

シンセティックCBDC

~民間デジタル通貨とCBDCの連携~

2021年3月

ソラミツ株式会社 代表取締役社長 宮沢和正

自己紹介 宮沢 和正



1) 現在の業務

- ・ソラミツ株式会社 代表取締役社長
- ・東京工業大学 経営システム工学 特任教授
- ・ISO/TC307 ブロックチェーン国際標準化 日本代表委員
- ・日本銀行 デジタル通貨分科会ラウンドテーブル委員
- ・自民党 金融調査会 アドバイザー
- · 内閣官房 IT総合戦略室 官民連携推進会合委員
- ・経産省 ブロックチェーン・エコシステム強化事業委員
- ・国土強靭化基本計画レジリエンスジャパン推進協議会委員

2) 経歴

- ・ソラミツ取締役COO「カンボジア中銀デジタル通貨総責任者」
- · 金融庁 金融審議会委員「**資金決済法の立法**」
- ・ビックデータ共創機構 代表取締役社長
- ・ビットワレット常務取締役「日本初の電子マネーEdy創業者」
- ・ソニー株式会社「交通カードSuicaなどの開発」

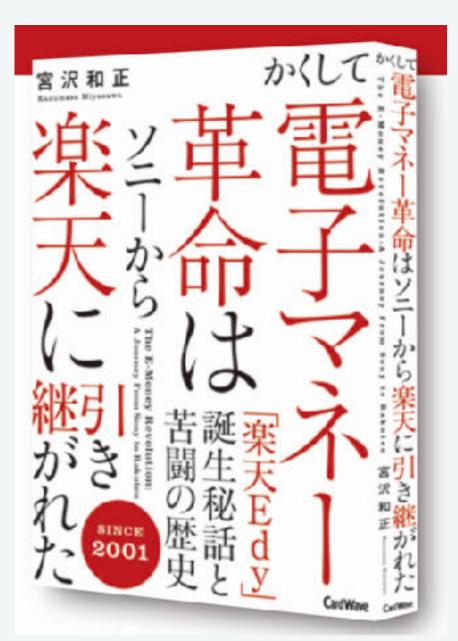
3) 著書

- ・電子マネー革命はソニーから楽天に引き継がれた
- ·世界初の中銀デジタル通貨「バコン」を実現したスタートアップ









© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.



ソラミツの会社概要と技術



ミッション:「ブロックチェーン技術」で産業にイノベーションを起こし、社会課題を解決する



- ・設立 2016年2月
- ・従業員数 約100名
- □ スイス
- 日本
- ロシア
- **■** カザフスタン
- **四** カンボジア
- 三中 🗾





岡田 隆 ホールディングス 会長 元トーマツ



武宮 誠 ホールディングス CEO 元NTT研究所 東大博士課程



宮沢 和正 ソラミツ代表取締役 社長 元楽天Edy執行役員



松田 一敬 特別顧問 共同創業者 元山一證券 SARR代表



尾島 司 特別顧問 ディレクター 元野村證券役員

ソラミツ:日本発、世界標準を狙うブロックチェーン技術開発チーム



②証券取引システム、デジタルIDシステム

(モスクワ、インドネシア等)







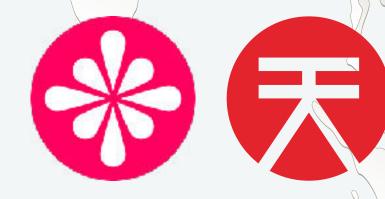
①日本発:オープンソースの業界標準に認定



⑤日本初:デジタル地域通貨「白虎」の正式運用

③DeFi Polkaswap 暗号資産SORA

(スイス)



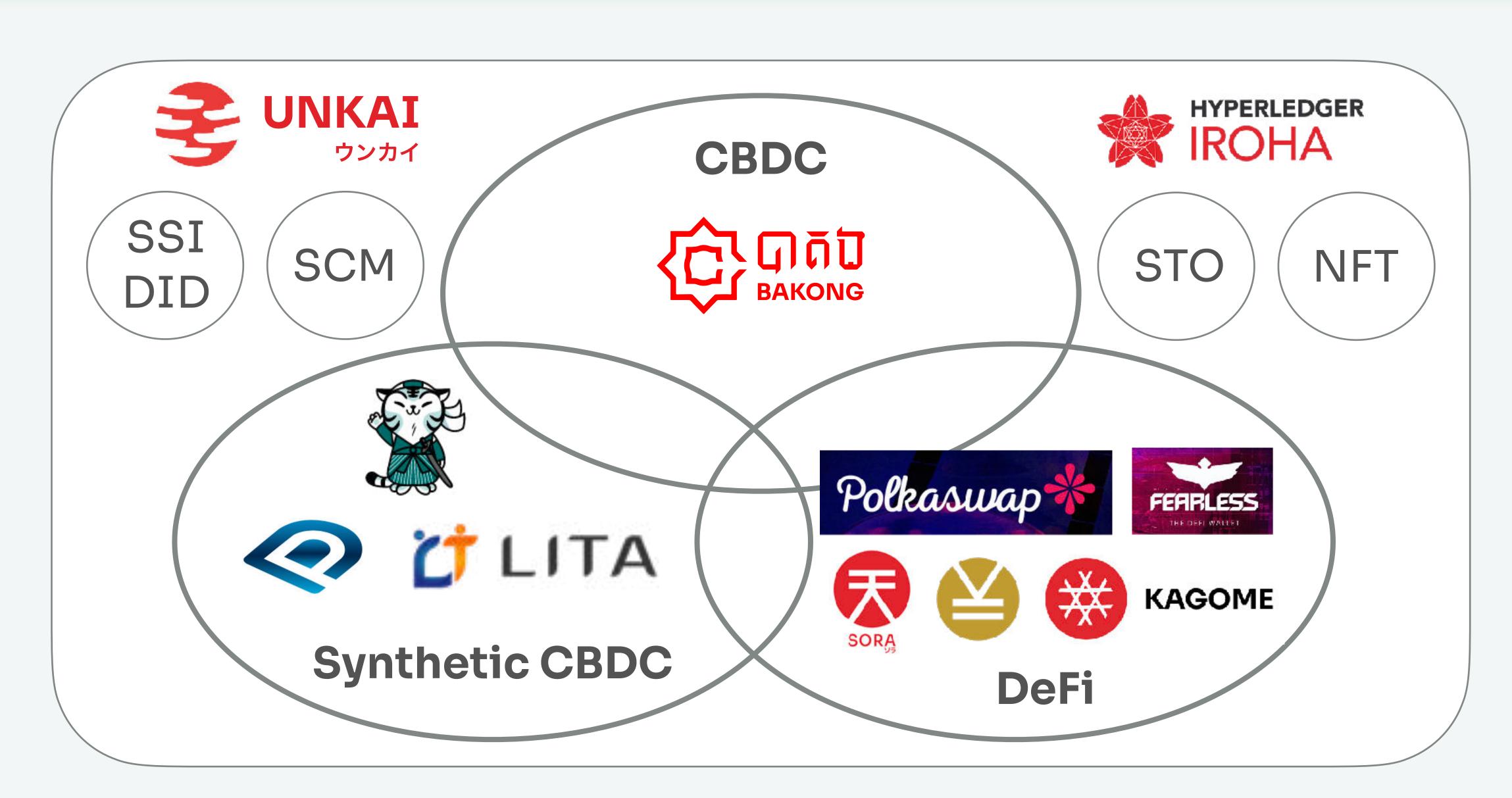


④世界初:カンボジアで中央銀行 デジタル通貨「バコン」の正式運用



ソラミツの重点事業領域とプロダクト・ラインナップ





© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

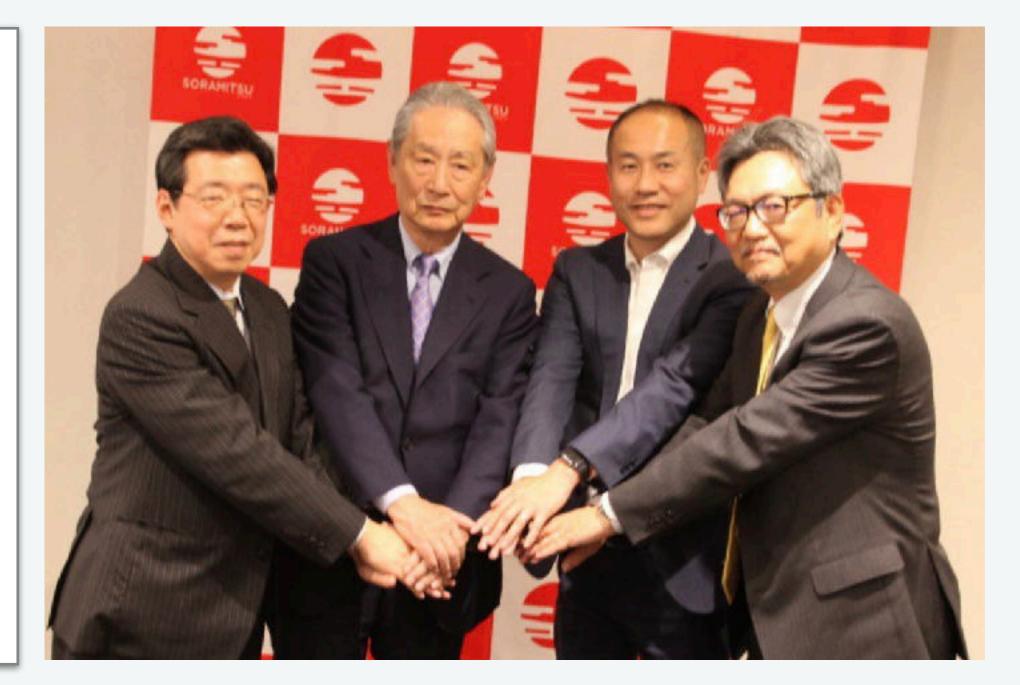
本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。

