

# マイナンバーカード認証サービスのご紹介

2024年12月

日本電気株式会社

# マイナンバーカード活用のユースケース、導入メリット

マイナンバーカードを活用することで、申し込み手続きなどの本人確認時に、利用者、事業者様双方に効率化・省力化・リスク低減などのメリットがあります。

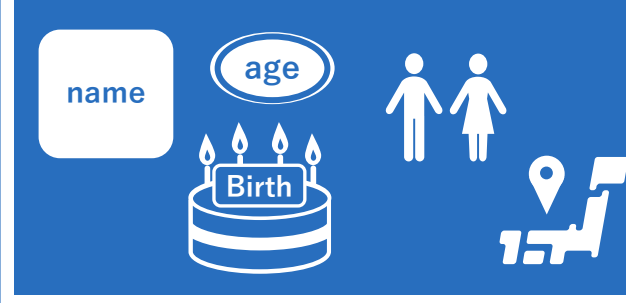
## サービス利用における本人確認 (利用者登録、申し込み、手続申請等)



## 法令に準拠した電子署名 (犯罪収益移転防止法(犯収法)ワ方式)



## 基本4情報の活用 (現況確認・マーケティング・年齢確認等)



## 顧客情報の管理



## 利用者のメリット 各種手続の効率化・省力化

- ・ 本人確認書類の郵送や画像データのアップロードが不要
- ・ 住所・氏名等の基本情報を自動転記できる
- ・ 申込から利用開始までの時間が短縮される

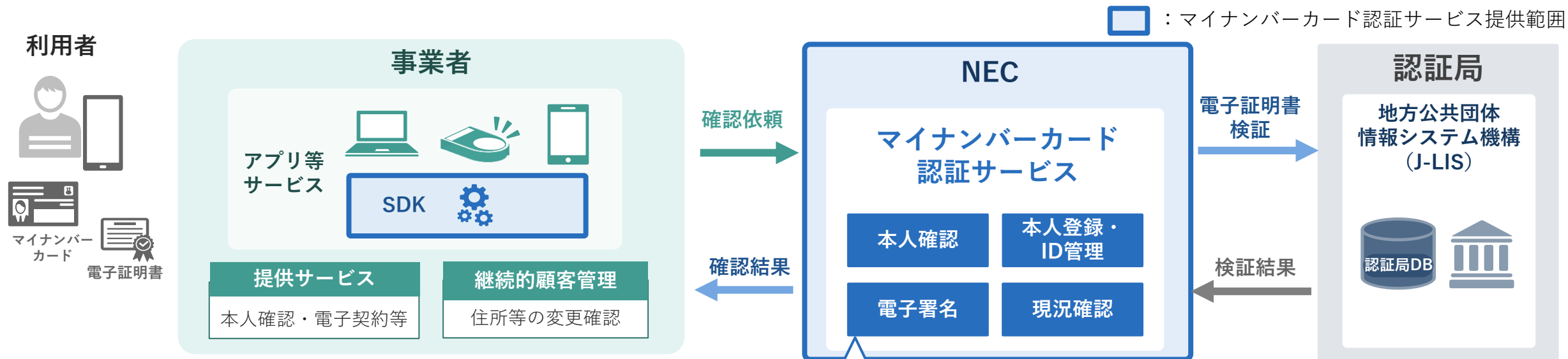
## 事業者様のメリット 手続効率化・省力化・リスク低減

- ・ 本人確認のデジタル化で、確認や入力の手間や時間を削減
- ・ なりすましや改ざんのリスク低減
- ・ 顧客の住所変更の有無等、現況確認の効率化

# NEC マイナンバーカード認証サービス

事業者様のアプリ等のサービスに、弊社提供のSDK(認証ライブラリ※)を組み込み、電子証明書の検証を行うことで厳格な本人確認を実現します。

※ Webサーバへ弊社提供のモジュールを組み込むブラウザ版も提供しています。



## ①本人確認

マイナンバーカード内の電子証明書を利用したオンラインでの本人確認

## ②本人登録・ID管理

電子証明書に紐づくIDを発行・管理

## ③電子署名

契約書類等への電子署名の付与と電子署名の検証

## ④現況確認

基本4情報（氏名・住所・生年月日・性別）の変更確認(※)

