓ → NEW スマートフォンを変更する	
■■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■	

(4) 画面が展開するので、「HPKIカードで登録」をクリックします。



(5) HPKI 証明書選択画面が表示されるので、証明書を選択します。

HPKIカードに格納されている証明書が表示されるので、その証明書をクリックしてから「OK」をクリックします。 ※ブラウザにより証明書選択画面の外観は異なります。以下に掲げるのは Edge の場合の画面です。

認証用の証明書の選択 サイト mahpki-auth.2nds.medis.or.jp:443 では資格情報が必要です:		×	①証明書部クリック	PC 画面
JMACombi30047 HPKI-01-HPKI_JV2-forAuthentication-forIndividual 2022/11/1			②OK ボタンクリック	
証明書情	報 OK +	ャンセル		

(6)「PIN を入力してください」という画面が表示されるので、HPKI カードの PIN(暗証番号)を入力して「OK」をクリックします。



(7) PC 画面に QR コードが表示されるので、モバイルデバイスのカメラで QR コードを読み取り、登録サイトにアクセスします。

※画面には QR コードの有効期限も表示されます。
有効期限内に読み取らないと QR コードは無効になりますのでご注意ください。
無効になってしまった場合は再度(2)からやり直してください。

PC 画面



モバイルデバイスでの読み取り、および登録サイトへのアクセス方法は以下の手順で実施します。

a) iPhone(iOS)の場合

「カメラ」のアプリを起動します。



モバイル画面

対象の QR コードを読み取り、「"2nds.medis.or.jp"」というポップアップが表示されたら、右下にあるメニュー選択 ボタンをタップします。



メニュー画面から「Safari で開く」を選択します。

۲		^	0			
Γ	EXTLUS	テストC2(9944 e			モバイル画面
		https://maade-auth.2n ade/auth? id=31838035_0989-41 ce63078/088083toen- g*NT4wN3082THILT9 21L249-2001***MDA 21L240-2011WSQ/byQJ V2/13H/yMD40N8==	ds.medis.or.jp/ bo-9832 -NotX-Mos22MT -YmURODgr MP -YmURODgr MP -YmURODgr MP -YmURODgr MP -YmURODgr MD -YdD - YdD - YdD			
	2nds wzhoty4Me	共有 リンクをコピー	ሮ የ		[Safa:	ri で開く」をタップ
	4.45	リーディングリス 追加	<u>-</u> ۰۶			
		Safariで開く	Ø	*		
			(21)			
72	xo- 1	ビデオ 写真 ポー	トレート パンラマ			
15		\bigcirc	Ð			

※「Safari で開く」ではなく、別のアプリケーションが表示される場合は、Safari で開く設定を行う必要があります。 「設定」から「Safari」を選んでいただき、"デフォルトのブラウザ App"を選択して Safari にチェックを入れてください。

モバイル画面

b) Android の場合

「Chrome」アプリを開きます。



検索キーワードを入力する項目の右にあるカメラボタンをタップします。



QRの情報を読み取り、ポップアップ表示された「2nds.medis.or.jp~」のボタンをタップします。



(8)QRコードを読み取ったモバイルデバイスに、ログイン画面が表示されます。

(以降、(12)までモバイルデバイス操作の画面説明となります)

直前に HPKI 認証を実施しているため、Username 欄には HPKI カードから取得した本人 ID が表示されています。 値が正しいことを確認して「ログイン」ボタンをタップします。



(9)認証情報登録開始画面が表示されるので、「登録」ボタンをタップします。

11:52 G 🖿	成 🗣 🔒 38%		
🗙 🔒 mahpki-auth-reg.test	2nds.media.or.jp 🤇 🗄		モバイル画面
HPKIセカンド電 理・認証プラッ チ セキュリテ	子証明書管 トフォーム キーの登録		
	2 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ボ	タンタップ
< 4	-		

(10)モバイルデバイスによる生体認証の画面が表示されるため、生体認証を実施します。

画面や生体認証の方法は、モバイルデバイスにより異なります。

下記の例は指紋認証です。指紋認証の場合、あらかじめ登録してある指を検知部にセットして、デバイスに指紋認証をさせます。

※事前にモバイルデバイスに生体認証登録を実施していない場合は、ここで Security Key Error となります。 生体認証の登録を実施したうえで、(2)からやり直してください。

■ 20×2	7	18:48	33	%
888 (dev.2nds	mistyauth.s	svcapps.net	Ç
HPKI 管理 フォ	セカン ・認証: ーム	ド電子証 プラット	明書	
	🔎 Secu	rity Key Regis	stration	
E	Touch II	つで続けてく オ キャンセル	ださい。	
<		đ	ш	G

(11)生体認証登録が完了したら、「ラベル登録画面」が表示されます。

作成した鍵情報をモバイルデバイス側で識別するためのラベル情報を設定する画面ですが、値はシステムで自動設定されるため、特に何も入力せず、「OK」をタップします。

11:52 G 🖼	छ् 💎 🖬 38%		
		F	ミバイル画面
HPKIセカンド電子証明書			
	4		
mahpki-auth-reg.test.			
2nds.medis.or.jp の内 窓			
Please input your registered authentica	tor's label		
VebAuthn Authenticator (Defa	ult Label)	OK	ボタンタップ
キャンセル	ок		
< —			

(12) モバイルデバイス側の処理が完了し、完了画面が表示されます。

モバイル画面

(13) 同時に、PC 側にも完了画面が表示されます。ブラウザを閉じてください。

FIDO認証の登録が完了しました 画面を閉じてください

nds.mistyauth.svcapps.net/regist/

PC 画面

※PC 側のブラウザは必ず閉じてください。タブだけでなくブラウザ全体を終了させる必要があります。 ブラウザ右上の×をクリックして閉じてください。

2.2.<u>モバイルデバイス登録(マイナポータル経由で HPKI 証明書を申請さ</u> <u>れた方)</u>

【必要なもの】モバイルデバイス、マイナンバーカード、PC

※PC は公的個人認証サービスの利用者クライアントソフト、および JPKI 利用者証明書連携ツールのインストールが完了し、使用する IC カード読取装置のドライバもインストールされて動作可能となっている必要があります。
 ※PC およびモバイルデバイスはインターネットに接続できる環境が必要となります。
 ※マイナポータル経由で HPKI 証明書を申請した利用者が対象となります。