日本発、世界標準候補のブロックチェーン技術 Hyperledger Iroha



2019年5月 日本発の技術が、オープンソース・ブロックチェーンの業界標準として認定

- ・The Linux Foundation の Hyperledger PJは、2016年10月に全世界260社からIBM、Intel、Soramitsuを標準候補として選択
- ・セキュリティ監査・安定性・耐久性などの厳しいテストに合格 し、政府や自治体、金融機関、企業が安心して活用
- ・業界標準のため、技術の継続提供保証という優位性
- ・海外のデジタル通貨や他のブロックチェーンとの相互接続



2016/05 Joined Hyperledger 2016/10 Incubation Hyperledger

2017/03 VO.75 Release 2017/04 Active Hyperledger

2017/12 V1.0 alpha

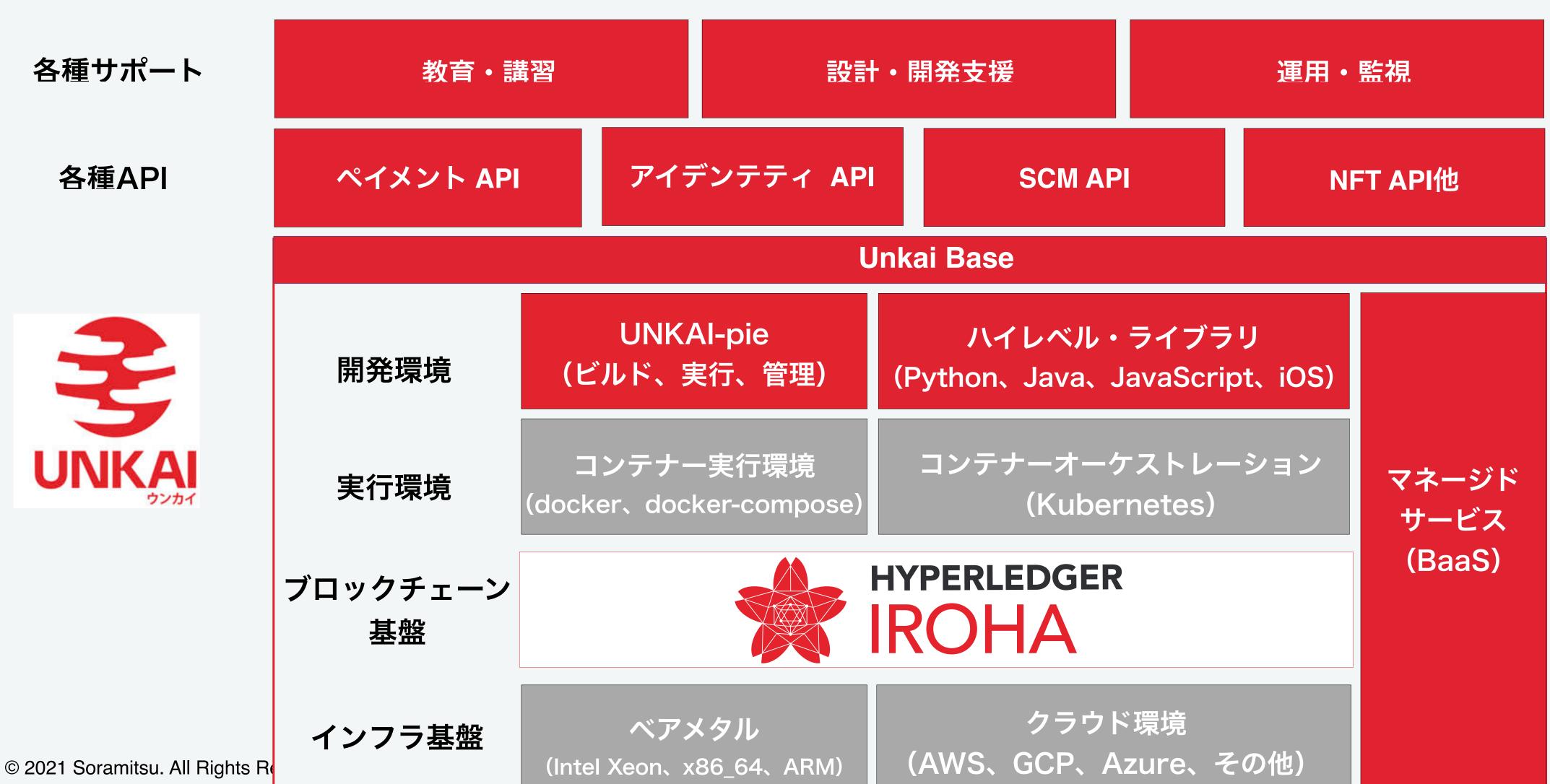
2018/12 V1.0.0 RC1 2019/05 V1.0 商用バージョン

1年半をかけて安定性・耐久性を徹底的に向上



UNKAI / 雲海 Enterprise Edition

オープンソース・ブロックチェーン基盤の Hyperledger Iroha を、ビジネス利用するために環境を整備し、 各種の開発・運用ツール群、API、アプリケーションとサポートを提供するものが「UNKAI/雲海」です。



本資料は、本説明会のために作



カンボジア中銀デジタル通貨

世界初の中央銀行デジタル通貨の正式運用



- ・2020年10月28日、カンボジア国立銀行は中央銀行デジタル通貨「バコン」の正式運用開始
- ・1600万人の国民が電話番号で送金したりQRコードで店舗支払い









© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

中銀デジタル通貨「バコン」に参加している金融機関



- ・18の金融機関が「バコン」の間接発行者として参加し、24金融機関が参加準備中
- ・モバイル送金・決済サービス事業者である、Wing や true moneyも間接発行者として参加





NATIONAL BANK OF CAMBODIA







































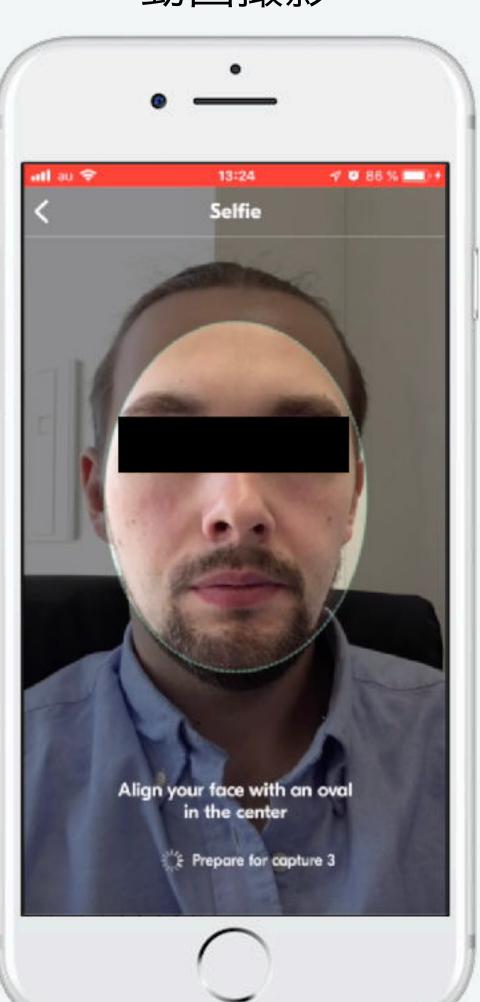
Financial institutions using Bakong.

