

# ISOパネルディスプレイカッション資料

～生体認証技術の金融サービスへの活用～

2023年3月6日

株式会社 日立製作所

# Contents

---

- **生体認証の金融サービスでの事例**
- **今後の生体認証技術の展望と国際標準の活用**

# 生体認証の金融サービス事例

## 金融を基軸に広がるさまざまな業態への応用

誰かがご心配な・面倒な

便利で安全に過ごさせる社会

**受付**

入退室  
チェックイン

観光



**決済**

キャッシュレス  
購買支払

飲食



金融

**手続**

取引契約  
本人確認

諸届



**証明**

遠隔診療  
厳正化

医療



生体認証

PBI

ラジオ  
体そう受付

福祉



無人店  
ウォークスルー

小売



ATM  
入出金

預金



ワクチン  
接種証明

公共



Public Biometrics Infrastructure 生体情報を暗号化し秘密の鍵として利用する日立の認証技術

**PBI:** ISO国際標準規格に適用 ISO/IEC 30136「生体テンプレート保護スキームの評価試験」で引用

**H1/C1:** ISO/IEC 19795に準拠した認証精度評価を実施

## 自治体との協創 ～生体認証の力で情報格差をなくす～

自治体初  
取り組み

### 導入効果 (分析評価結果)

地元で人気の地域商品券を、高齢者を含め誰もが『安心・安全・便利』に利用できる生体認証でデジタル化

- 地域キャッシュレス化の推進
- 高齢化に向けたQoL向上
- 地域振興・経済の活性化

#### 【利用形態】

- ・ デジタル地域商品券  
(静脈認証による手ぶら支払)

#### 【事業規模】

- ・ 人数：500名
- ・ 店舗：10店舗  
(コンビニ、スーパー、ドラッグストア等)

地域全域  
普及計画

#### 【実施期間】

- ・ 6箇月  
(2022年7月24日～12月31日)

#### 【特典】 (プレミアム)

- ・ 登録時購入額の30%



#### 手ぶらキャッシュレス 実証実験のねらい

誰もが心地よく安全に  
ニューノーマル社会に向けた  
デジタル・キャッシュレスを  
体感していただく。

✓ 村全体デジタル化の先駆け



### 今後の利用拡大



● 道の駅購買

● 本人証明

● 施設受付

地域の振興

サービスと連携

● 学童入退

# 今後の生体認証技術の展望と国際標準の活用 未来社会に向けた生体認証技術の展開

情報格差のない『安心・安全・便利』な人中心の社会

Stage 3  
共通サービスとして浸透



Stage 1

金融サービスへの適用

Stage 2  
異業種サービスとの連携

OneToOne  
本人特定

Fin Tech Health Tech

Travel Tech Ed Tech

生体認証 PBI

非接触

安全性強化

API

AI

社会インフラの共通基盤



**高度技術**

- 多要素認証
- 1:n 認証
- マルチモーダル

**拡充技術**

- 業種間API連携
- データAI分析
- マルチテナント

**未来技術**

- 仮想空間の認証
- 暗号資産・仮想通貨
- 新たな認証形態との連携

*Hitachi Social Innovation is*

**POWERING GOOD**

世界を輝かせよう。

**HITACHI**  
Inspire the Next 