- (1)マイナンバーカードと、生体認証機能のあるモバイルデバイスを準備し、JPKI 認証ができる PC で操作します。
- (2) マイナンバーカードを IC カード読取装置にセットし、PC のブラウザ(※1) で以下の URL にアクセスします。 https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html

ブラウザ上部の URL 表示欄に上記 URL 文字列を全て入力して Enter キーを押すと、URL が示すサイトにアクセ スされます。

画面

)新しいタブ × 十	-
C thttps://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html	t= @
Dサイト 🗅 abouttabs	• 👘

(※1)ブラウザは Edge(Windows10 に標準で存在しているブラウザ)もしくは Chrome を利用してください。

(3) 下記の画面が表示されるので、「マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する」をクリックします。

HPKTヤカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム	
認証用デバイス/マイナンバーカード登録サイト	PC 画面
このサイトについて このサイトに、クラウド上に保留されている「ゼカンド電子証明書」を電子署名等に利用する場合の本人認証を、HPKIカード(※)の代わりのデバイスで認証できるようにするためのサイトです。 (※) HPKガート: 日本民間を発行す「医師賞報証」、日本薬剤的会発行の「薬剤的草稿紙証」、HEDIS発行の「MEDIS HPKI 賞稿証」 本サイトはPCによる発作が崩壊となります。スマートフォンやタブレットからは利用できません。	
FIE HPKiカードを使ってスマートフォンを登録する	
マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する ※マイナホークル経由でいやい運動さを気行したユーザが利用間能	
▲ ● NEW スマートフォンを変更する	
■ HPKIカードを使ってマイナンバーカードを登録する	

(4) 画面が展開されるので、「マイナンバーカードで登録」をクリックします。

マイナンバーカードを使ってスマートフォンを登録する マイオホークル値でいやNEW開始を新行したユーザが専们可能 ご利用にあたって	PC 画面
マイナンパーカードを使って、スマートフォンを認証がパイスとして登録することができます。 すでに登録されている場合、このサイトで再登録することにより新にいスマートフォノへの登録更新ができます。 マイナボータル総合でPMに規構の例作手発を行い、マイナンパーカードの情報の当サールに定録されているユーザが利用の能です。	
マイナンバーカード ボタインバーカード マスイーシスン ボクコンドロンド ・コンドレージー 第数できるスペーシスンは、以下の条件を進たすちのです。 ・コンドレージー 第数できるスペーシスンは、以下の条件を進たすちのです。 ・コンドレージー 「ロンドロンドレージーン ・ロンドロンドレージー 「ロンドロンドレージーン ・・日の市に、1001-100-100 シンドレージーン ・・日の市に、1001-100-100 シンドレージー ・・ロンドレージー ・マイナンバーカードバージー ・マイナンバーカードバージョン ・マイナンバーカード	

(5)証明書選択画面が表示されるので、証明書を選択します。

マイナンバーカードに格納されている証明書が表示されるので、その証明書をクリックしてから「OK」をクリックします。 ※ブラウザにより証明書選択画面の外観は異なります。以下に掲げるのは Edge の場合の画面です。

認証用の証明書の選択	×	
サイト mahpki-auth2.test.2nds.mistyauth.svcapps.net:443 では貨格情報が必 す:	(①証明書部クリック	PC 画面
24EBD7E747EFHH13101001B JPKI-TEST 2023/4/7	② 〇 氏 ボタンクリック	
<u>証明書情報</u> OK キャンセ	L	

(6) マイナンバーカードログイン画面が表示されるので、利用者証明用パスワード(数字4桁)を入力して「OK」をクリ ックします。



(7) PC 画面に QR コードが表示されるので、モバイルデバイスのカメラで QR コードを読み取り、登録サイトにアクセスします。

※画面には QR コードの有効期限も表示されます。

有効期限内に読み取らないと QR コードは無効になりますのでご注意ください。

無効になってしまった場合は再度(2)からやり直してください。



モバイルデバイスでの読み取り、および登録サイトへのアクセス方法は以下の手順で実施します。

a) iPhone(iOS)の場合

「カメラ」のアプリを起動します。



モバイル画面

対象の QR コードを読み取り、「"2nds.medis.or.jp"」というポップアップが表示されたら、右下にあるメニュー選択 ボタンをタップします。



メニュー画面から「Safari で開く」を選択します。



※「Safari で開く」ではなく、別のアプリケーションが表示される場合は、Safari で開く設定を行う必要があります。 「設定」から「Safari」を選んでいただき、"デフォルトのブラウザ App"を選択して Safari にチェックを入れてください。

b) Android の場合

「Chrome」アプリを開きます。



モバイル画面

検索キーワードを入力する項目の右にあるカメラボタンをタップします。



QRの情報を読み取り、ポップアップ表示された「2nds.medis.or.jp~」のボタンをタップします。



(8) Q Rコードを読み取ったモバイルデバイスに、ログイン画面が表示されます。

(以降、(12)までモバイルデバイス操作の画面説明となります) 直前に HPKI 認証を実施しているため、Username 欄には HPKI カードから取得した本人 ID が表示されていま す。値が正しいことを確認して「ログイン」ボタンをタップします。



(9)認証情報登録開始画面が表示されるので、「登録」ボタンをタップします。

11:52 G 🗆 🕅	♥ 월 38%	
Paripolabilitieg: wsc2rostmetacocp		モバイル画面
HPKIセカンド電子証明書管 理・認証プラットフォーム	1	
♪ セキュリティーキーの登録 登録	т	タンタップ
<		