2021年1月より、オンラインで完結する本人確認 (eKYC) に対応



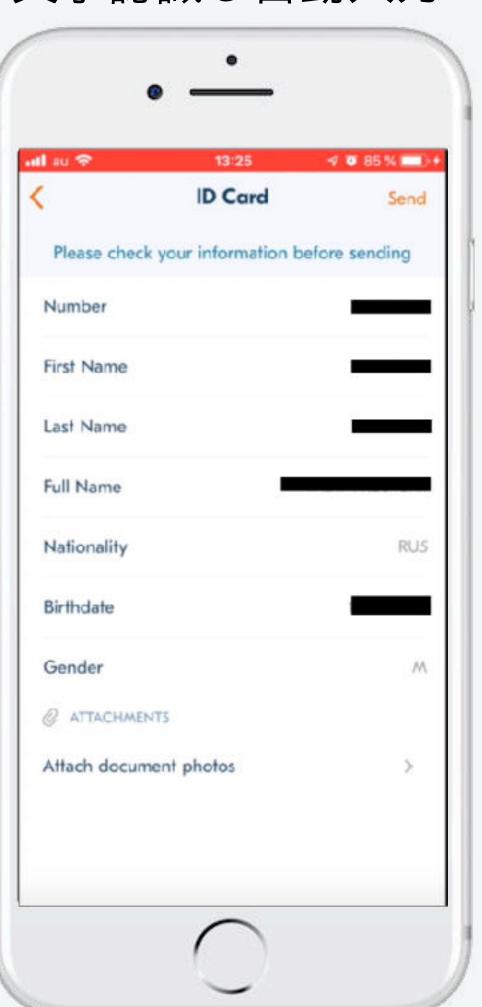
・オンライン・非対面で完結する本人確認により、迅速に口座開設が可能

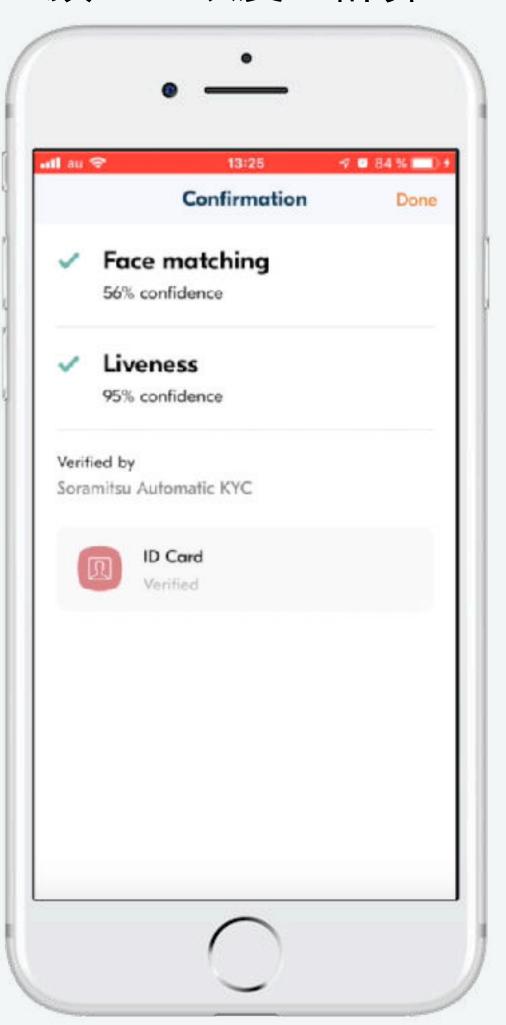
動画撮影





免許証などを撮影 文字認識し自動入力 顔の一致度を計算





© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。

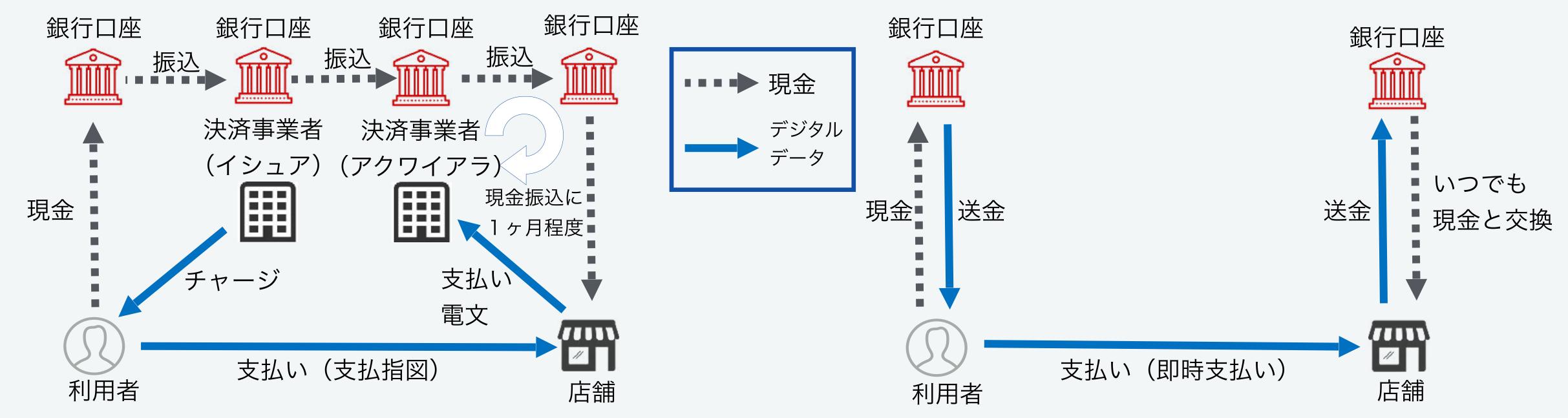


今までのキャッシュレス (口座型)

- ・後日、銀行振込が必要
- ・店舗の資金繰りが苦しくなる
- ・複雑で高コスト

デジタル通貨(トークン型)

- ・現金と同様に即時に支払いが完了
- ・即座に次の支払いが可能
- ・大幅に簡素化、決済コストが低減



© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。



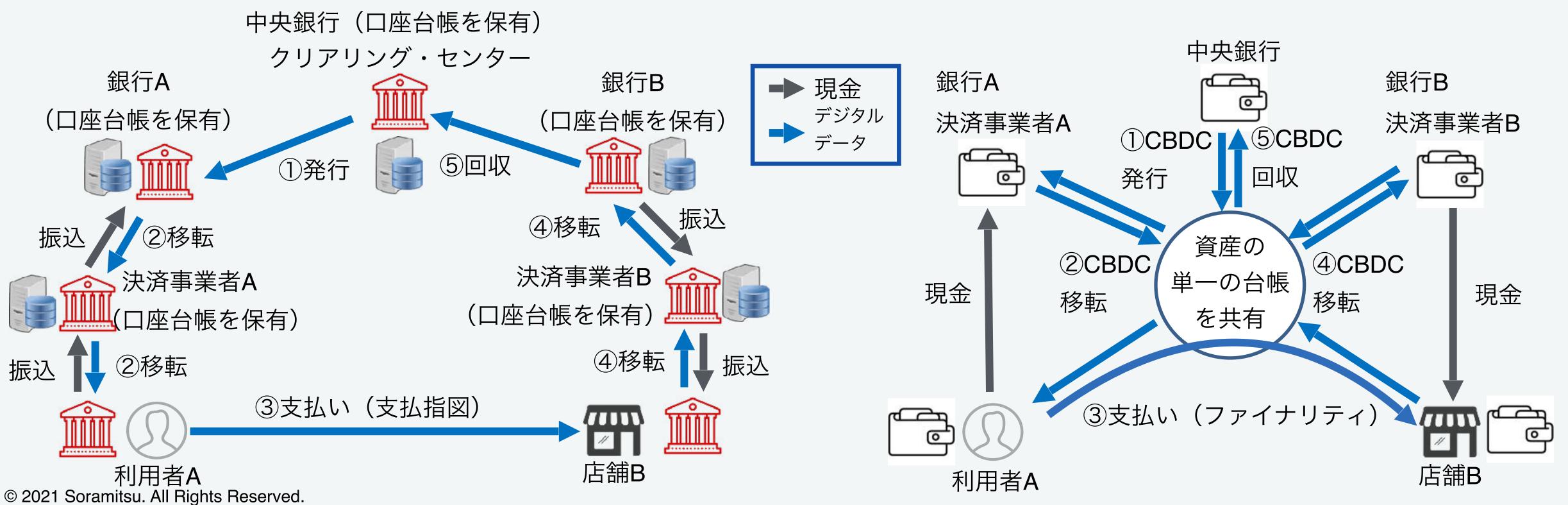


複数台帳

- ・各仲介機関がそれぞれ台帳を保有
- ・複数台帳間のクリアリングが必要
- ・中央集権的なピラミッド階層構造

分散型共有台帳

- ・全ての参加者が台帳を共有
- ・共有台帳のためクリアリングは不要
- ・分散型でフラットな構造



分散型共有台帳方式のメリットと課題の解決



可用性 ガバナンス 供給量管理

強靭性

なりすまし防止

二重取引防止

偽造防止 安全性 ファイナリティ

転々流通

コスト低減

即時性

メリット

課題の解決

GI GI BAKONG

拡張性

処理能力2 層構造スケーラビリティ

デフォルト対策 鍵紛失対策 コールドウォレット 消費者 保護 プライバシー

匿名性 AML/CFT対応 取引停止

© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。



シンセティックCBDC



直訳すると合成中央銀行デジタル通貨で、中央銀行の債務で裏付けられ、 民間企業が発行するデジタル通貨

国際通貨基金(IMF)エイドリアン局長

・官民連携で発行する「シンセティックCBDC」は従来のCBDCよりも、 イノベーションを推進できる

JP Morgan

- ・ブロックチェーンを活用したユニバーサル銀行口座、民間デジタル通貨の実現
- ・即時性:24時間、瞬時に低コストでお金を動かす
- ・プログラマブル:口座にルールを設定し自動支払い
- ・マルチシグニチャー:両者が合意したら支払い、P2Pトラストの提供

