

Orchestrating a brighter world

NEC



マイナンバーカードソリューションについて

～各種ソリューションにより新ビジネス創出を支援～

2016年4月21日

日本電気株式会社

\Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

NECにおけるマイナンバーカード 利活用への取り組み

NECにおけるマイナンバーカード利活用への取り組み

業種横断で100名規模のマイナンバーカード活用検討体制を立ち上げ
ユースケースの立案・ニーズ調査を実施。新ビジネスの立ち上げを目指す

お客様

ニーズ調査

入退管理

本人確認

会員管理

資格確認

入力補助

決済



ユースケース立案

NEC

マイナンバーカード活用検討タスクフォース

番号事業推進本部

パブリック

エンター
プライズ

テレコム
キャリア

システム
プラットフォーム

NEC
グループ各社

フィードバック

マイナンバーカード利活用の概要

はじめに

今回のソリューションでは、法律で利用範囲が限定されている

「マイナンバー」は使いません。



民間企業が利用することの出来る、

「マイナンバーカード」を使うものです。

マイナンバーカードの利活用とは

NECのマイナンバーカードソリューションでは3つの機能を使用



電子証明書

入力補助

アプリ

マイナンバーカードの様式・ICチップ内の構成

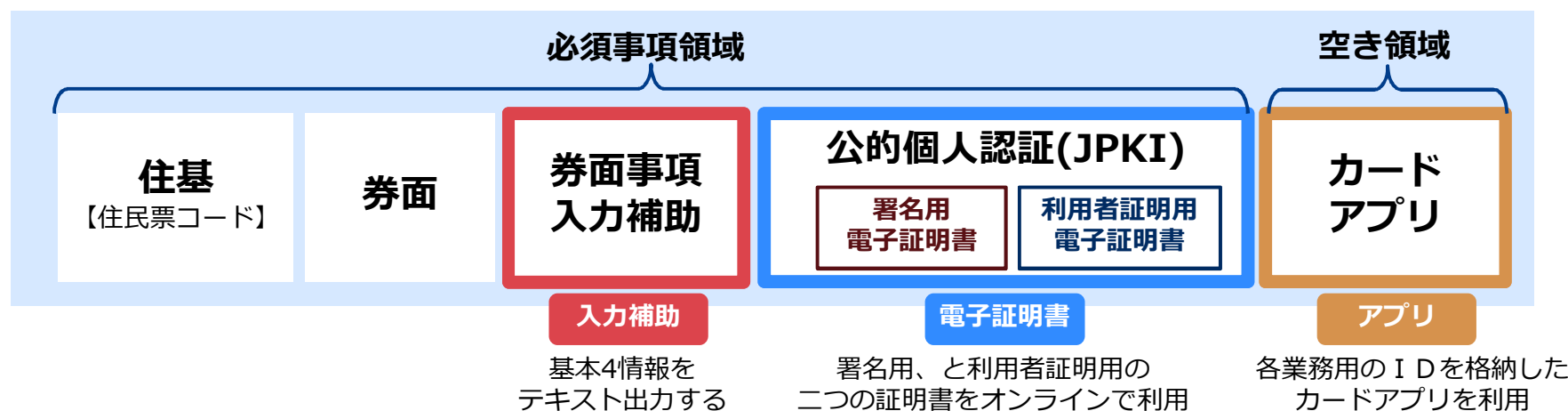
表面



裏面



マイナンバーカードのICチップ内の構成



※基本4情報 = 氏名・住所・性別・生年月日

総務省「社会保障・税番号制度について」を一部引用

マイナンバーカードから基本4情報を自動入力



http://www.mita-shopping.co.jp

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

MITA Shopping

ショッピングカート ログイン お客様情報の入力 お支払い・お届け

お客様情報の入力

お客様とお届け先の情報を入力してください。