※ 24年度中に最新基本4情報取得の機能強化予定

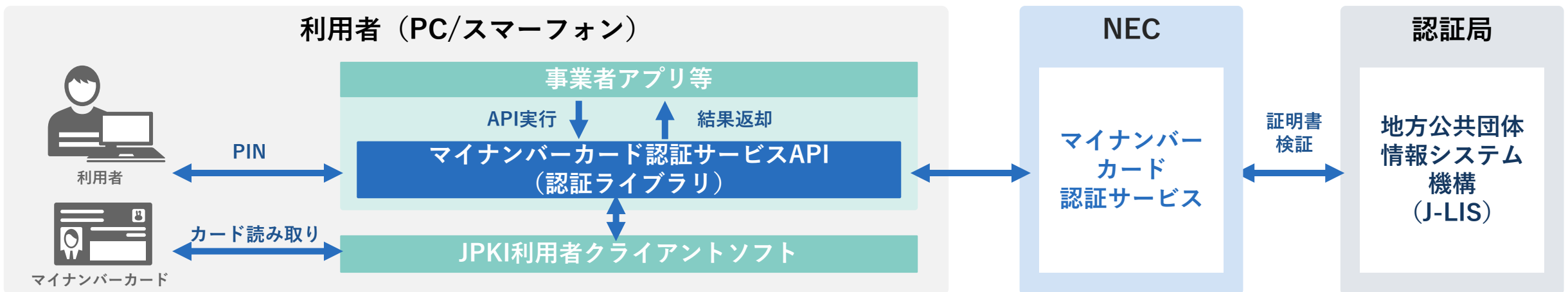
## 注意点

- ・ マイナンバーカードを読み取る機械（PCやスマートフォンなど）の準備が必要です。
- ・ カードアクセスの機能や、アプリ等のサービスから、SDKを呼び出すための準備が必要です。

# NEC マイナンバーカード認証サービスAPI（認証ライブラリ）

認証ライブラリ(SDK)のマイナンバーカード認証サービスAPIを、事業者アプリより実行することでマイナンバーカード認証サービスの下記の3つの機能が利用できます。

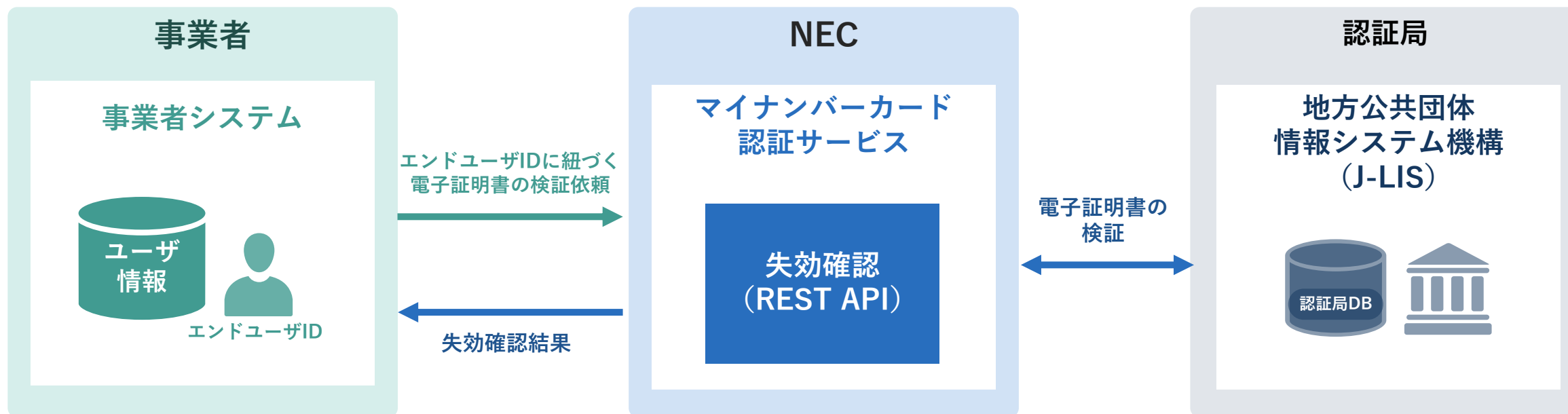
API	内容	APIから事業者アプリへの返却情報
電子証明書検証	電子証明書の有効／失効状態を確認することができます。 署名用電子証明書からは <b>基本4情報も取得</b> できます。	証明書の検証結果、(失効の場合)失効理由 基本4情報
エンドユーザ登録／認証	電子証明書ごとに一意なID（エンドユーザID）を発行します。 「事業者システムのユーザ情報」と「エンドユーザID」を紐づけることで利用者の本人確認に活用できます。	<b>エンドユーザID</b> 証明書の検証結果、(失効の場合)失効理由 基本4情報
電子署名生成・検証	署名用電子証明書を用いて、申請書などの電子データに <b>電子署名</b> を行うことができます。 また、電子証明書の有効／失効状態を確認できます。	<b>署名データ</b> 証明書の検証結果、(失効の場合)失効理由 基本4情報



# NEC マイナンバーカード認証サービス 失効確認 (REST API)

失効確認 (REST API) を事業者システムより実行することで、エンドユーザIDに紐づく電子証明書の有効性を確認することで、利用者の証明書の変更有無が把握できます。