2020年7月30日 日本銀行主催の「デジタル通貨分科会」第1回が開催 🚑 soramitsu 🔞



- 有識者15名がラウンドテーブルに招聘された
- 日銀への技術提案 (2020/9/18)、実証実験入札 (2021/2/10)

業界団体	全国銀行協会
	Fintech協会
	キャッシュレス推進協議会
金融機関	三井住友銀行
	ゆうちょ銀行
	マスターカード
	JCB
鉄道事業者	JR東日本
ソフトウエアベンダー	NTTデータ
	日本IBM
ブロックチェーン	ソラミツ
	LayerX
シンクタンク他	日立総合研究所
	野村総合研究所
	アイデミア

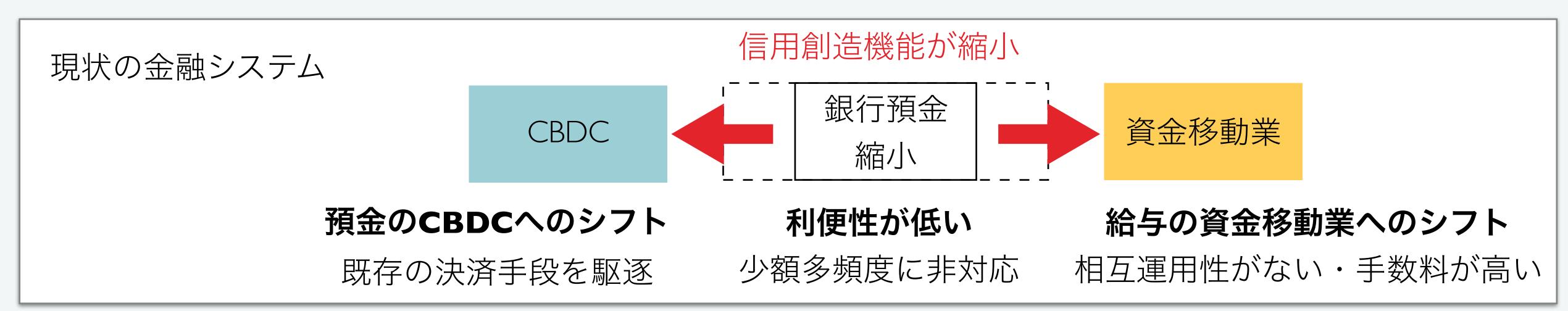
くリテール決済の課題>

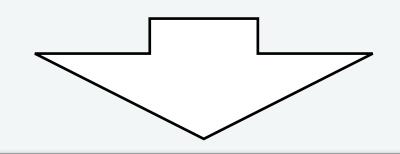
- 相互運用性がない
- 決済コストが高い
- ■加盟店の資金繰りを悪化
- 決済事業者の倒産リスク
- <目指すべき方向性>
- 民間デジタル通貨や決済と CBDCとの両立・連携
- 即時決済、転々流通
- 誰でも使える、災害に強い

^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.

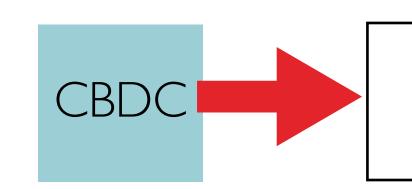
CBDC・給与デジタル払いの課題と解決案(問題提起)





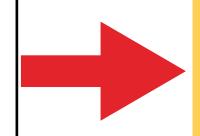


決済性預金として**銀行が** 民間デジタル通貨を発行



信用創造機能を拡大

普通預金+決済性預金 預金残高拡大



資金移動業

CBDCの利用限度設定

銀行預金の利便性を大幅に向上

デジタル通貨が橋渡し

民間の競争とイノベーション促進

少額多頻度・多様性に対応

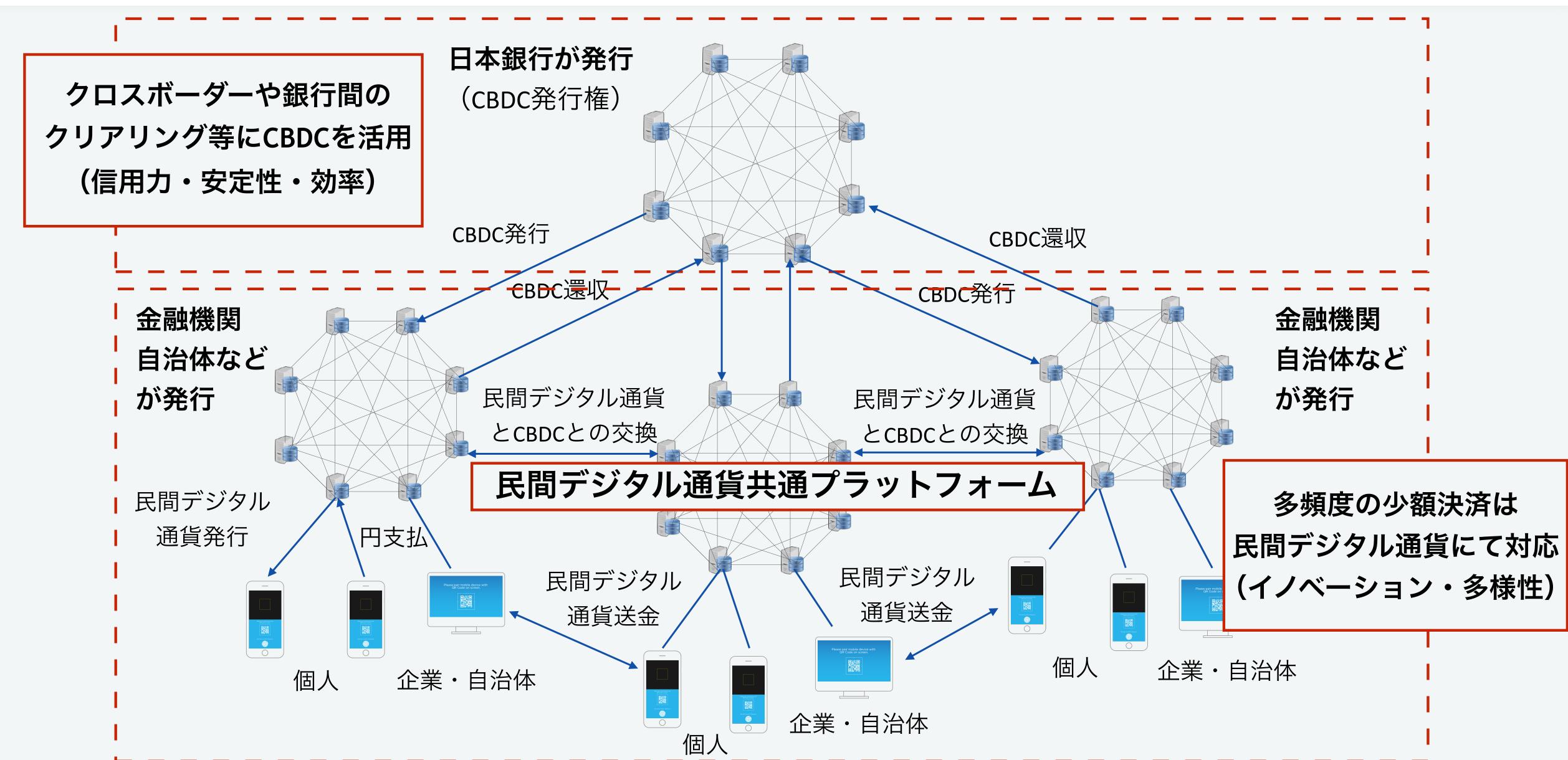
チャージ手数料削減

^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。

CBDCと民間デジタル通貨の二層構造(シンセティックCBDC)





© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。



民間デジタル通貨共通プラットフォーム



- 全国の金融機関や自治体が、相互運用性のあるデジタル通貨・デジタルIDを 発行するための「共通プラットフォームLITA」を2021年4月に稼働予定
- 東海東京フィナンシャル・ホールディングとの全面的な資本提携・業務提携
- 労働基準法の一部改正による、デジタル通貨による給与払いに対応
- カンボジア中銀デジタル通貨や会津若松市のデジタル通貨に採用された ソラミツのブロックチェーン技術を活用
- ソラミツ他の共同出資のもとに2020年4月に会社設立
- 本社所在地:東京都新宿区四谷1-1-2 四谷見附ビル5階 設立:2020年4月24日 代表者:代表取締役 CEO 山田芳幸
- 資本金: 2,150万円(2020年7月現在)2021年1月ごろに第三者割当増資を実施予定

デジタルプラットフォーマー社の事業戦略



戦略

方針

アプローチ先

短期

プレミアム付デジタル地域振興券 健康ポイント、ふるさと納税感謝券など

全国地方自治体

中期

地域デジタル通貨、デジタルID 給与支払、経費精算、個人データ活用 地域銀行 地域の企業

長期

デジタル通貨を活用した企業間決済 商流と金流の一体化、企業データ活用 全国の銀行 全国の企業

Digital Platformerと東海東京FHとの業務提携・資本提携



- ・金融機関・自治体向けのデジタル通貨の発行、企業間決済、デジタル通貨による給与払い等
- ・セキュリティ・トークンオファリング(STO)等による企業等の資金調達、資金循環の円滑な供給
- ・FinTech サービス「おかねのコンパス」「スマホ専業証券(予定)」との連携





TOKAI TOKYO FINANCIAL HOLDINGS, INC.

