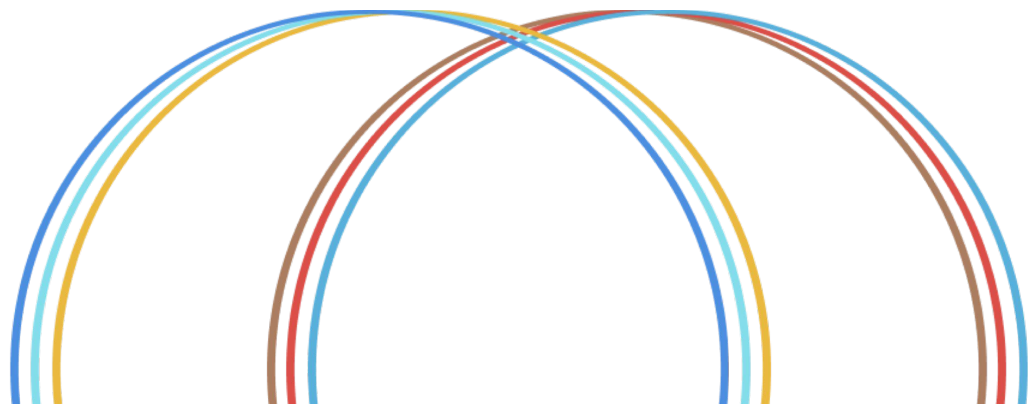


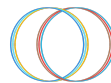
# マイナウォレット株式会社

誰一人取り残すことなく、デジタル資産を活用できる世界を



# マイナンバーカードを活用し 日本が世界をリードする Web3 社会へ

- マイナンバーカードを”デジタルウォレット”にすることで、安全性・利便性・信頼性を兼ね備えた Web3 社会を実現します
- 摩擦なくお金が”滑らかに”流れる社会を実現し、日本が世界の経済的イノベーションを牽引する未来を目指します
  - より安価に簡単に安全に様々な価値交換が可能に
  - 流通総量が増し、より豊かな社会に