お客様情報

お名前 芝 まさみ

住所 東京都港区芝5-7-1

電話番号 例) 090 1234 5678

生年月日 1989/03/31

性別 女性

メールアドレス 例) abcshopping@abc.com



※カード認証+照合番号B(生年月日6桁+有効期限西暦4桁+セキュリティコード4桁)入力

マイナンバーカードで、
お名前・住所・生年月日・性別を入力できます



マイナンバーカードから読み取り

認証局に対してオンラインで電子証明書の有効性を確認する機能

①本人確認

本人確認書類の代替え



利用者の
メリット

電子署名により
紙の書類の提出が
不要に

②資格確認

ユーザIDの代替え



磁気ストライプ、
バーコード、IC等

利用者の
メリット

既存IDカードの
集約が可能に

③変更確認

登録者の住所・氏名等の
変更有無確認



利用者の
メリット

住所・氏名変更時
の連絡が不要に



国民



サービス利用



企業



有効性確認



認証プラットフォーム

認証局接続用
の設備が必須



有効性確認

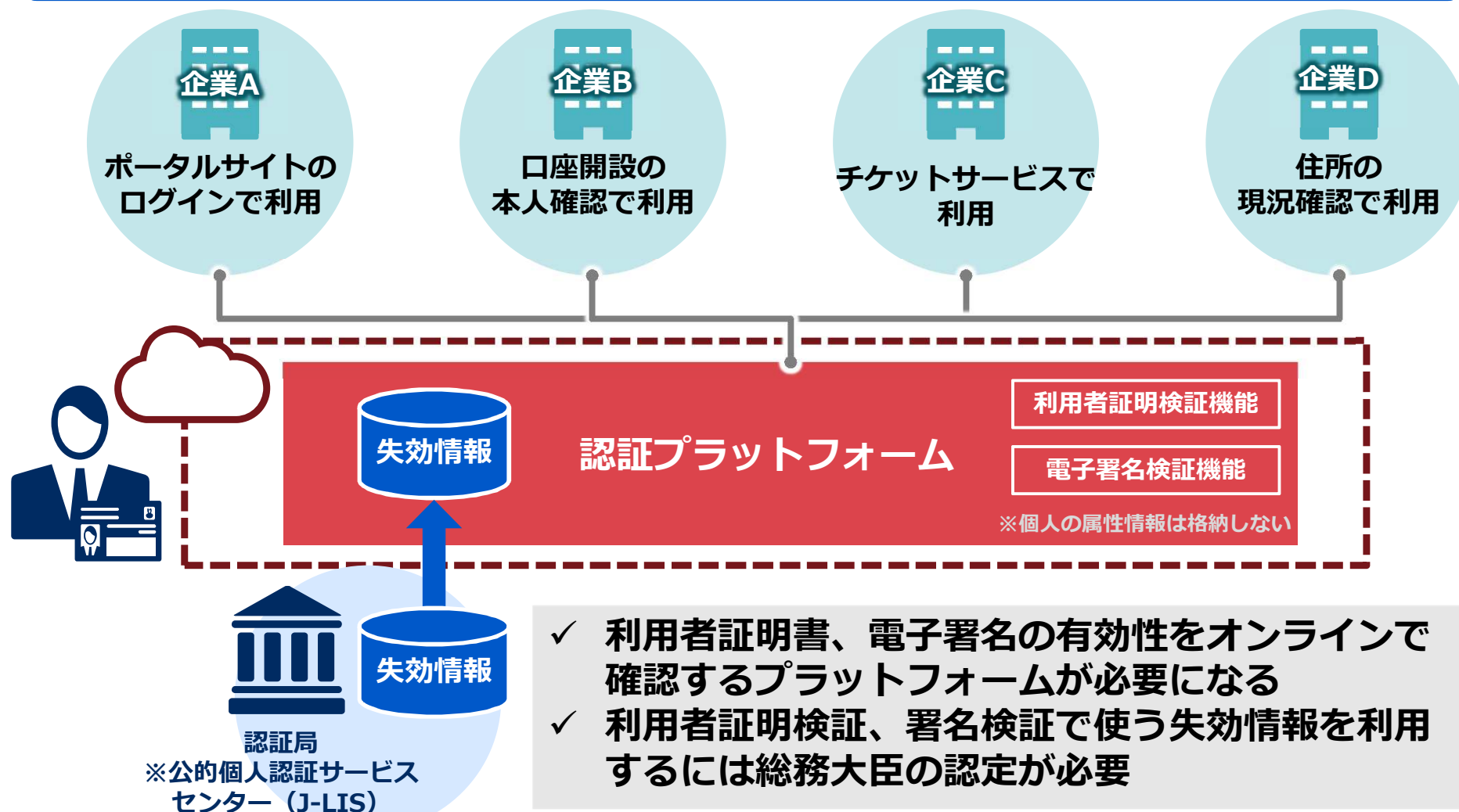


認証局
公的個人認証
サービスセンター

公的個人認証（JPKI）機能の概要 認証プラットフォーム

電子証明書

電子署名用電子証明書を使い、本人確認、現況確認することができる
利用者証明用電子証明書を使い、資格確認が行える

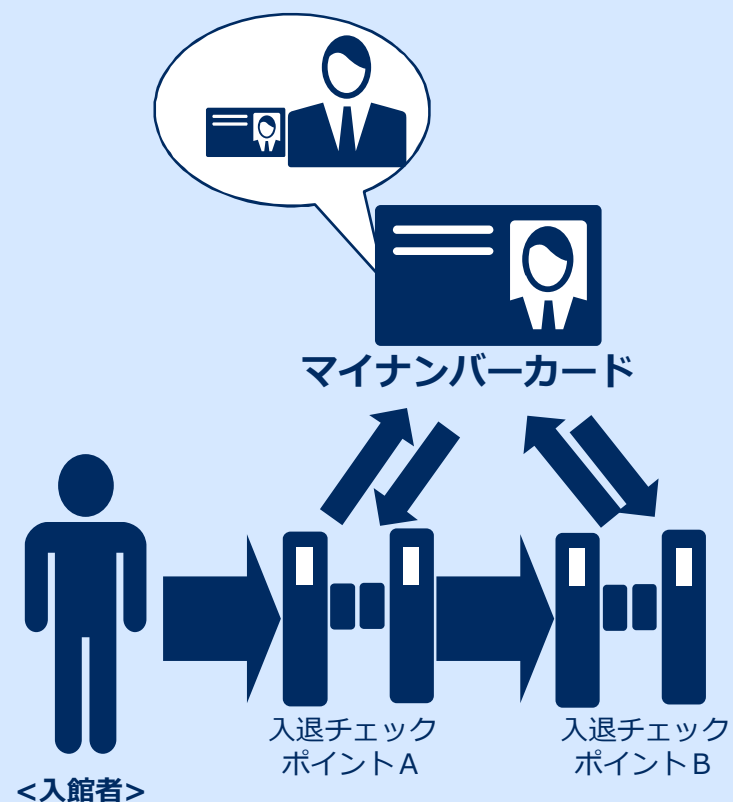


カードアプリ機能の概要

アプリ

カード内アプリに本人のIDをあらかじめ記録し、資格確認を行う機能

社員証・職員証カード機能



図書館カード機能

施設予約



マイナンバーカード6つのメリット

入力補助

電子証明書

アプリ

各種民間の オンライン取引等に

回線申込、オンライン
バンキングなど



入力補助

電子証明書

様々なサービスが これ一枚で



会員カード、図書館カードなど

電子証明書

アプリ

本人確認の際の 身分証明書として

回線契約時の本人確認
金融機関：口座開設
パスポート：発給 など