2021年3月10日

各 位

東海東京フィナンシャル・ホールディングス株式会社 代表取締役社長 石田 建昭 東京都中央区日本橋二丁目5番1号 証券コード 8616 東証・名証第一部

Digital Platformer との業務提携に関するお知らせ

当社は、地域通貨をはじめとしたブロックチェーンを活用したデジタル通貨のプラットフォームを 開発・運営する Digital Platformer 株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役 CEO:山田 芳幸、以下 「Digital Platformer 社」)との間で業務提携することといたしましたので下記の通りお知らせいたしま す。



LITA プラットフォームで「東海東京デジタルワールド」実現へ

~Digital Platformerと東海東京フィナンシャル・ホールティングス業務提携~

Digital Platformer株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役CEO 山田芳幸、以下 「DP」)は常に革新的な事業に取り組み、多くの金融サービスプロバイダーとアライア ンスを組む東海東京フィナンシャル・ホールディングス株式会社(本社:東京都中央区、 代表取締役社長 最高経営責任者 石田建昭、以下「東海東京フィナンシャル・ホールデ ィングス」)との間で業務提携を行うこととなりましたので下記の通りご報告いたしま

1. 業務提携の目的

世の中のデジタル化が急速に進むなか、弊社が提供するブロックチェーン技術を活用し 様々な金融サービスのデジタル化を実現するLITAプラットフォームの需要は益々高くな ってきております。今回の業務提携により、東海東京フィナンシャル・ホールディングス が構築するグレートプラットフォームのベースとなる有力地方銀行や大手事業会社などの アライアンス先にLITAプラットフォームを提供することにより、「東海東京デジタルワ ールド」の実現に貢献すると共にLITAプラットフォームを全国に展開し、利用者が「安 心で利便性のある生活」を実感できるサービス提供に取り組んでまいります。

^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.

日本初のブロックチェーン・デジタル地域通貨「白虎」の正式運用



- ・2020年7月1日より、トークン型デジタル地域通貨の正式運用を会津大学で開始
- ・個人間、企業間、企業内を「転々流通」、複数のデジタル地域通貨をつなぐ「相互運用」を目指す

■ NHK

おうちで学ぼう! for School

新型ウイルス ニュース

NEWS WEB 天気 動画 News Up 特集 スペシャルコンテンツ

「ブロックチェーン」使ったデジタル地域 通貨の運用開始 福島

2020年7月9日 20時24分 IT・ネット

「ブロックチェーン」と呼ばれる技術を使うことで、スマートフォンなどで現金の代わりに買い物ができるデジタル地域通貨を東京のベンチャー企業が開発し、福島県の大学で運用が始まりました。

「白虎」と名付け ベンチャー企業、

このデジタル地域 います。







© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

健康ポイントからデジタル地域通貨への交換



ブロックチェーンのため、様々なサービスを統合し便利でセキュリティが高い

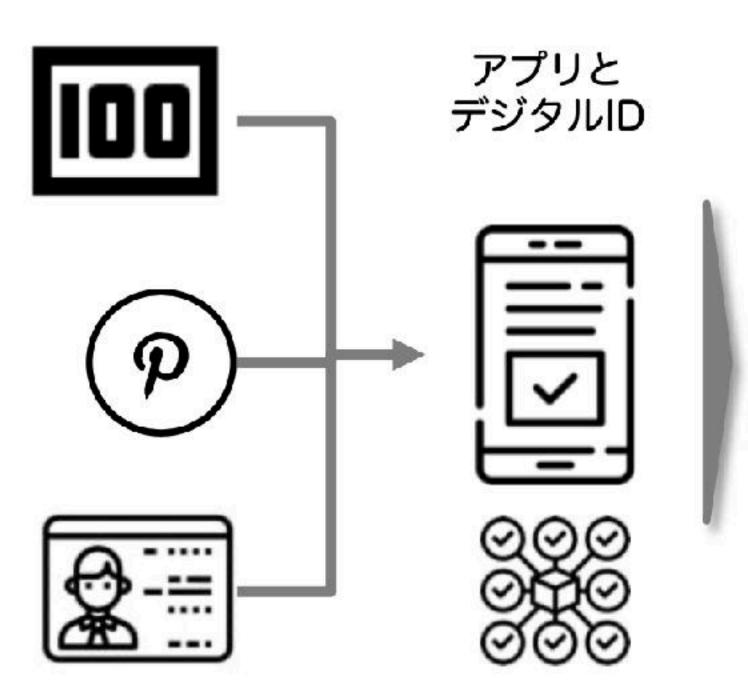
一つのアプリで、地域振興、健康増進、マイナンバーカードを活用した行政デジタル化を