# 事業紹介



# マイナウォレット

## Self Custodial Wallet

アカウント抽象化技術、公的個人認証サービスの組み合わせにより、高性能なセルフカストディアルウォレットを実現

## Gas-less Transactions

ユーザはガス代を全く意識せずに利用可能

## Verifiable Credentials

mdoc/mDL、SD-JWT など、複数のフォーマットのデジタル証明書の管理等、DIW の機能を提供

## Recovery

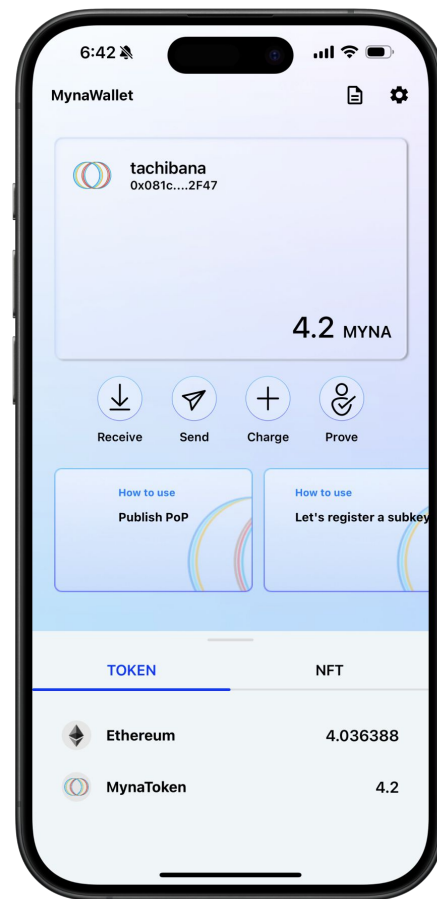
カードの更新、紛失や盗難の場合でも、ウォレットのリカバリーが可能

## Proof of Personhood

実在する人間が所有するウォレットであることをオンチェーンで証明したり、ウォレット所有者の本人確認を実現

## TradFi

暗号資産交換所、銀行、証券口座連携、バーチャルカード発行等、様々な既存金融サービスと連携







# マイナペイ

## Standalone

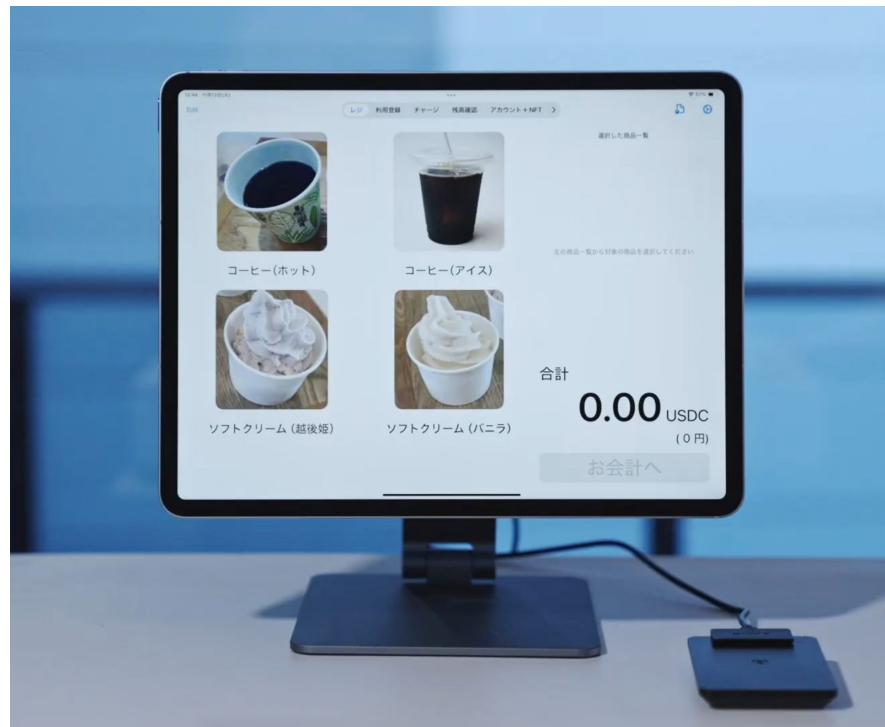
マイナンバーカード単体で、暗号資産やステーブルコイン等のチャージ・決済が可能

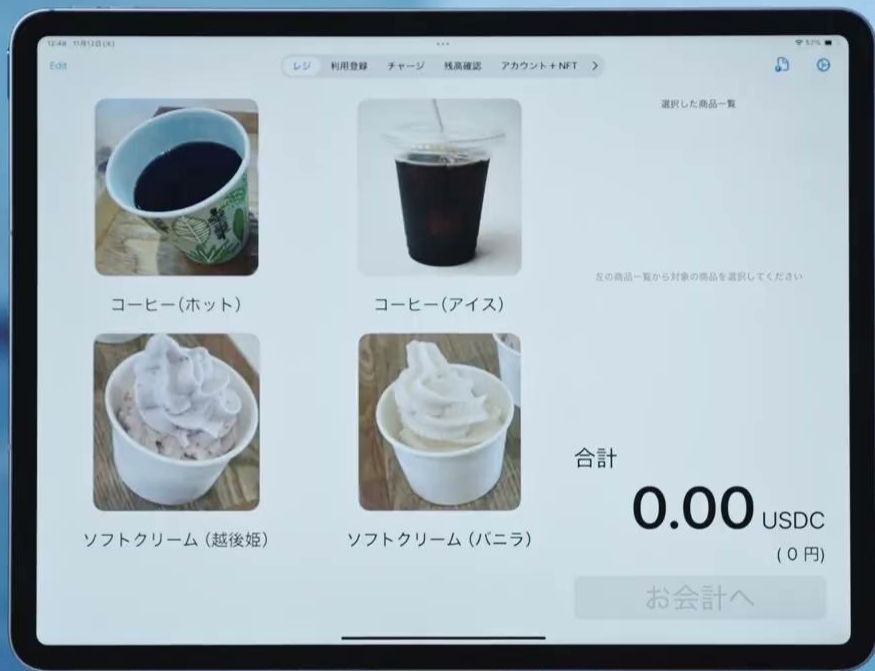
## Tap to Pay

マイナンバーカードの「かざし利用」を活用することで暗証番号入力を不要とする決済の実現

## Works with Various Assets / Devices

- NFT の受取やデジタル資産の所有証明を実現
- Webhook 機能による他サービス、デバイスとの連携が可能





12:48 11月12日(日)

ESR

レジ 利用登録 チャージ 残高確認 アカウント+NFT >



コーヒー(ホット)



コーヒー(アイス)



ソフトクリーム(越後姫)



ソフトクリーム(バニラ)

選択した商品一覧

左の商品一覧から対象の商品を選択してください

合計

0.00 USDC  
(0円)

お会計へ





A photograph showing two women in a room. One woman with short red hair is seated at a desk, looking at a tablet computer mounted on a wooden easel. Another woman with glasses and dark hair stands next to her, also looking at the tablet. The room has a wooden door in the background and a desk with a black device on it. The lighting is soft and indoor.