(10)モバイルデバイスによる生体認証の画面が表示されるため、生体認証を実施します。

画面や生体認証の方法は、モバイルデバイスにより異なります。

下記の例は指紋認証です。指紋認証の場合、あらかじめ登録してある指を検知部にセットして、デバイスに指紋認証をさせます。

※事前にモバイルデバイスに生体認証登録を実施していない場合は、ここで Security Key Error となります。 生体認証の登録を実施したうえで、(2)からやり直してください。

47X2	\$	18:48	3	3% 🔳
	e dev.2nd	ls.mistyauth	.svcapps.net	C
HPK 管理 フォ	レカン ・認証 ーム	ド電子証 プラット	E明書	
	₽ Sec	urity Key Reg	istration	
	Touton	キャンセル		
<		Û	ш	0

(11) 生体認証登録が完了したら、「ラベル登録画面」が表示されます。

作成した鍵情報をモバイルデバイス側で識別するためのラベル情報を設定する画面ですが、値はシステムで自動設定されるため、特に何も入力せず、「OK」をタップします。



(12) モバイルデバイス側の処理が完了し、完了画面が表示されます。

17:00 G ⊡ & ♥ G X 🔒 maado auth regitest.2nds.medis.or.jp 🔨	⊇ 37% < :	モバイル画面
スマートフォンでの手続き(登録)は 完了しました。 操作したPCにて登録が完了していることを 確認してスマートフォンのブラウザを 終了してください。		
※ブラウザの戻るボタンを押すと、 登録情報が壊れる可能性があるため、 戻るボタンは押さないでください。		
<		

(13) 同時に、PC 側にも完了画面が表示されます。ブラウザを閉じてください。



※PC 側のブラウザは必ず閉じてください。タブだけでなくブラウザ全体を終了させる必要があります。 ブラウザ右上の×をクリックして閉じてください。

2.3. モバイルデバイス登録(登録用 URL をお持ちの方)

HPKI カードが発行・送付されず、HPKI セカンド電子証明書のみが発行されている場合でも、モバイルデバイス登録の案内に従ってモバイルデバイスを登録することで、HPKI セカンド電子証明書の利用が可能となります。

PC での操作は不要です。

【必要なもの】モバイルデバイス、通知カード(登録 URL が記載された QR コード)

※マイナポータルから HPKI 証明書発行依頼した場合は、通知カードではなくマイナポータルに表示される登録 URL のリンクが対象となります。

- (1) FIDO2 対応の生体認証機能のあるモバイルデバイスを準備します。 あらかじめモバイルデバイス本体に生体認証登録をしておく必要があります。
- (2) 電子認証センターから発行された QR コードが記載された通知カードを取り出し、スマホで読み取りデバイスの登録 サイトにアクセスします。
 - ※QR コード(または登録 URL のリンク)には有効期限があります。期限内にアクセスしないと無効になります。その場合は、 発行した認証局にお問い合わせください。
 - ※マイナポータルから HPKI 証明書発行依頼した場合は c),d)の内容を参考にデバイス登録サイトにアクセスしてください。

a) iPhone(iOS)の場合

「カメラ」のアプリを起動します。



モバイル画面

対象の QR コードを読み取り、「"2nds.medis.or.jp"」というポップアップが表示されたら、右下にあるメニュー選択 ボタンをタップします。



メニュー画面から「Safari で開く」を選択します。



※「Safari で開く」ではなく、別のアプリケーションが表示される場合は、Safari で開く設定を行う必要があります。 「設定」から「Safari」を選んでいただき、"デフォルトのブラウザ App"を選択して Safari にチェックを入れてください。

b) Android の場合

「Chrome」アプリを開きます。



モバイル画面	

検索キーワードを入力する項目の右にあるカメラボタンをタップします。



QRの情報を読み取り、ポップアップ表示された「2nds.medis.or.jp~」のボタンをタップします。



c)マイナポータルからのアクセス(モバイルデバイスでマイナポータルにアクセスしている場合) マイナポータルにて発行が完了した画面に表示されているリンクをタップしてください。

	ナポータル	CACRECHE MAD	ADDU Q 09454 E XDa-		
Best	/7~~>/@80580/#9469	007852003-0051840			
	医療等分野	の電子署名利用申請(資格:医師)	Ŧ	バイル面面
	◎ ●緑が完了しました		2038/15251 B 146/85 ER	Ľ	
	(三中)(11時 2623年33月20日 13時423)	〇 甲級先期第38538 年 202332234.344124323	○ 市地内 日本間市会型市田田センター		
Abodewale Better State Sta	第508日について 単点体系を検討できる可能には希知 目前回 2024年03月21日 14月1日	580 #7.		J)	ンクをタップ
AP 0 DOLEMENT 0 MARE STATUS 0 MARE STATUS 0 MARE STATUS 0 MARE STATUS 0	中国元からの連絡内容 15. m055 15. m055 15	実了しました。 1日からスペートフォン市を思わして、フ Jackanathana Endore allo A Sanchanathana Hautawethermonocom DA2 MA-「男児り後、男気しかしますので、ま	SDALFPERL, SRENERAT MARTHANDONTHADALA SRIETERADAN LEF.		
HERE DARLING 0 URE ZR05-0.4 0 150 0 LOWER (L. RANNER 1.7 REGIS) 77559277	申請先からの連絡電歴				
	2022@128210140139				
1982 😜 m-yilan Bank I Bohtali I Ania I 2750-0177	(+88280-8^	Ð		
REPORT I BASHING I RANDI I 221526399	#384:×0		@ n=010m		
 atta-2 sights Approxy, Konsenwerst af Spaper. 		LI BANNER I FRAN I 22 CARTERIAN AND A 22	00374		

d) マイナポータルからのアクセス(PC でマイナポータルにアクセスしている場合) Edge を使用してマイナポータルにアクセスし、発行が完了した画面に表示されているリンクをクリックしてください。