推進する

デジタル商品券 デジタル地域通貨 子育て応援券 ふるさと納税感謝券

健康ポイント マイナポイント

マイナンバーカード 健康保険証 運転免許証



デジタル通貨とポ イントの地域内の 循環





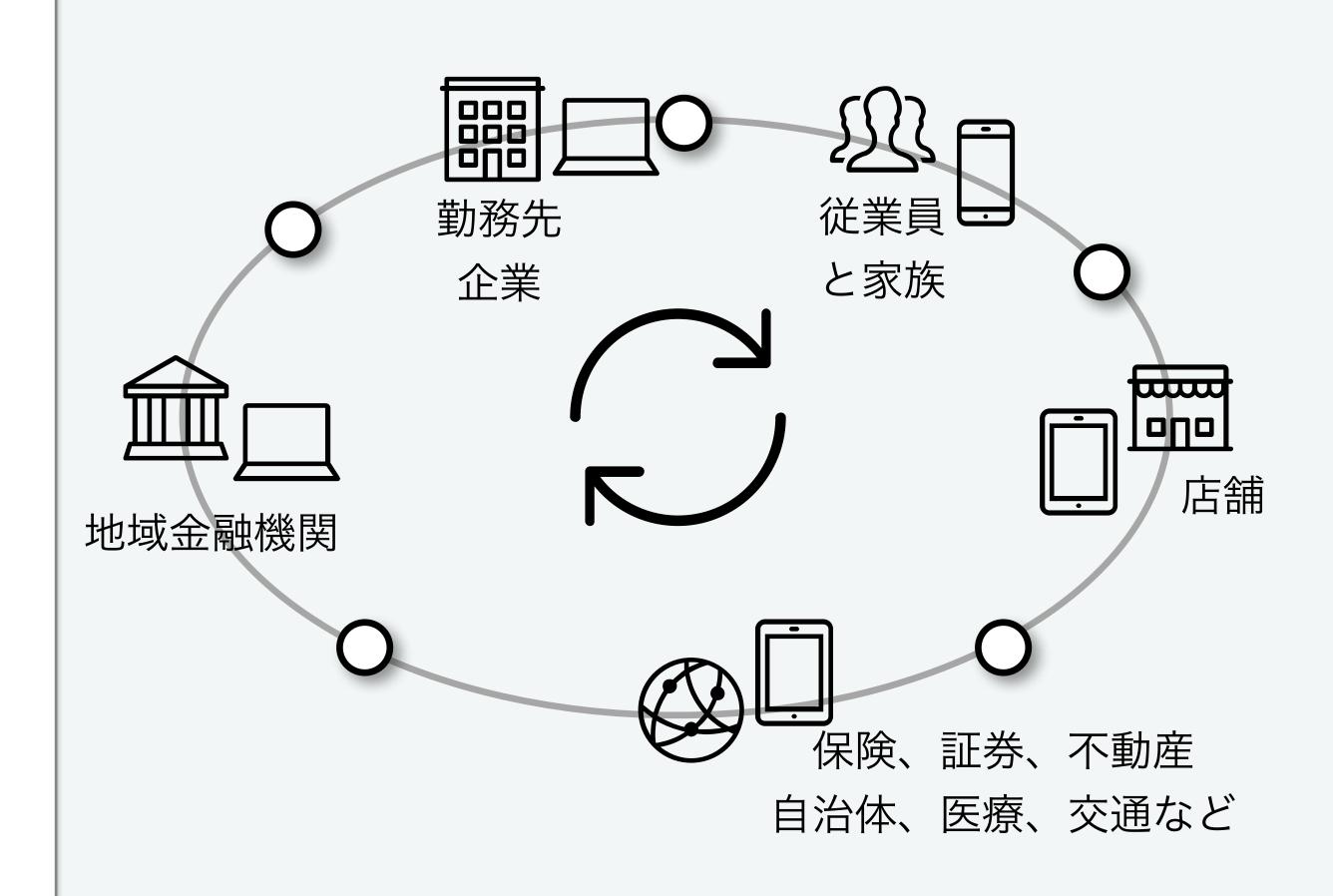
地域の発展に利活用できるデータの取得

デジタル地域通貨のさらなる特徴



● 地域内の経済循環の乗数効果により助成金の30~40倍の経済効果

- 1、経済循環を加速(お金が早く回る)
 - ・個人間、企業間、経費清算、給与支払や 給付金受取などあらゆる地域経済活動に
- 2、プログラム可能なお金(消費活性化)
 - ・一定時間後にプレミアムが消える
 - ・域外ではプレミアムが無効となるなど
- 3、 正確なデータが地元に残る(データ活用)
 - ・データの改ざんや二重取引を防止
 - ・運営コストが低い



^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.



従来の地域通貨とは異なる、価値循環を円滑化する仕組み

A.人々の善意や活動 をトークン化

ボランティア、イベント参加、参画意 識醸成、コミュニケーションなど 緑のボランティア被災地支援

善意のサークル

を創造する

B.個人間・企業間 を流通

祖父から孫、ライドシェア、謝礼、寄付、義援金、社内活性化など

クラウドファンディングやIT企 業、物づくりベンチャー育成など

> D.中小企業の 資金調達



環境保護

給与支払、納税、公共料金、貸付、 行動履歴情報・経済循環分析など

C.幅広い金融機能

© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。

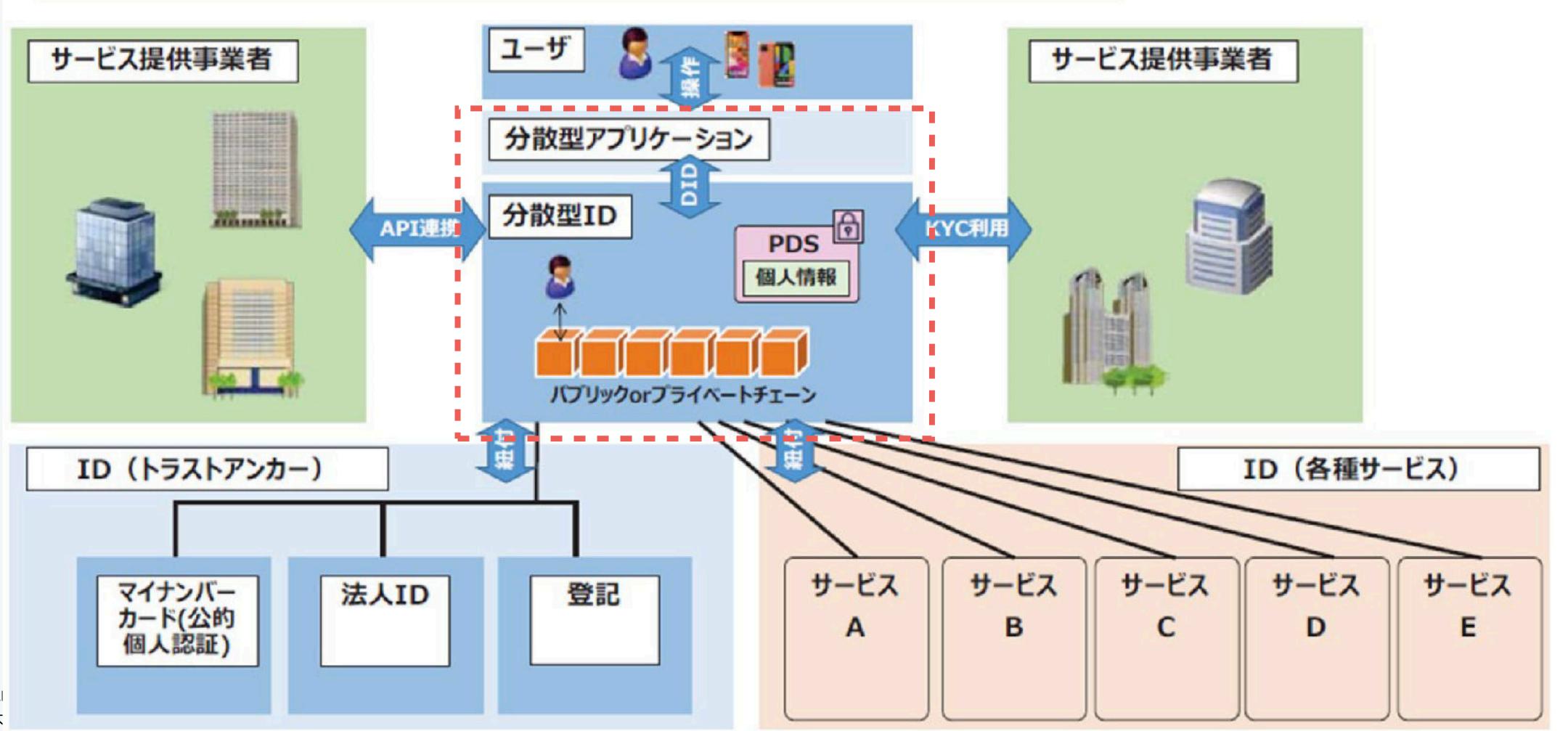
中小企業資金調達

官民連携推進会合が目指すデジタルID(分散型ID)



分散システムによりIDが発行される。非中央集権型で個人によるID管理。IDを元にパーソナルデータのアクセスをコントロール、当該IDにトラストアンカー(マイナンバーカード(公的個人認証)、法人ID、登記等)を紐付けることで、各種API接続やKYCに利用。

【デジタル市場競争に係る中期展望レポート】 内閣官房デジタル市場競争本部事務局 2020年6月16日



分散型IDは分散して発行可能なグローバルIDの世界標準



- ・分散型IDは、分散して発行しても重複しない、グローバルに一意のIDを生成するW3Cの技術標準
- ・グローバル中央認証局が不要で、全ての個人のサービスを一元管理しグローバルに活用できる





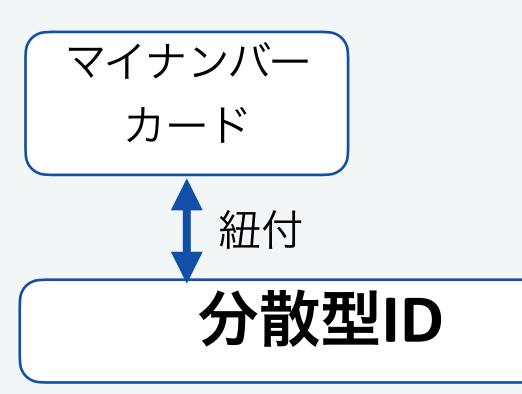
https://w3c-ccg.github.io/did-spec

公的個人認証(実印)

分散型 ID

(認印・銀行印)

スマホに格納



```
"@context": [
  "https://example.com/vocabulary",
  "http://example.com/contexts/security"
"id": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp",
"publicKey": [{
  "id": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp#keys-1",
  "type": "RsaVerificationKey2018",
  "owner": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp",
  "publicKeyPem": "----BEGIN PUBLIC KEY...END PUBLIC KEY----\r\n"
}, {
  "id": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp#keys-2",
  "type": "RsaEncryptionKey2018",
  "owner": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp",
  "publicKeyPem": "----BEGIN PUBLIC KEY...END PUBLIC KEY----\r\n"
  "id": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp#keys-3",
  "type": "Ed25519VerificationKey2018",
  "owner": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp",
  "publicKeyBase58": "H3C2AVvLMv6gmMNam3uVAjZpfkcJCwDwnZn6z3wXmqPV"
} ],
"authentication": [{
  "type": "RsaSignatureAuthentication2018",
  "publicKey": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp#keys-1"
} ],
"created": "2002-10-10T17:00:00Z",
"proof": {
  "type": "Ed25519Signature2018",
  "created": "2002-10-10T17:00:00Z",
  "creator": "did:sora:iroha:bogdan@soramitsu.co.jp#keys-3",
  "signatureValue": "QNB13Y7Q9...1tzjn4w=="
```

分散型ID/SSIを活用した本人認証の事例(Indonesia BCA銀行)



- ・いちど本人確認を行えば、傘下の企業の本人確認を簡単に実施(ワンスオンリー)
- ・自分の個人情報は自分の意思で企業に提供 (SSI: 自己主権型アイデンテティ)
- ・個人情報の検証用ハッシュ値をブロックチェーンに記録し、提供先で照合し非改ざん性を検証



© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

本資料は、本説明会のために作成されたものであり、その他の如何なる目的を持つものではありません。本資料の内容の無断転記・転載はご遠慮ください。

マイナンバーカード普及促進とデジタルIDとの紐付け



- ・マイナンバーカードとデジタルID(分散型ID)で「簡単だけど高精度な本人認証」
- ・地域に関わるあらゆる認証を、デジタルIDひとつで簡単に



スマートフォンで、マイナンバー カードの本人確認情報を読取



電子本人確認 カード真正認証 デジタルID登録



地域でのあらゆる登録や認証 を、デジタルIDひとつで簡単に



東北地区:

17市町村広域連携デジタル地域通貨

中部地区:

自治体主導のデジタル地域通貨PJ

関西地区:

大阪商工会議所のデジタル地域通貨PJ始動

中国·四国地区:

瀬戸内海近隣の7県に跨るデジタル地域通貨の提案

九州地区:

自治体及び金融機関連動でのデジタル通貨での経費払い など

© 2021 Soramitsu. A'l Rights Reserved.