入力補助

電子証明書

コンビニなどで 各種証明書の取得に

住民票、印鑑登録証明書



電子証明書

アプリ

各種行政手続の オンライン申請等に

マイナポータルへのログイン (H29.1)
各種の行政手続のオンライン申請など



入力補助

電子証明書

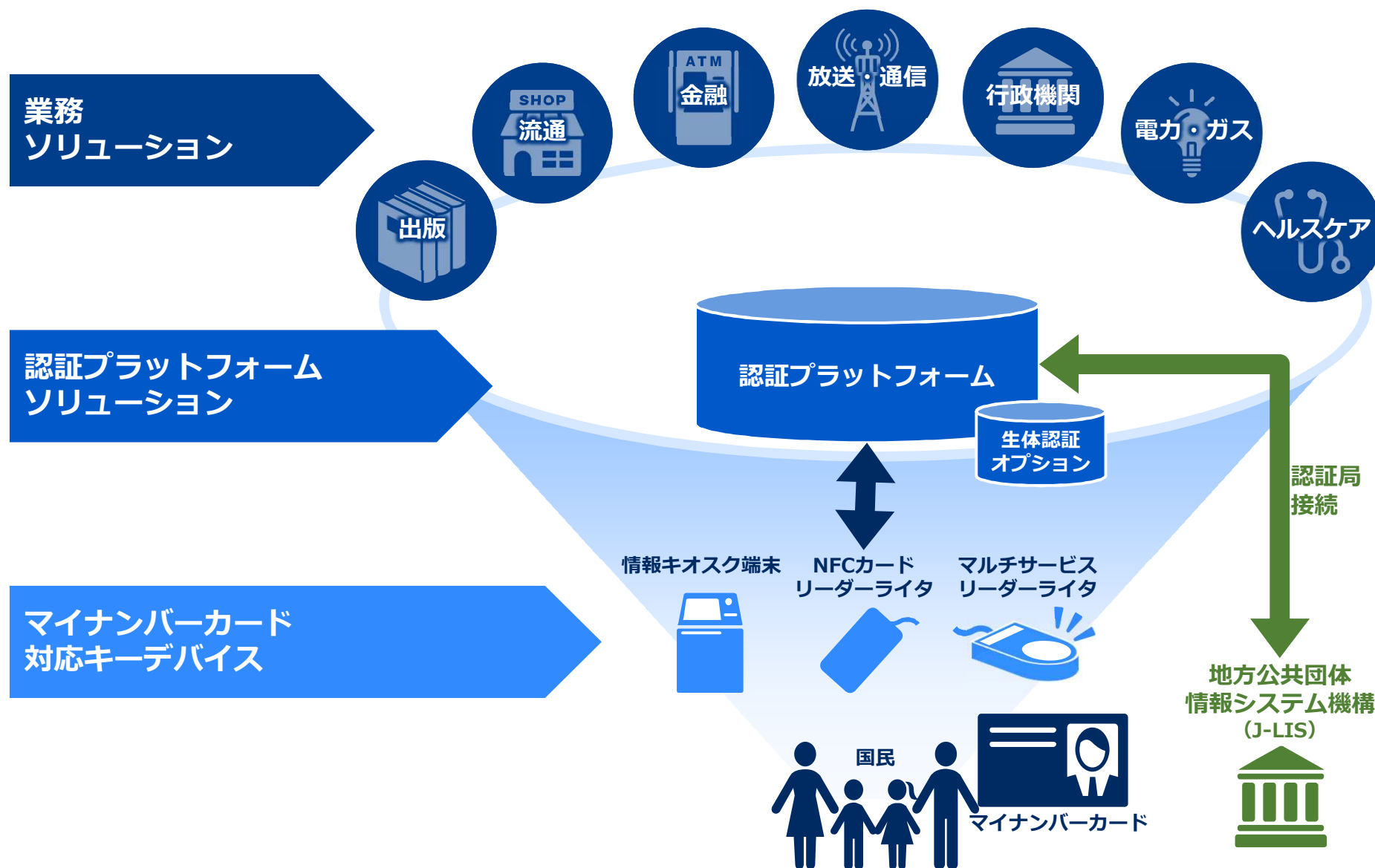
マイナンバーを証明する 書類として

1234 5678 9012

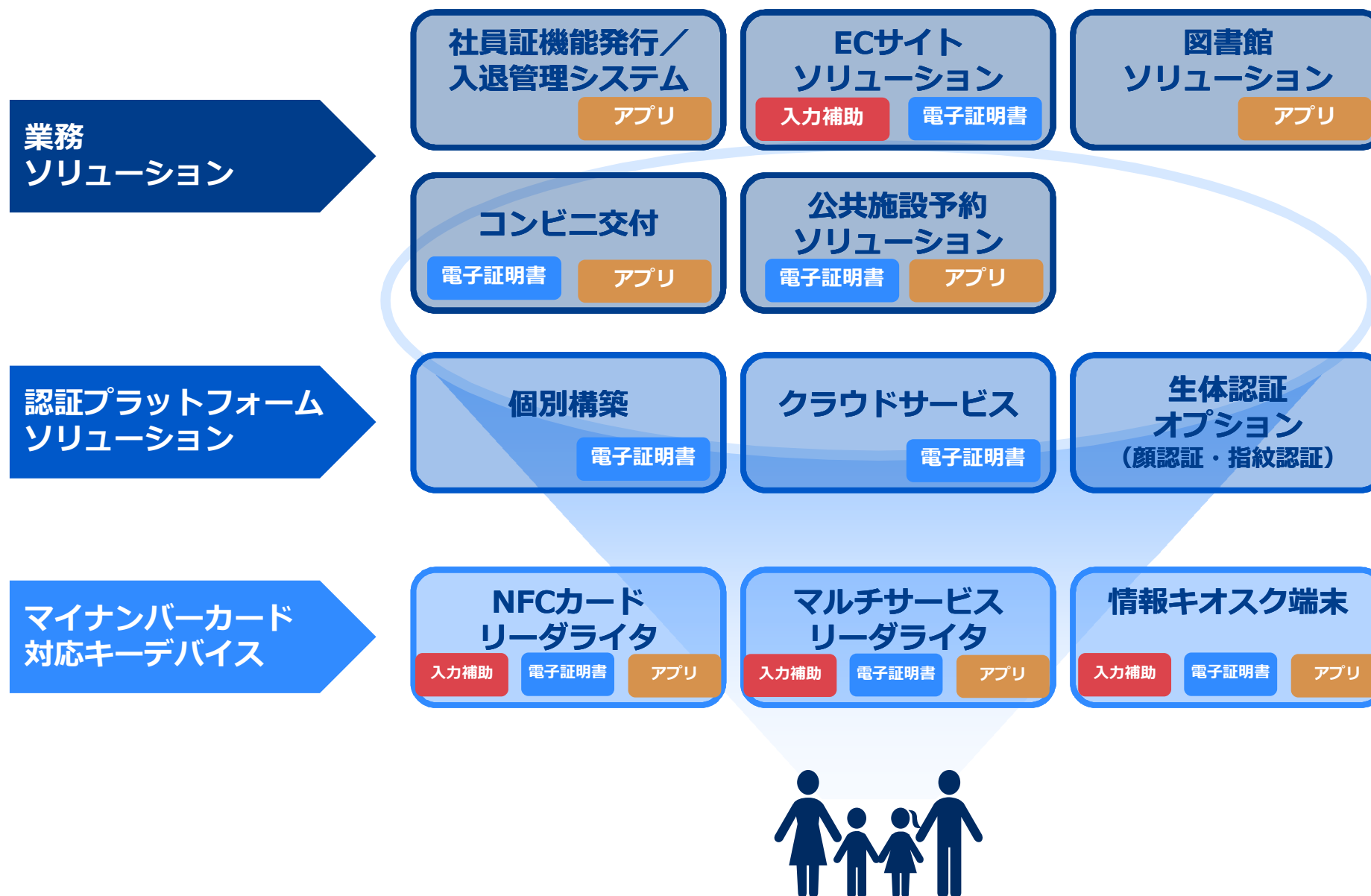


マイナンバーカードソリューションの強化

マイナンバーカードソリューションの強化



マイナンバーカードソリューションのメニュー



業務ソリューション ①

社員証機能発行/
入退管理システム

アプリ

マイナンバーカード に社員・職員を識別する情報を登録
入退館管理やPCログイン等に利用

マイナンバーカードを職員証として利用

事前登録シーン

職員



共通発行管理
システム



個人番号カード
カードAP搭載システム
(J-LIS)