酸 マイナポータル トップページ / 中語状況和会 / 医療等	(2) よくあるご毎問 回 お! (5)の電子署名利用申請(資格:(5)部)	問い合わせ 🔍 ログイン中 🗮 ×ニ	: a -		
医療等分野の電子署名利用申請(資格:医師)					PC 画面
◎ 申請が完了しました		2023年12月21日 14時18分 更新			
20 中語曰時 2023年12月20日 13時42分	(六) 申請先機問受付番号 202312201346124323	☆ 申請先 日本国師会電子認証センター			
 ・ 開発期限について ・ 審査結果を確認できる期間には期間短期限2024年03月21日 14時18分 	限があります。				
中朝先からの連絡内容 そも、お思らな Fel、お思らな Interletカンド電学展開業」の気行が育てしました。 Civilia Linguage State (1997)、「1997」のよう、1997」のよう、1997」の「1				リンクをクリック	
2023年12月21日 14時13分		۲			
	(申請状況開会一覧へ	•			
画面集号:R-02		A 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			
デジタル ウ	電機 I 個人情報保護 I 利用現料 I ア ご2017 Digital Agency, Government of Japa	クセンビリティ ^^			

Edge 上にパスワード入力画面が表示されます。

アドレスバーをクリックしてください。その後、アドレスバー右側に「田」のアイコン "このページの QR コードを作成"をク リックして QR コードを表示してください。表示された QR コードを a),b)の要領にてモバイルデバイスで読み取ってくだ さい。

"このページの QR コードを作成"のアイコンをク	PC 画面		
🐮 🗊 Maadc-auth.dev.2nds.mistyauth: x +			
← C 💮 https://maadc-auth.dev.2nds.mistyauth.svcapps.net/adc/auth?id=AC_3dc77060-b7f9-4e46-95fc-ca6dc34et	o106&token=MTE5ND 🞞 🚺	* ☆ ロ な *	÷ ھ
通知力-ドの本人確認を行うためパスワードを入力してください。 Password 	QR]-Fézzt+v Image: State of the stat	Х МрууЧС= 7720-F	

(3) QR コードを読み取ったモバイルデバイスに、パスワード入力画面が表示されます。

通知カードに従って入力欄にパスワード情報を入力し、「OK」ボタンをタップしてください。

※パスワードを一定回数間違った場合、モバイルデバイスの登録ができなくなります。その場合は、発行した認証 局にお問い合わせください。

▲ ガスラ マ 18:51 100% 副組 ああ 音 dev.2nds.mistyauth.svcapps.net ぐ		
通知カードの本人確認を行うためバスワードを入 力してください。	①パスワード入力	モバイル画面
Password		
	― ②OK ボタンタップ	
< > 🗘 🏛 🖸		

(4) 正しいパスワードが入力された場合、ログイン画面が表示されます。

Username 欄に本人 ID(通知カードに記載されている情報)が入力されていることを確認して、「ログイン」ボタン をタップします。

11:52 G 대 및 약 요 38% X 홈 matpkiedith reg test 2nds media orip 	モバイル画面
HPKIセカンド電子証明書管 理・認証プラットフォーム アカウントにログイン	
Usernane 100001-jpa ログイン	
	ボタンタップ
c 🖷	

(5)本人 ID が正しく認証されたら、認証情報登録開始画面が表示されるので、「登録」ボタンをタップします。



※ここでボタンに「登録」ではなく「セキュリティキーによるサインイン」と表示されている場合は、その QR コードにすでにモ バイルデバイスが登録されていますので、操作を終了してください。 (6) モバイルデバイスによる生体認証の画面が表示されるため、生体認証を実施します。

画面や生体認証の方法は、モバイルデバイスにより異なります。

下記の例は指紋認証です。指紋認証の場合、あらかじめ登録してある指を検知部にセットして、デバイスに指紋認 証をさせます。

※事前にモバイルデバイスに生体認証登録を実施していない場合は、ここで Security Key Error となります。 生体認証の登録を実施したうえで、(2)からやり直してください。

• 5×7 🗢	19:20	50% 🖸
*38 8	dev.2nds.mistyauth.svcapps.ne	a C
HPKI ⁻ 管理	セカンド電子証明書 ・認証プラット	
77-	- ZA	
	参 Touch ID 7巻けてください。	
	キャンセル	
<	> 🖞 🗋	D

(7)生体認証登録が完了したら、「ラベル登録画面」が表示されます。 作成した鍵情報をモバイルデバイス側で識別するためのラベル情報を設定する画面ですが、値はシステムで自動設定されるため、特に何も入力せず、「OK」をタップします。



※この画面で「キャンセル」としても、処理は正常に終了します。

(8) モバイルデバイス側の処理が完了し、完了画面が表示されます。

16:59 G 🖬 🔉 🍞 🔒 38%	
🗙 💼 maado-auth-reg.test.2nds.medis.or.jo < 🗄	モバイル画面
スマートフォンでの手続き(登録)は 完了しました。	して行び国田
スマートフォンのブラウザを終了してください。	
· –	

【注意】

- ◆生体認証画面(6)で「キャンセル」をタップすると、以下のメッセージが出力されます。
 「セキュリティーキーによる認証に失敗しました。」
 この場合は、その下にある「再試行してください」ボタンを押して再度生体認証を実施してください。
 ◆モバイルデバイスのブラウザの「戻る」ボタンは使用しないでください。
- ◆登録をリトライしてもうまくいかない場合、モバイルデバイスのブラウザの古い閲覧履歴が原因の場合があります。 モバイルデバイスのブラウザの閲覧履歴のクリア(キャッシュクリア)を実施してください。 操作方法については各モバイルデバイスのブラウザにより異なりますので、各ブラウザの手順を参照ください。

2.4.<u>マイナンバーカード登録</u>

HPKI カードとマイナンバーカードを用いて、マイナンバーカードを本システムの認証デバイスとし登録します。 【必要なもの】HPKI カード、マイナンバーカード、JPKI 利用者ソフト類(※1.3(4)に記載) 全て PC 上で操作します。

PC のブラウザで以下の URL にアクセスします。
 https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html