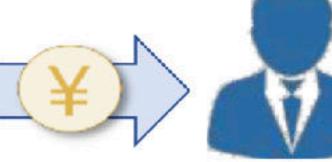


「大阪が目指すスーパーシティ」 実現の具体策で可能になること

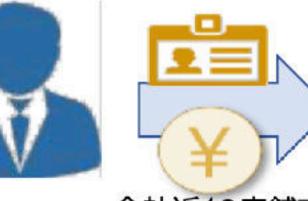
ブロックチェーンによるデジタル地域通貨によりお金・情報の地産地消が可能になる

デジタル地域通貨の大きな特徴のひとつとして、使用できる地域を区切ることや、利用によるインセンティブをリアルタイムで付与することが可能。また購買行動データなどを地域単位で集積させることができるため、地域経済の活性化につながる有効なサービス開発が可能となる。





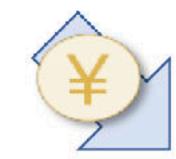
給与の一部をデジタ ル地域通貨で振込



会社近くの店舗で買い物



受け取った直後に 同額の現金として 他への支払い可能

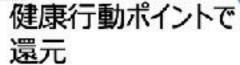






会社近くのレストラン でヘルシーランチ









福利厚生の一環として食費補助





「大阪が目指すスーパーシティ」実現の具体策で可能になること

共通化されたデジタルIDにデジタル地域通貨をヒモづけることで付加価値サービス連動の 可能性が広がる





災害発生時等緊急

公的施策の実行









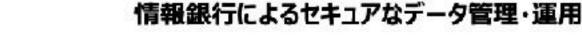
データの組み合わせにより、より個人のニーズに即したサービスを提供。また新たな製品やサービス 開発、大学・研究機関等による研究開発に仮名化情報を提供。

ブロックチェーンによる自己主権型IDと分散管理 (デジタルID/通貨プラットフォーマー)

ID: BNPK1234A







ID:OSK123405678A









サービスの質を向上させ得る 他のパーソナルデータ







運転免許証













他のデジタル

民間によるデジタルID/デジタル地域通貨の発行



デジタル通貨の第四の機能と法人決済

デジタル通貨の第四の機能と法人決済への応用

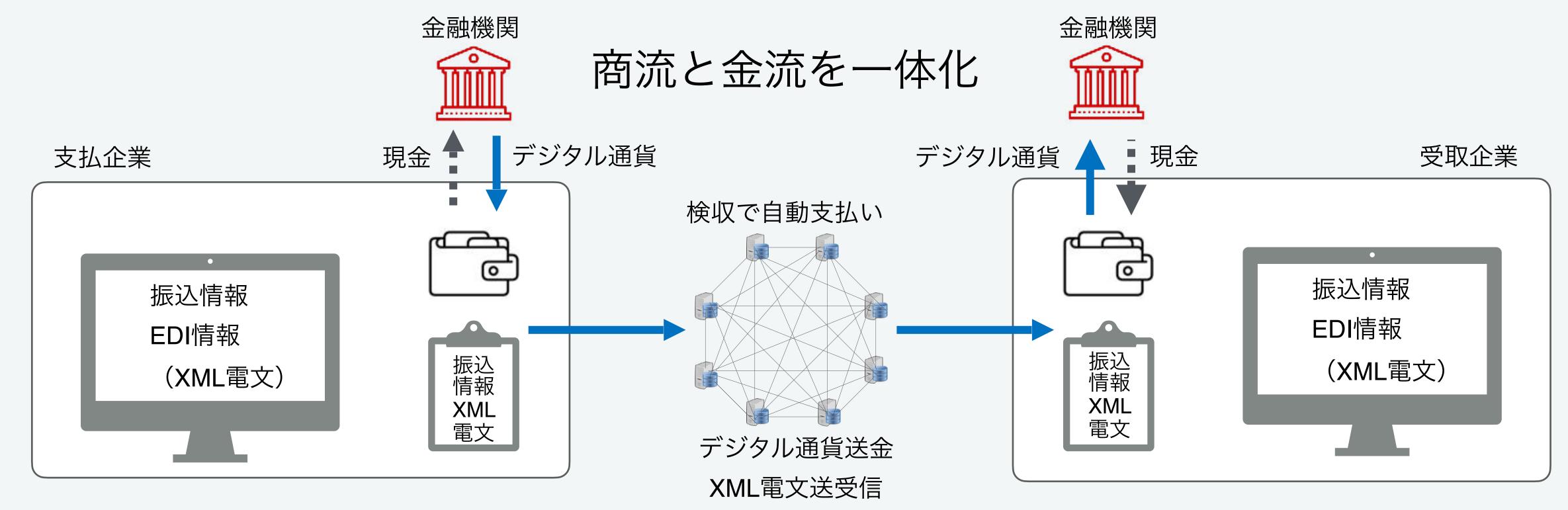


デジタル通貨は「広範なデータ授受の媒体」「様々なデータを生成するインフラ」となる

企業メリット

- ・検収と同時にデジタル通貨で即時払いし、EDI情報をデジタル通貨に付加して先方企業に送る
- ・末締め翌月請求書発行、納品書との照合、入金の消込作業などが不要になり大幅な業務改善

金融機関メリット・企業の売り上げ、仕入れ、在庫などをリアルタイムで把握し、タイムリーに融資

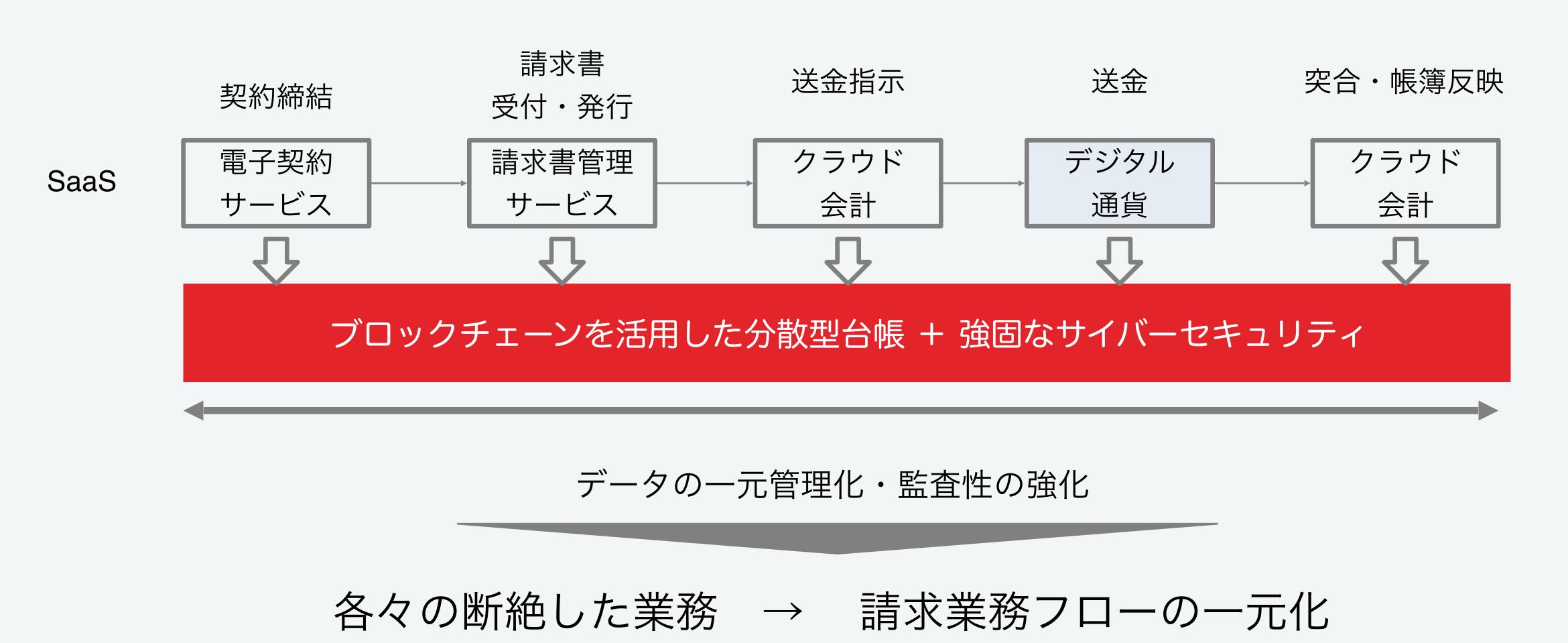


© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

企業のDX化・デジタル化により業務効率を改善する



・企業の各業務フローをブロックチェーンでつなげ、人的ミスをなくし監査性を高める



^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.