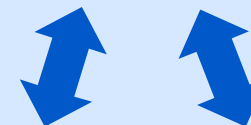


利用シーン

職員



マイナンバーカード



セキュリティゲート

PCログイン

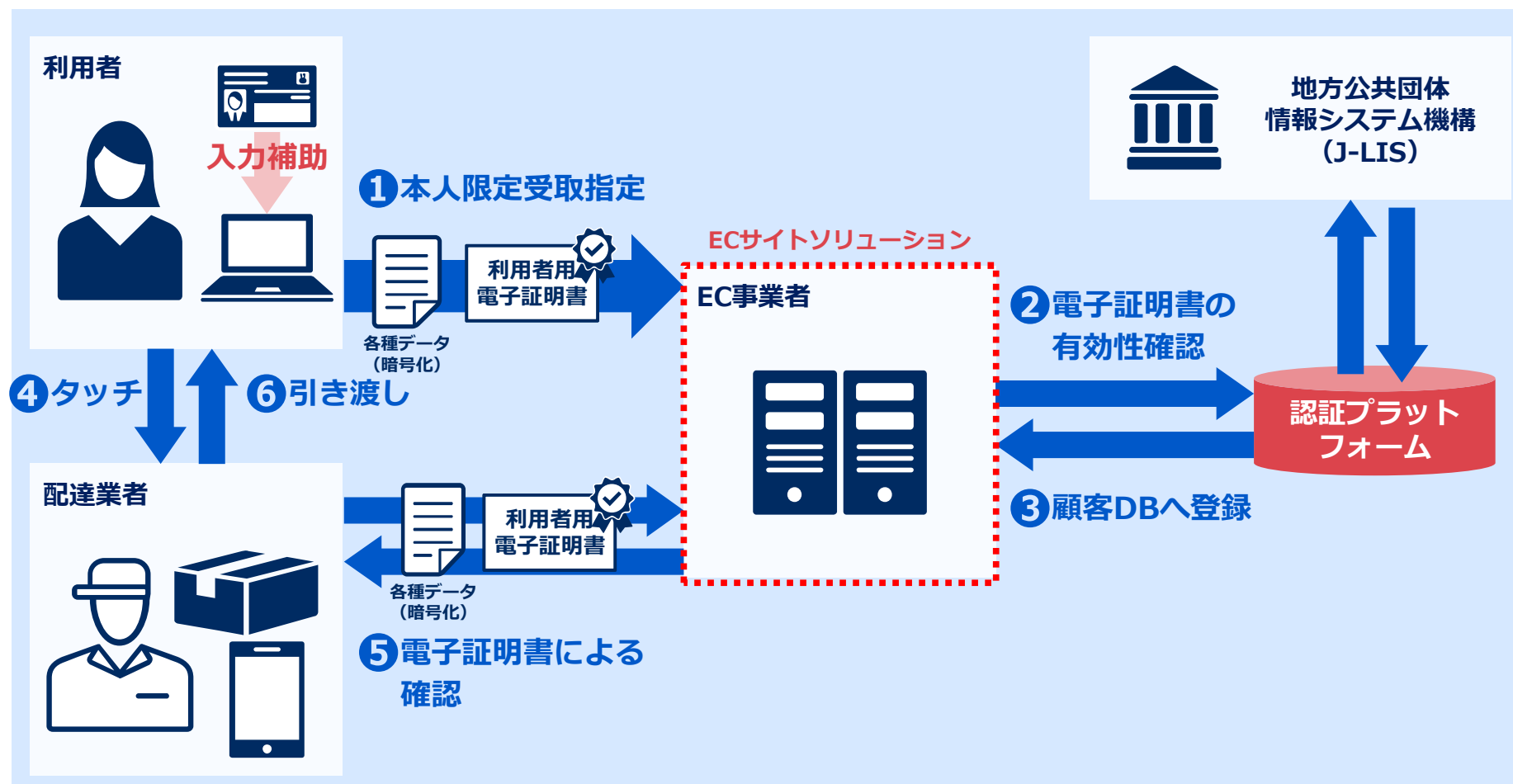
業務ソリューション ②

ECサイト ソリューション

入力補助

電子証明書

オンラインショッピングなどでの注文時に、利用者の4情報(氏名、住所、生年月日、性別)の入力補助や、本人限定の荷物受取を実現する仕組みを提供



業務ソリューション ③

図書館 ソリューション

アプリ

マイナンバーカードを使って、本の予約や貸出などを行うことができる。広域の自治体が連携することにより、1枚のカードで複数図書館の利用も可能になる。



コンビニ交付

電子証明書

アプリ

マイナンバーカードを使って、コンビニに設置されたマルチコピー機から住民票の写しや印鑑登録証明書、戸籍抄本などの証明書を受け取ることができる



公共施設予約 ソリューション

電子証明書

アプリ

マイナンバーカードを使って、スポーツ施設や公民館、文化施設など公共施設の利用や予約、空き状況確認などが行える。カードを入場チケットや整理券としても利用可能。



認証プラットフォームソリューション

個別構築

電子証明書