※ブラウザは Edge もしくは Chrome を利用してください。

ブラウザ上部の URL 表示欄に上記 URL 文字列を全て入力して Enter キーを押すと、URL が示すサイトにアクセスされます。



(2) 下記の画面が表示されるので、「HPKIカードを使ってマイナンバーカードを登録する」をクリックします。



(3) 画面が展開されるので、HPKIカードをカードリーダーにセットして「HPKIカードで登録」をクリックします。



(4) HPKIカードでの認証を選択すると HPKI 証明書選択画面が表示されるので、証明書を選択します。 HPKIカードに格納されている証明書が表示されるので、その証明書をクリックしてから「OK」をクリックします。 ※ブラウザにより証明書選択画面の外観は異なります。以下に掲げるのは Edge の場合の画面です。

認証用の証明書の選択 サイト mahpki-auth.2nds.medis.or.jp:443 では資格情報が必要です:		証明書の選択 × pki-auth.2nds.medis.or.jp:443 では資格情報が必要です:	①証明書部クリック	PC 画面
HPKI-01-HPKI_V2-forAuthentication-forIndividual		JMACombi30047 HPKI-01-HPKI_V2-forAuthentication-forIndividual 2022/11/1	②OK ボタンクリック	
	証明書情	B OK キャンセル		

(5)「PIN を入力してください」という画面が表示されるので、HPKI カードの PIN(暗証番号)を入力して「OK」をクリックします。



(6)「HPKI セカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム マイナンバーカード登録サイト」画面が表示されます。 表示されている「本人 ID」がご自分のものであることを確認してから、IC カードリーダーから HPKI カードを抜き、 代わりにマイナンバーカードをセットします。

マイナンバーカードをセットしてから「マイナンバーカードを登録」ボタンをクリックします。(※)

マイナンバーカード登録サイト	PC画面
本人ID: testc30382 本人 ID を確認	
◆マイナンバーカードがCカードリーダーにセットされている状態で下のボタンをクリックしてください。◆ マイナンバーカードを登録 ◆	

(※) HPKIカードを入れたままこのボタンをクリックすると、「個人番号カードをカードリーダライタにセットし、OKボタン をクリックしてください。」という画面が表示されるので、HPKIカードとマイナンバーカードを差し替えてください。



PC 画面

(7)マイナンバーカードのパスワードを求める画面が表示されるので、マイナンバーカードの利用者証明用のパスワードを 入力して「OK」ボタンをクリックしてください。(署名用のパスワードではありません)



(8)「個人番号カードと通信をしています」と表示された画面が閉じられるまでお待ちください。

利用者クライアントソフト処理中 ー 🗌 🗙	
個人番与リートと通信をしています。	
キャンセル	

(9)「マイナンバーカードの登録が完了しました。ブラウザを終了してください。」と表示されたら完了です。 ブラウザを終わらせてください。

HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム マイナンバーカード登録サイト	PC 画面
マイナンバーカードの登録が完了しました。	
ブラウザを終了してください。	

3 HPKI カードまたは代替デバイスを使った認証

HPKI カードまたは代替デバイス(モバイルデバイス/マイナンバーカード)を使った認証(ログイン)の手順を以下に記載します。

※認証機能は、署名サービスなどのシステムで提供されているものから連携するため、HPKI セカンド電子証明書管 理・認証プラットフォーム単独では動作しません。以下には、認証を行うシステムから呼び出された時の、HPKI セカン ド電子証明書管理・認証プラットフォームの操作のみを記載しております。

ー度ログインすると、HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム側にログイン情報が保存され、ログイン情報 の有効期限が来るまでは、そのログイン情報を使うことでログイン操作を不要にする事が可能です。

3.1.<u>ログイン(モバイルデバイスによる認証)</u>

PC のブラウザで FIDO 認証を用いるシステム(電子署名サービス等)にログイン操作を実施します。
 ※ブラウザは Edge (Windows10 に標準で存在しているブラウザ)もしくは Chrome を利用してください。

※スマートフォンのみでは認証できません。

※ログイン画面はシステムにより異なります。

※認証したいシステム側から FIDO 認証用の URL にリダイレクトして頂く必要があります。

(2)本人 ID (Username)の入力画面が表示されますのでご自身の ID を入力して「OK」ボタンをクリックします。



(3) 認証用の QR コードが画面に表示されるので、登録済のモバイルデバイスのカメラを使って QR コードを読み取ります。

HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム		PC画面	
t00001-jpa e Participa La Contraction - PREADA A, スマートフォン の出版を実現してくたない	モバイルデバ てこの QR 音	`イスの「カメラ」アプリ 『を読み取ります。	を起動し

モバイルデバイスでの読み取り、および認証サイトへのアクセス方法は以下の手順で実施します。

a) iPhone(iOS)の場合

「カメラ」のアプリを起動します。



モバイル画面

対象の QR コードを読み取り、「"2nds.medis.or.jp"」というポップアップが表示されたら、右下にあるメニュー選択 ボタンをタップします。





メニュー画面から「Safari で開く」を選択します。

※「Safari で開く」ではなく、別のアプリケーションが表示される場合は、Safari で開く設定を行う必要があります。 「設定」から「Safari」を選んでいただき、"デフォルトのブラウザ App"を選択して Safari にチェックを入れてください。

b) Android の場合

「Chrome」アプリを開きます。



モバイル画面

検索キーワードを入力する項目の右にあるカメラボタンをタップします。



QRの情報を読み取り、ポップアップ表示された「2nds.medis.or.jp~」のボタンをタップします。



(4) QR コードを読み取ったモバイルデバイスに、ログイン画面が表示されます。 Username 欄に入力した ID が記載されていることを確認して、「ログイン」ボタンをタップします。



(5)次の画面が表示されるので「セキュリティキーによるサインイン」ボタンをタップします。

43 G 🖬 🕅 🕅 🖓 🗣 🖬 39%	
a mahpikikauth-regutest.2nds medis.or.jp < 🗄	モバイル画面
PKIセカンド電子証明書管	
・認証プラットフォーム	
t00001-jpa 🖻	
セキュリティーキーによるサインイン	
	ボタンタップ

(6) モバイルデバイスによる生体認証の画面が表示され、生体認証が実施されます。 画面や生体認証の方法は、モバイルデバイスの種類により異なります。下記の例は指紋認証の場合です。