API	内容	APIからの返却情報
失効確認	事業者システムのユーザ情報で管理されているエンドユーザIDを用いて、エンドユーザID に紐づく電子証明書の有効性を確認することができます。 事業者主体で <b>利用者の証明書の変更有無</b> を把握することが可能です。	証明書の検証結果 (失効の場合は)失効理由

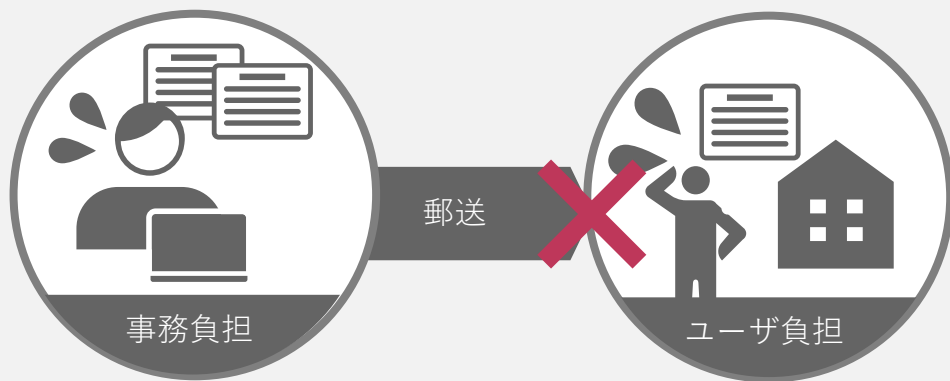


# 最新基本4情報の取得・ユースケース例（現況確認）

継続的顧客確認や、マーケティング等での定期的な郵送物対応において、送付先の絞り込みや登録住所との不一致での不達の課題などを削減し、コスト、業務の効率化が見込めます。

## 従来

### 住所不一致で無駄な配送コストが発生

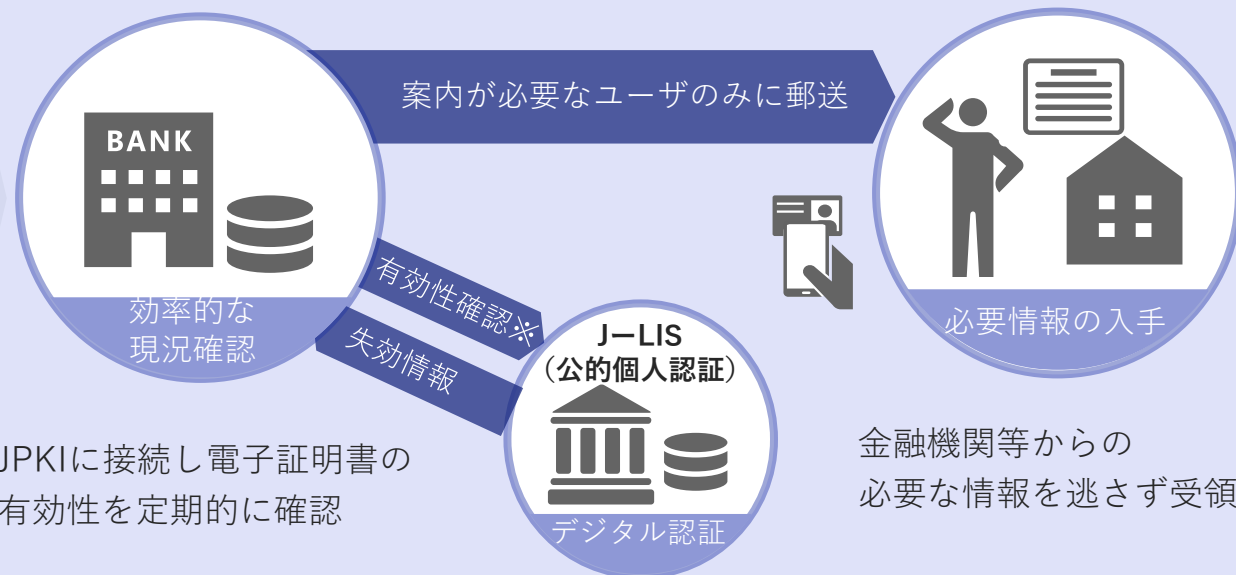


膨大な対象ユーザへ郵送  
(一度に送付できず分割  
する場合もあり)