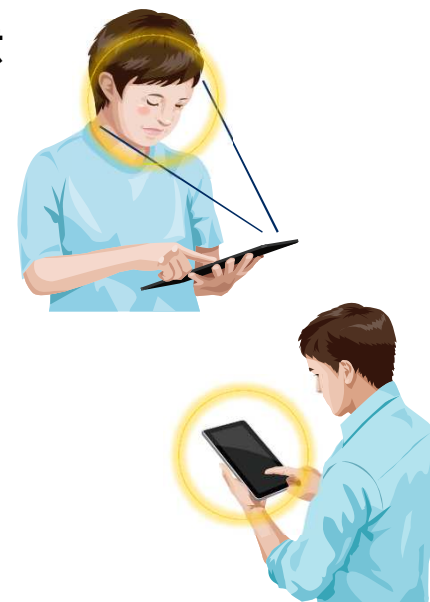
クラウドサービス

電子証明書

生体認証 オプション

(顔認証・指紋認証)

- マイナンバーカードに搭載された電子証明書の有効性を確認し、オンラインサービス事業者に対し、確認結果を伝えるプラットフォーム
- サービス事業者にとっては、カードの発行管理や、現況確認のコストを削減でき、カード利用者にとっては、1枚のカードで様々なサービスを受けられるメリットがある
- サービス事業者のお客様に対し、個別にプラットフォームを構築するタイプと、クラウド型で提供するタイプの2つのソリューションをご用意
- より厳格な本人認証を可能とする生体認証機能をオプションでご用意



マイナンバーカード対応キーデバイス

NFCカード
リーダライタ



マルチサービス
リーダライタ
[POS接続型]



情報キオスク端末



今後対応デバイス拡充予定

各 S L を活用して実現できる マイナンバーカードの利活用シーン

1.施設入退管理



2.オンラインショッピング・商品受取

電子証明書



会員カードとして

電子証明書



本人限定受け取り



入力補助

会員登録での
入力補助

3.病院

例) 入院手続き

入院受付

マイナンバーカードで
各種手続きの簡略化
(入力補助・本人同意)