(7) モバイルデバイスによる生体認証が完了したら、PC の方でログインが成功し、ログイン後の画面が表示されます。 下記はスマートフォンによる認証が完了した画面となります。スマートフォンのブラウザを終了してください。



モバイル画面

3.2.<u>ログイン(HPKI カードによる認証)</u>

- (1) HPKI 認証を用いるシステム(電子署名サービス等)でログイン操作を実施します。
 ※ログイン画面はシステムにより異なります。
 ※認証したいシステム側から HPKI 認証用の URL にリダイレクトして頂く必要があります。認証したいシステム側での対応が必要となります。
- (2) HPKI 証明書選択画面が表示されるので証明書を選択し、カードの PIN(暗証番号)入力を求められるので、 PIN(暗証番号)を入力します。
- (3) HPKIカードによるログインが成功し、ログイン後の画面が表示されます。

3.3.ログイン(マイナンバーカードによる認証)

- (1) JPKI 認証を用いるシステム(電子署名サービス等)でログイン操作を実施します。
 ※ログイン画面はシステムにより異なります。
 ※認証したいシステム側から JPKI 認証用の URL にリダイレクトして頂く必要があります。認証したいシステム側での対応が必要となります。
- (2)証明書選択画面が表示されるので、JPKIの証明書を選択します。※JPKI利用者証明書連携ツールを導入していない場合、証明書の選択表示が行われずログインに失敗します。
- (3) 証明書の PIN(暗証番号)入力を求められるので、 PIN(暗証番号)を入力します。 マイナンバーカードの PIN は利用者証明用パスワード(数字 4 桁)を入力してください。
- (4)マイナンバーカードによるログインが成功し、ログイン後の画面が表示されます。

3.4.<u>ログアウト</u>

HPKI 認証を用いるシステムでログイン後、ログアウトを実施すると、HPKI セカンド電子証明書管理・認証プラットフォ ーム側に保存されているログイン情報が破棄されます。

その後にまたログインする場合は、再度認証が必要になります。

4 署名をするとき

上記で認証した認証情報を使って HPKI セカンド電子証明書による電子署名を行う事が可能です。電子署名を行う システムから認証情報と署名を行う対象データを HPKI セカンド電子証明書管理・認証プラットフォームに連携する必要が あります。操作等については、電子署名を行うシステムに従ってください。

5 更新するとき

5.1.<u>HPKIカードを更新する場合</u>

HPKI カードには有効期限があります。期限は HPKI カードに記載されていますのでご確認ください。

期限が切れる前に、各認証局に更新手続きをしますが、その場合、HPKIカードの更新にあわせ HPKI セカンド電子 証明書は自動的に更新されますので、利用者側での操作は不要です。

5.2. モバイルデバイスを機種変更する場合

認証に使っているスマートフォン等のモバイルデバイスを機種変更する場合は、以下の2通りの手順が可能です。 (a)新旧のモバイルデバイスを用いる手順

(b)HPKI カードと新しいモバイルデバイスを用いる手順

古いモバイルデバイスが故障などで使えなくなっている場合でも、(b)の手順で機種変更が可能です。 いずれの場合も、PC での操作が必要になります。

(a)新旧のモバイルデバイスを用いる手順

新旧のモバイルデバイスを用いる手順は、

・まず旧モバイルデバイスで QR コード・生体認証で認証する

・ついで新モバイルデバイスで QR コード・生体認証を行って新しいものに認証を切り替える

という手順となります。

QR コード読み取りと生体認証を2回行うことになりますので、お間違いのないようにお願いいたします。 【必要なもの】PC、古いモバイルデバイス、新しいモバイルデバイス

(1) PC のブラウザで以下の URL にアクセスします。

https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html

※ブラウザは Edge (Windows10 に標準で存在しているブラウザ) もしくは Chrome を利用してください。

ブラウザ上部の URL 表示欄に上記 URL 文字列を全て入力して Enter キーを押すと、URL が示すサイトにアクセスされます。

	🔄 新しいタブ	× +		-
	0 6 🤅	https://mahpki-srv.2nds.medis.or.jp/index.html	1	G
ь a	すすめサイト 🎦 about	tabs		ं 👛 रु

PC 画面

(2) 下記の画面が表示されるので、「スマートフォンを変更する」をクリックします。



PC 画面

(3) 画面が展開されるので、「スマートフォン変更」をクリックします。



(4)以下の画面が PC に表示されるので、入力欄にご自身の ID を入力して「OK」をクリックします。



(5) PC 画面に QR コードが表示されるので、古いモバイルデバイスのカメラで QR コードを読み取ります。 (まず登録済の古いデバイスで認証を行います)



モバイルデバイスでの読み取り、および認証サイトへのアクセス方法は以下の手順で実施します。

a) iPhone(iOS)の場合

「カメラ」のアプリを起動します。



対象の OP コードを詰み取り「"2nda modia on in"」というポップアップが手テキれたら、左下にあるメニュー選択

対象の QR コードを読み取り、「"2nds.medis.or.jp"」というポップアップが表示されたら、右下にあるメニュー選択 ボタンをタップします。



メニュー画面から「Safari で開く」を選択します。



※「Safari で開く」ではなく、別のアプリケーションが表示される場合は、Safari で開く設定を行う必要があります。 「設定」から「Safari」を選んでいただき、"デフォルトのブラウザ App"を選択して Safari にチェックを入れてください。

b) Android の場合

「Chrome」アプリを開きます。



モバイル画面

検索キーワードを入力する項目の右にあるカメラボタンをタップします。



QRの情報を読み取り、ポップアップ表示された「2nds.medis.or.jp~」のボタンをタップします。



(6) QR コードを読み取ったモバイルデバイスに、ログイン画面が表示されます。
 Username 欄に入力した ID が記載されていることを確認して、「ログイン」ボタンをタップします。