マイナンバーカードをデジタル資産ウォレットとして活用するサービス

# マイナウォレットが実現したいこと

- **誰もが今すぐに安心して使うことができるウォレットに**
  - アカウト抽象化技術、公的個人認証サービスにより、鍵管理を意識しないウォレットとして、暗号資産・ステーブルコイン・NFT の送受信などの Web3 ウォレット機能を提供
  - マイナンバーカードだけで利用できる「マイナペイ」などで拡大
  - 安心安全な取引を実現するために DID/VC を活用
- **様々な金融サービスをステーブルコインでつなぐウォレットに**
  - 銀行・証券・暗号通貨取引所など様々な金融サービスと接続・連携
  - ウォレット内のステーブルコインで支払うことが可能なバーチャルカードを発行
  - DID/VC 等を活用し、健全な DeFi へのアクセス提供を模索
- **国・自治体の課題解決に寄与するサービスの提供**
  - ブロックチェーン技術の社会受容の先行事例を率先して創出
    - ウォレットとして各自治体で利用可能な機能を開放、パッケージ化(地域通貨ウォレット、 NFT 活用ソリューション、DAO、住民証明書 VC、給付金等)



# Web3 ウォレットにおける DID/VC ユースケース、検討中の実証実験



# マイナンバーカードの「かざし利用」について

- 国家戦略特区制度を活用し、マイナンバーカードの「かざし利用」に関する規制緩和を提案
- 規制緩和実現後、福岡市の屋台やイベントにて「かざし利用」を活用した少額決済の実証実験を検討
- 福岡市内の居住者であることが確認できた場合は「住民割」などを想定
- 公的個人認証サービス、DID/VC、NFTとして発行されたデジタル住民証明書等から採用するフォーマットを検討中

## 5 デジタル社会の実現に向けた規制緩和

新規提案

**マイナンバーカードの利便性向上**のため、規制緩和を提案！

**現状** ○マイナンバーカードの**利用シーンの拡大**が期待される中、国内スタートアップが、**マイナンバーカード**を活用した**タッチ決済サービス**を開発中。



**課題** ○しかし、マイナンバーカードの「**かざし利用**」<sup>※</sup>は、**屋内限定**で**決済にも使用できず**、民間サービスでの活用が進まない要因の一つと考えられる。

※ 暗証番号の入力や顔認証を用いず、カードを端末にかざして利用すること



そこで

**提案** 一定の要件を満たす場合に限り、「**かざし利用**」の(上限額の設定や利用時の対面確認など)

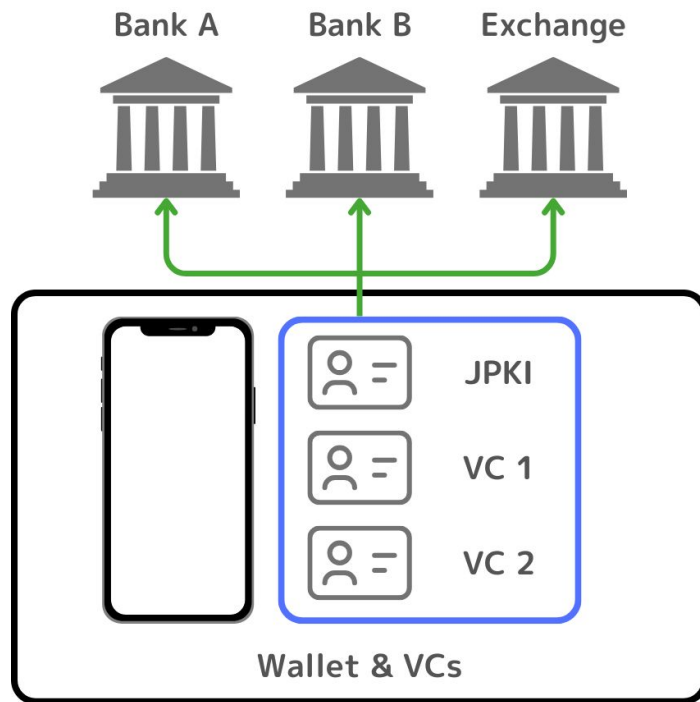
**屋外での利用や決済への活用を可能**とする。

(公的個人認証法等の緩和)