入力補助

電子証明書



4.ショッピングセンター



5. 公共施設利用



デモンストレーション① 施設入退管理

マイナンバーカードによるメリット



ICカード
を行政が発行

発行手続き
の簡素化



成りすまし
困難

厳格な本人確認
済みのカード



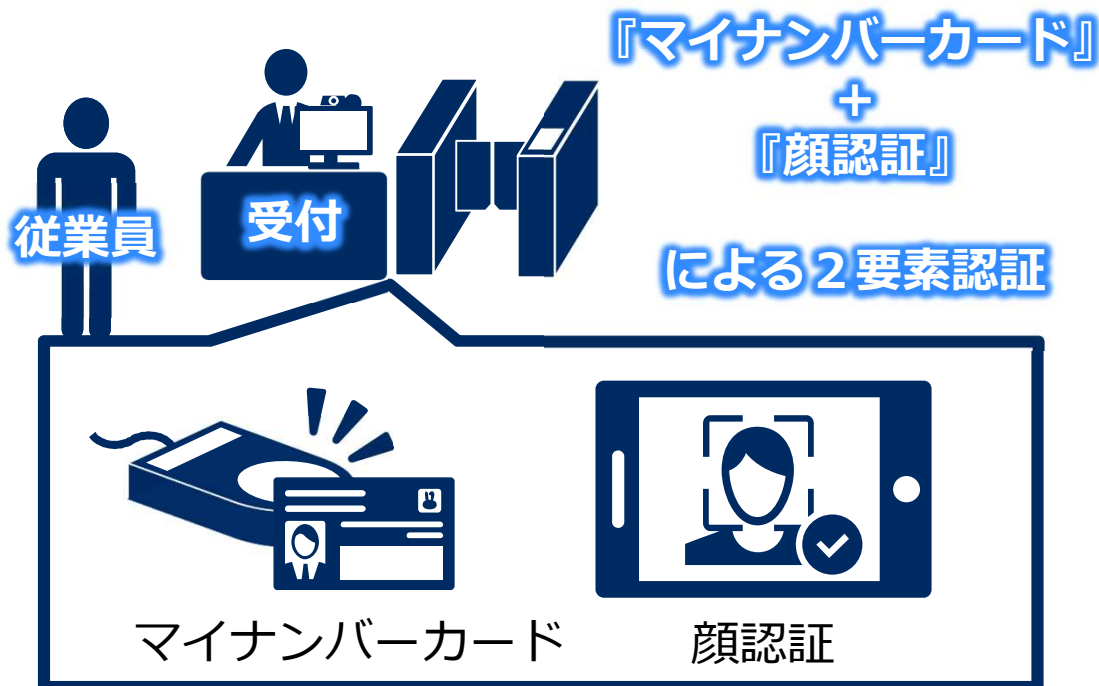
管理コスト
大幅削減

発行管理費 0
(従業員以外も対応可能)

入退管理での利用例



従業員情報、従業員の顔写真と
マイナンバーカードを事前
に入退館システムに登録



デモンストレーション② オンラインショッピング・商品受取

マイナンバーカードによるメリット



入力補助

受取人情報の入力簡素化
入力ミスの防止

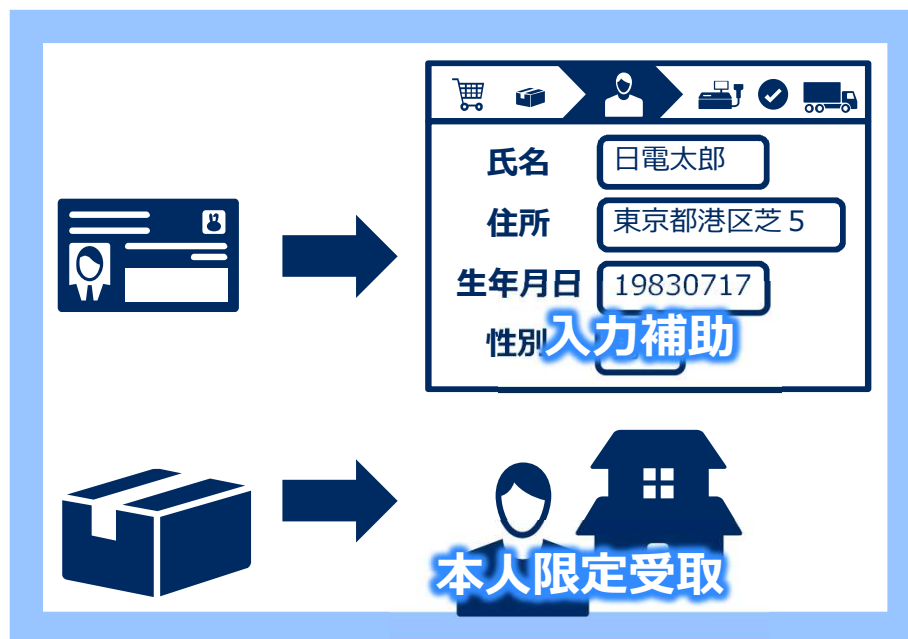
**成りすまし
困難**

法律に基づく
厳格な本人確認

**PINや顔情報で
本人確認**

認証方法を選択でき
利便性向上

オンラインショッピングでの利用例



商品受取での利用例



**デモンストレーションは、以下のWebサイト
からご覧になれます**

<http://jpn.nec.com/mynumber/solution/application2.html>

 **Orchestrating** a brighter world

NEC