住所変更の手続き漏れ等で  
必要な情報が届かない

## JPKI連携

### 登録住所からの変更可否を事業者側で確認可能



JPKIに接続し電子証明書の  
有効性を定期的に確認

金融機関等からの  
必要な情報を逃さず受領

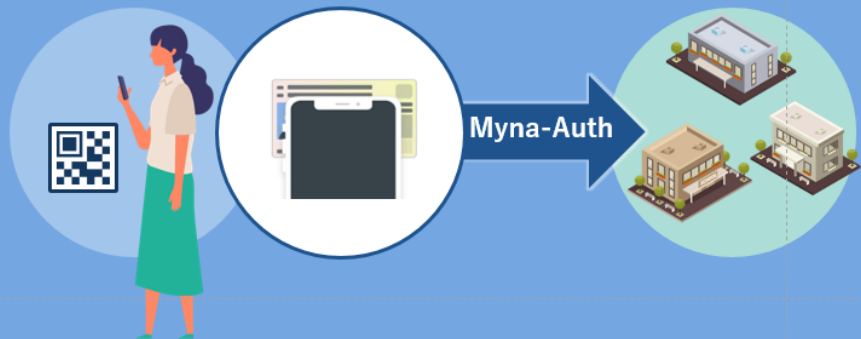
Fitting Hub様：

「NEC マイナンバーカード認証サービス」を活用した電子手続きプラットフォーム

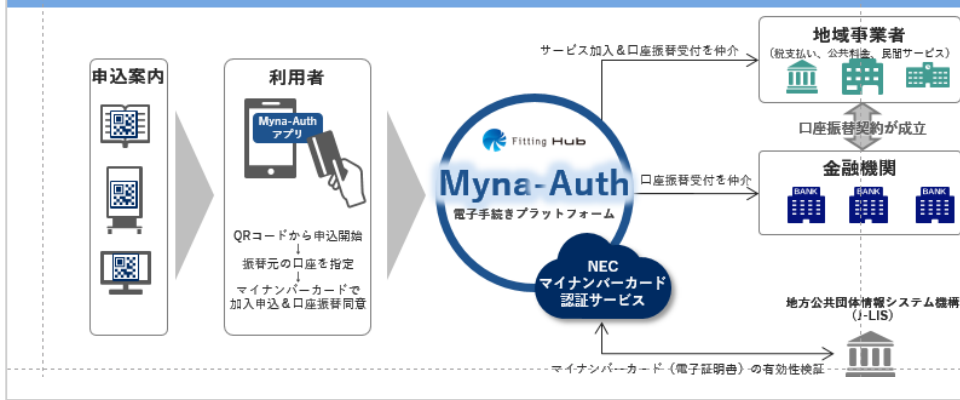
岩手銀行さまにてスマートフォンとマイナンバーカードを使いペーパーレスで手続きを行う新サービス「Myna-Auth (仮称)」に本プラットフォームを使用しています。(2022年)

# Myna-Auth

地域事業者と金融機関を結ぶ電子手続きプラットフォーム



- さまざまな事業者様のサービスへの加入受付から、口座振替の申込までオンライン・ワンストップで実施  
（申請から中心同意までの手続）
- マイナンバーカードによる公的個人認証を用いて、本人確認から申込同意までの手続きをデジタル化



地公体連携DXに資する金融サービスプラットフォーム事業の立ち上げを目的として設立。

設立 2019年2月  
 出資者 岩手銀行、青森銀行、秋田銀行、山梨中央銀行、日本IBM、AIT、NEC

# 事例

長崎県様、熊本県荒尾市様

「NEC マイナンバーカード認証サービス」を活用した自治体向けサービス

図書館の利用者登録の際や、デジタル健康手帳の登録時にマイナンバーカードをスマートフォンにかざして本人確認を実施することで、利用者にサービス提供を行っています。

## 長崎県 図書館の利用者登録、デジタル利用者カードに利用

アプリ + マイナンバーカード

これまで  
利用者登録は、図書館で  
対面で本人確認手続き

これから  
非対面かつ遠隔で  
利用者登録できる  
貸し出し予約もできる

1

登録開始



図書館アプリで「利用者登録」を選択

2

マイナンバーカードをかざしてパスワード入力



マイナンバーカードをスマートフォンにかざし、6~16桁のパスワード\*を入力  
署名用電子証明書にて本人確認

3

電話番号など入力



電話番号、メールアドレス等の情報を入力して登録

4

登録完了



登録完了。図書館アプリを利用開始

## 熊本県荒尾市 デジタル健康手帳の本人確認に利用

医療・服薬などの日常健康データ等の管理や、家族間の健康データの共有ができるサービス利用時の本人確認・居住地確認を実施

1

登録開始



読みとり開始を選択

2

マイナンバーカードをかざしてパスワード入力



マイナンバーカードをスマートフォンにかざし、4桁のパスワード\*を入力  
利用者証明用電子証明書にて本人確認

3

登録完了



登録完了。デジタル健康手帳サービス利用開始



# お問い合わせ先

## 日本電気株式会社

社会公共インテグレーション統括部

新事業創出グループ

マイナンバーカード認証サービス担当



ss@mcas.jp.nec.com



<https://jpn.nec.com/mynumber/solution/individual/authentication.html>

# \Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、  
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

\ Orchestrating a brighter world

**NEC**