(7)次の画面が表示されるので「セキュリティキーによるサインイン」ボタンをタップします。



(8)モバイルデバイスによる生体認証の画面が表示され、生体認証が実施されます。

画面や生体認証の方法は、モバイルデバイスにより異なります。

下記の例は指紋認証です。指紋認証の場合、あらかじめ登録してある指を検知部にセットして、デバイスに指紋認 証をさせます。



(9) 古いモバイルデバイス画面に「処理が完了しました」と表示されます。



(10) 同時に、PC の画面に、「デバイスがすでに登録済みとなっています。現在のデバイスを削除して再度登録をし直しますか?」と表示されます。

ここで「はい」を選択します。



【注意】ここで「はい」を選択すると、以降(11)から(14)までの手順を途中で終了した場合(QRコードを読み取ら なかった場合や、処理途中で「キャンセル」を選択した場合、「Security Key Error」が表示されてエラーにな った場合など)新旧どちらのモバイルデバイスでも認証ができなくなります。 その場合は、「(a)新旧のモバイルデバイスを用いる手順」での機種変更はできなくなりますので「(b) HPKI カードと新しいモバイルデバイスを用いる手順」に従い、HPKI カードを用いて再登録を実施してくださ い。

(11) PC の画面に QR コードが表示されます。

新しいモバイルデバイスのカメラで、このQRコードを読み取ります。

(以降、(16)まで新しいモバイルデバイス操作の画面説明となります)

mistyauth.svcapps.net/auth/realms/mediauth/login-actions/authenticate?execution=880609d4-f6de-41e1-819c-63f958c127e6&client_id=FIDO&tab_id=r2iA_bKCX8
HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム
testc20946 🖻
https://finaudi.apt/setu/Joda.mitsytuuth.sucapps.net/adc/auth/id=6930e377.4586- 696;0770- 41141773E980Baskaen-MMODT207DMacTH495/02107th;ITR2CMACTAMCOM/FED MTcaktor/wyU7MaMMatyMODyLabsLaABDEw0Q2w0yk-boMMOTU72607asGMyMOx ONg=+

	PC 画面	
モバイルデバイスの	「カメラ」アプリを起動	してこの
QR 部を読み取りま	ます。	
モバイルデバイスの打	桑作方法については	(4)と
同じ要領にて操作	をしてください。	

Username 欄には本人 ID が表示されています。値が正しいことを確認して「ログイン」ボタンをタップします。



(13)認証情報登録開始画面が表示されるので、「登録」ボタンをタップします。

11:52 G □ 10 ♥ ₽ 38%	
X 💼 mahpli-authreg.test.2nds.medis.or.jp K 🚦	モバイル画面
HPKIセカンド電子証明書管	
理・認証プラットフォーム	
🔎 セキュリティーキーの登録	
登録	ボタンタップ
<	

(14) モバイルデバイスによる生体認証の画面が表示されるため、生体認証を実施します。 画面や生体認証の方法は、モバイルデバイスにより異なります。

下記の例は指紋認証です。指紋認証の場合、あらかじめ登録してある指を検知部にセットして、デバイスに指紋認 証をさせます。

4 л×7 🗢	18:48	33	3% 🔳
*** #	dev.2nds.mistyauth.s	vcapps.net	C
HPKI1 管理・ フォー	セカンド電子証 ・認証プラット -ム	明書	
	Security Key Regist	tration	
F	迷 Touch IDで続けてくれ	Éさい。	
	キャンセル		
<	> 🗅	ш	G

(15) 生体認証登録が完了したら、「ラベル登録画面」が表示されます。

作成した鍵情報をモバイルデバイス側で識別するためのラベル情報を設定する画面ですが、値はシステムで自動設定されるため、特に何も入力せず、「OK」をタップします。



(16) モバイルデバイス側の処理が完了し、完了画面が表示されます。 モバイルデバイス側のブラウザを閉じてください。

17:00 G 🖬	¥), 💎 🖬 37%
X 🔒 maado auth-reg.test.2nds.medis.or.jp	< :
スマートフォンでの手続き(登録)は 完了しました。 操作したPCにて登録が完了しているこ 確認してスマートフォンのブラウザを 終了してください。	とを
※ブラウザの戻るボタンを押すと、 登録情報が導れる可能性があるため、 戻るボタンは押さないでください。	
< -	

同時に、PC 側にも完了画面が表示されます。



※PC 側の画面は必ず闭してくたさい。タフたりでなくフラウリ主体を終了させる必要があります。 ※新しいモバイルデバイスが登録されると古いモバイルデバイスでの認証は出来なくなります。

(b)HPKIカードと新しいモバイルデバイスを用いる手順

HPKIカードと新しいモバイルデバイスで実施します。 モバイルデバイスの情報が新しいもので上書きされ、古いモバイルデバイスの利用は停止されて新しいモバイルデ バイスで認証できるようになります。

【必要なもの】PC、IC カードリーダライタ、新しいモバイルデバイス、HPKI カード

- (1) PC で、2.1 の手順を(1)~(6) まで実施します。
- (2)「デバイスがすでに登録済みとなっています。現在のデバイスを削除して再度登録をし直しますか?」と表示されま す。

ここで「はい」を選択します。

HPKIセカンド電子証明書管理・認証プラットフォーム	PC 画面
testc20946 e	
デバイスがすでに置録済みとなっています。 現在のデバイスを削除して再度登録をし直しますか?	
	ンクリック

(3) 2.1 の手順の(7)以降を実施します。新しいモバイルデバイスで、登録作業を実施します。

(c) マイナンバーカードと新しいモバイルデバイスを用いる手順

マイナンバーカードと新しいモバイルデバイスで実施します。

モバイルデバイスの情報が新しいもので上書きされ、古いモバイルデバイスの利用は停止されて新しいモバイルデ バイスで認証できるようになります。

※マイナポータル経由申請した利用者が対象となります

【必要なもの】PC、IC カードリーダライタ、新しいモバイルデバイス、HPKI 証明書と紐づけられたマイナンバーカード

- (1) PC で、2.2 の手順を(1)~(6)まで実施します。
- (2)「デバイスがすでに登録済みとなっています。現在のデバイスを削除して再度登録をし直しますか?」と表示されま す。