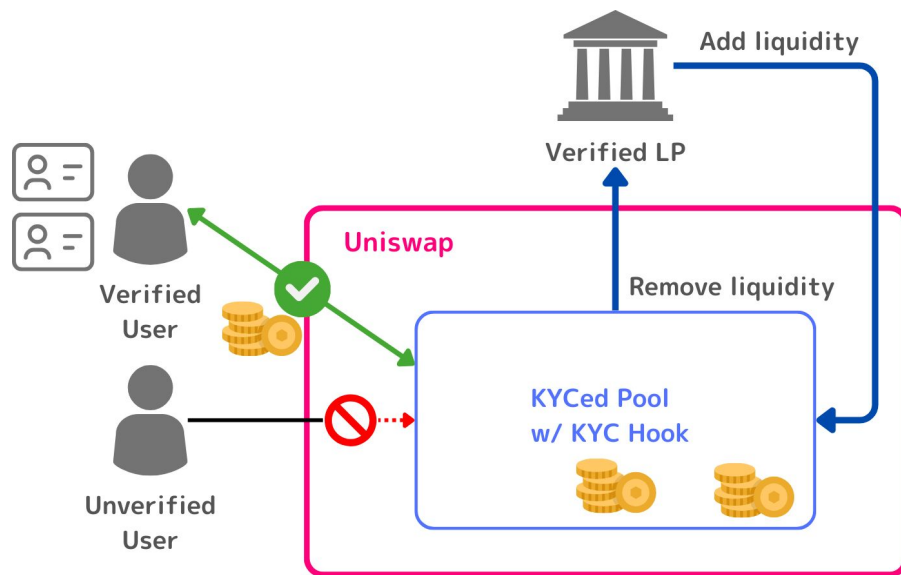
# ウォレットと金融機関等の口座連携をよりスムーズに

- Web3 ウォレットとして、既存金融機関や暗号資産取引所との連携を行い、より利便性の高いユーティリティの提供を行いたい
- 公的個人認証サービスと DID/VC を活用して都度本人確認と資格情報等の確認を行い連携を行う方法や、DID/VC のみを活用するパターン等、複数の手法を検討
- 金融庁「FinTech 実証実験ハブ」の「デジタル証明書を活用した、取引時確認結果の再利用」の取り組み等に注目



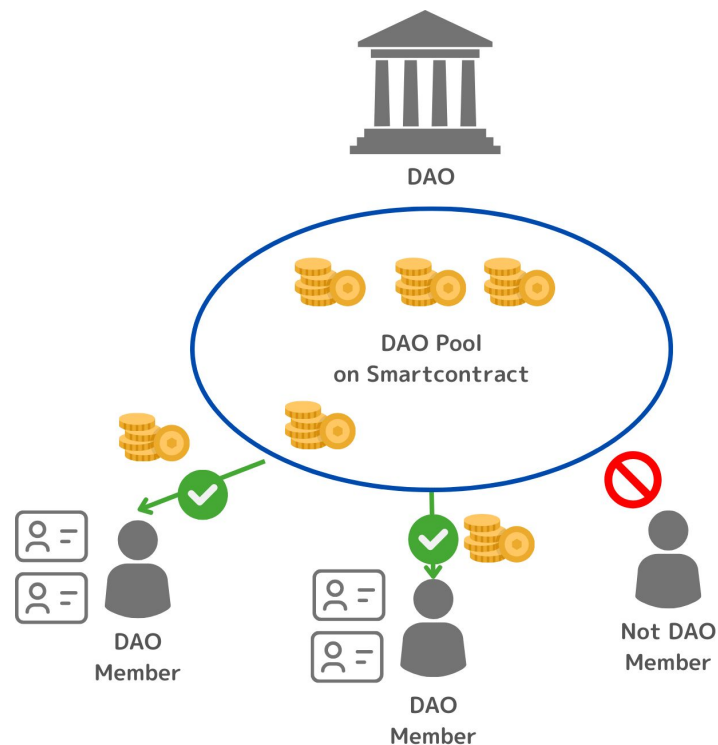
# 公的個人認証サービス、DID/VC を活用し DeFi における信頼性の高い取引の実現

- 信頼性の高い取引を実現し、不正資金の排除と健全なデジタル経済圏の構築・促進を目指す
- 公的個人認証サービス、DID/VC を活用し、本人確認、資格確認を行ったユーザのウォレットアドレスのみアクセスが可能な DeFi の実証を検討
  - Uniswap V4 の Hook 機能を活用し、アクセス制限された流動性プールを構築



# 資格情報を活用し 地方自治体、民間や DAO による給付金やトークンの配布

- 地方自治体、民間や DAO による給付金、トークンの配布を特定の条件に適合するユーザのみに行いたい
- 公的個人認証サービスによる本人確認、DID/VC や NFT による資格情報の活用を検討



# ウォレット事業者として DID/VC 活用への課題感

- **DIW は専用ではなく自由に**
  - Web3 領域を含め多様なユースケースが開拓されていくためにも、様々なウォレットへの VC 発行が可能なバランスの取れたガバナンスを
- **Web3 領域での活用**
  - 研究開発段階のものが多く、ベストプラクティスは存在しない
  - オンチェーンでプライバシーに配慮しつつ検証可能な VC 作成が可能なツール等が存在
    - e.g. Privado.id
  - しかし、開発関連ツール・SDK が十分に揃っているとは言い難い
- **公的個人認証サービスとの併用**
  - 公的個人認証サービスは、厳密には DID/VC の規格に準拠していない
  - 併用する場合には両方の実装が必要となるが、併用時の最適解が不明





# マイナウォレット株式会社

誰一人取り残すことなく、デジタル資産を活用できる世界を