ここで「はい」を選択します。



(3) 2.2 の手順の(7)以降を実施します。新しいモバイルデバイスで、登録作業を実施します。

5.3.マイナンバーカード(利用者証明書)を更新する場合

マイナンバーカードに格納される利用者証明書が更新された場合、更新後の認証時に、自動的に登録状況が更新されますので、利用者側での操作は不要です。

6.1.日常の運用時

6.1.1. HPKI カードを紛失した

HPKIカードを紛失した場合は、HPKIカードを発行した認証局に紛失届を出してください。紛失の状況は正確に伝 えてください。その状況により、HPKIカードの証明書のみを失効とするか、モバイルデバイスを使った認証の HPKI セカン ド電子証明書まで失効とするか、認証局側が判断します。

HPKI カードの証明書のみを失効とする場合、モバイルデバイスを使った認証は今まで通り利用できます。

6.1.2. モバイルデバイスを紛失した

認証に用いているモバイルデバイスを紛失した場合は、HPKIカードを発行した認証局に失効依頼を出してください。 紛失の状況は正確に伝えてください。その状況により、HPKIセカンド電子証明書の失効や登録したモバイルデバイスの認証情報を削除するかは、認証局側が判断します。

モバイルデバイスの認証情報を削除しても、HPKIカードを使った認証は今まで通り利用できます。また、あらたなモバイルデバイスを用意して登録しなおす事は可能です。

6.1.3.マイナンバーカードを紛失した

マイナンバーカードを紛失した場合は、マイナンバーカードの運用に従って機能停止のお手続きを行ってください。

6.1.4. 認証エラーになる

HPKIカードとモバイルデバイスまたはマイナンバーカードのいずれで認証しようとしてもエラーになる場合は、HPKIカードの有効期限を確認してください。有効期限を過ぎると認証はできなくなりますので、認証局に連絡して更新手続きを行なってください。

有効期限を過ぎていないのに認証エラーになる場合は、認証局にお問い合わせください。

モバイルデバイスの認証でのみエラーになる場合は、生体認証がうまくいっていない可能性があります。生体認証はモ バイルデバイスの読み取り状態や、指紋などの生体の状態によって認識率が変わります。どうしても生体認証がうまくい かない場合は、まずは HPKI カードによる認証に切り替えると共に、モバイルデバイスの再登録を試みてください。

6.2. モバイルデバイス登録時

6.2.1.送付された QR コードの有効期限が切れた

認証局から送付する QR コードには有効期限があります。期限内にアクセスしないとモバイルデバイス登録ができなくなりますので、アクセスしないまま期限が切れた場合は、発行した認証局にお問い合わせください。

6.2.2.パスワードの入力を間違って登録ができない

通知カードによるモバイルデバイスの登録時はパスワードの入力が必要です。パスワードを一定回数間違った場合、 モバイルデバイスの登録ができなくなります。その場合は、発行した認証局にお問い合わせください。

6.3.マイナンバーカード登録時

6.3.1.マイナンバーカード登録ボタンが効かない

2.3(6)の画面で、「マイナンバーカードを登録する」ボタンをクリックしても何も反応が無い場合は、以下のいずれかである可能性があります。

(a)以下のソフトウェアがインストールされていない

・JPKI利用者クライアントソフト

・利用者クライアントソフト(Edge/Chrome ブラウザ利用版)

公的個人認証サービスのポータルサイトから Windows 版をダウンロード・インストールしてください。

(b)拡張機能をインストールしたブラウザとは違うブラウザを用いている

利用者クライアントソフト(Edge/Chrome ブラウザ利用版)インストール時に指定した方のブラウザで操作を実施してください。

(c)ブラウザ上で拡張機能が有効になっていない

ブラウザ右上の「…」(または縦の「・」3つ)をクリックして「拡張機能」→「拡張機能の管理」で「利用者位アウト ソフト Edge/Chrome」が有効になっているか確認してください。

6.4.その他、わからないことがあったら

利用している時にわからないことがある場合は、HPKIカードを申し込んだ認証局にお問い合わせください。

本書で用いる主な用語を以下にまとめます。

用語	意味
HPKI	保健医療福祉分野の公開鍵基盤(Healthcare Public Key Infrastructure)
	の略称で、医療現場において、公的資格の確認機能を有する電子署名や電子認証
	を行う仕組み。以下も参照のこと。
	https://www.medis.or.jp/8_hpki/about.html
HPKI 証明書	HPKI の認証局にて発行する、本人および資格を証明するための電子証明書。
	電子証明書は、HPKI カード(IC カード)内に格納して利用される。
HPKI 認証	HPKIカードに含まれる証明書を用いた認証方式。
HPKI セカンド電子証	HPKI カードに格納される HPKI 証明書と連携した、鍵管理システムで管理する第二
明書	の証明書。
セカンド鍵	HPKI セカンド電子証明書に含まれる署名用の鍵。
FIDO 認証	FIDO=Fast IDentity Onlineの略。
	従来のパスワードに代わる認証技術のひとつで、生体認証をモバイルデバイス上で使う
	ことでパスワードのやり取りが不要になる認証方式。
	この認証方式の最新の規格が「FIDO2」である。
JPKI	日本政府が提供している公的個人認証サービス。
	マイナンバーカードに格納されている署名用電子証明書および利用者証明用電子証
	明書を使用して様々なサービスの本人確認に活用される。
利用者証明書·	マイナンバーカードに格納されている証明書のうち、認証用途に利用される証明書。証
利用者証明用電子証	明書には住基4情報は含まれず、証明書を識別するランダムな文字列の情報のみ記
明書	載されている。
利用者クライアントソフ	公的個人認証サービスにて配布しているマイナンバーカード用の IC カードドライバおよ
۲	び証明書確認等のアプリケーションのセット
利用者クライアントソフ	Edge/Chrome からマイナンバーカードにアクセスするためのアプリケーション。動作させ
ト (Edge/Chrome	るためには Chrome ウェブストアからブラウザ拡張機能「利用者クライアントソフト
ブラウザ利用版)	Edge/Chrome」のインストールも必要