企業および金融機関にとってのデジタル通貨のメリット



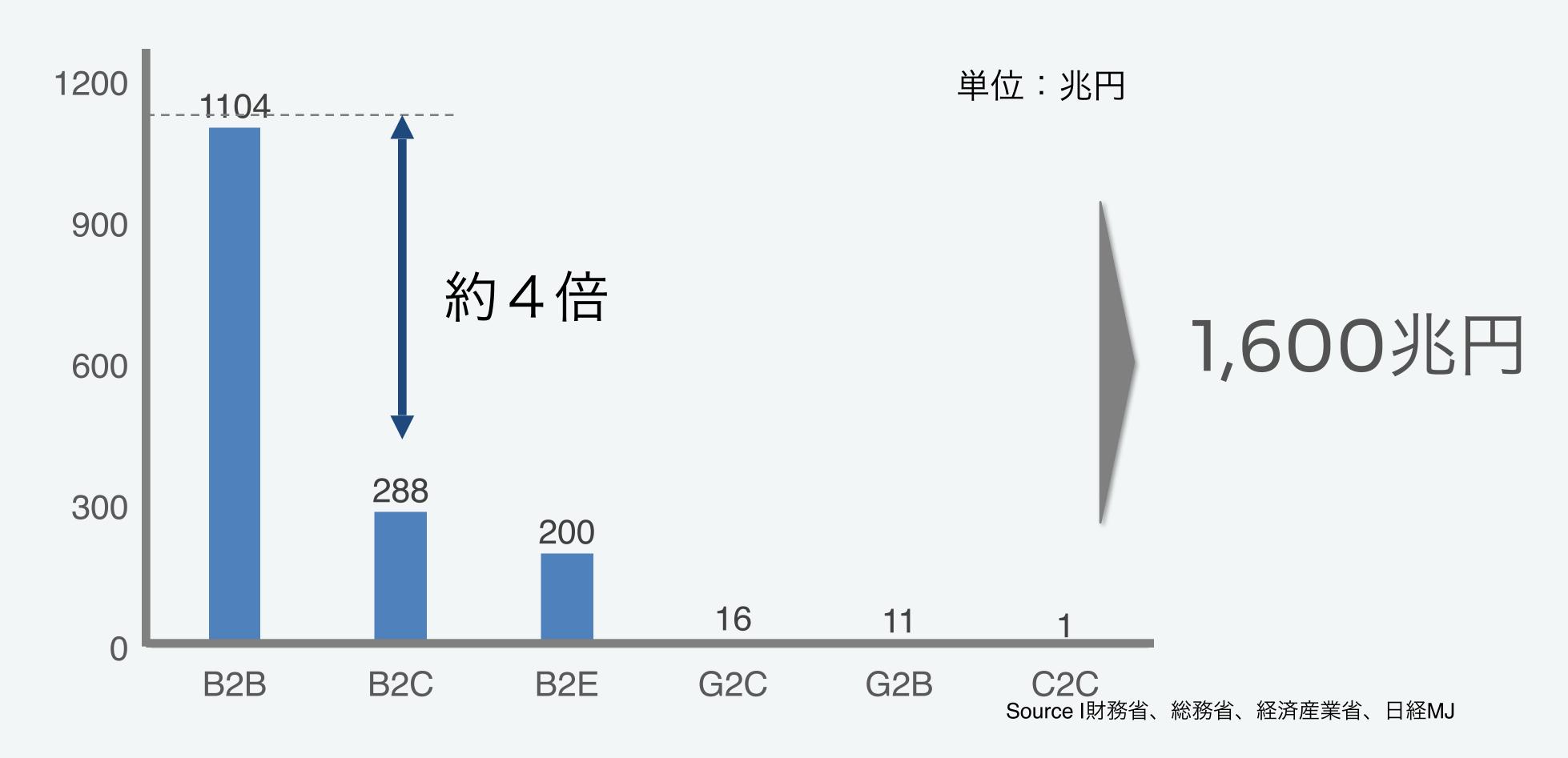
	既存の金融システム	デジタル通貨
商流、物流、金融	不一致	一致
プログラマブルマネー	いいえ	ルールに従い自動支払い
消し込み	手動で実施	不要
融資(データ活用)	財務状況与信	商流活用・自動融資
決済手数料 現金ハンドリング	高い	低い
決済サイト	長い	即時決済
資金効率	運転資金が必要	資金回転率が高い

^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.

B2B市場も視野に入れたデジタル通貨の循環



- ・日本におけるB2Bの市場規模は1,104兆円で、B2C市場の約4倍
- ・B2C市場に加え、B2B、B2E、G2Cなどの市場におけるデジタル通貨の流通も対応



^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.

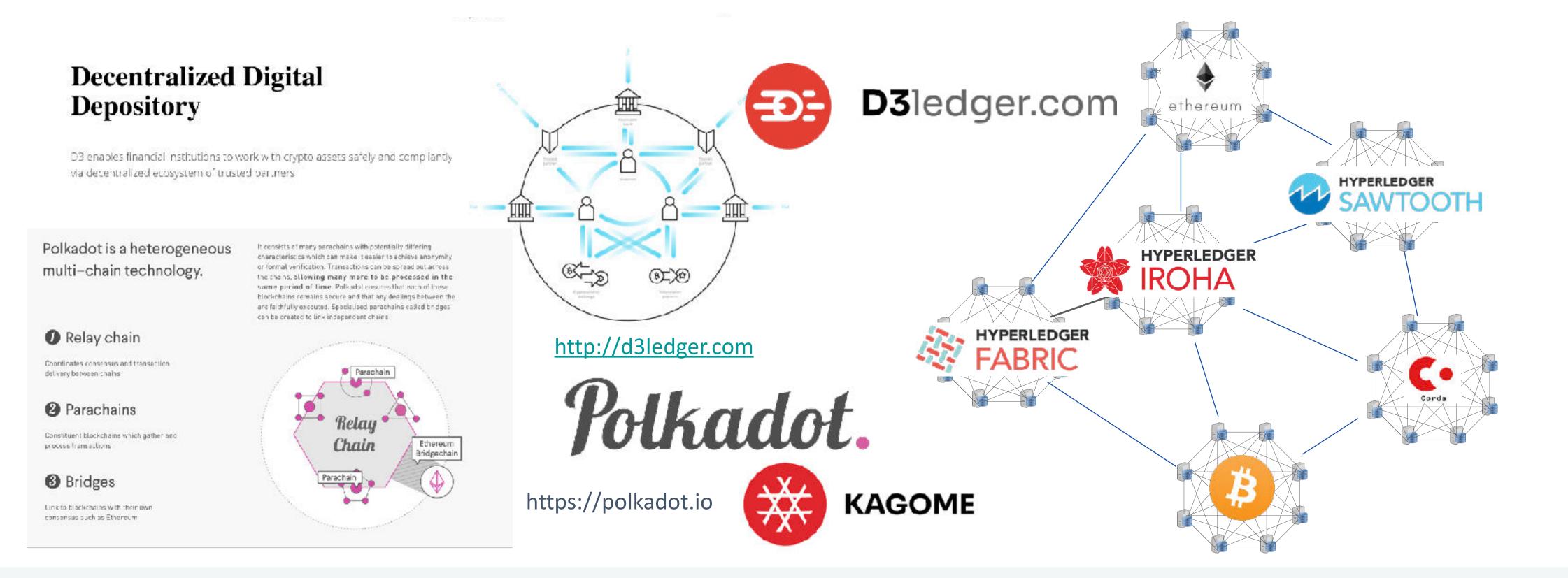


Defi, DEX, DCB

ブロックチェーンの未来:インターオペーラビリティ



- ・様々なブロックチェーンを相互接続し、世界を覆うWeb 3.0 "Trusted Internet" を実現
 - D3Ledgerを設立しサイドチェーン技術開発に成功し、Bitcoin、Ethereumと相互接続
 - Polkadot PJ、**W3F**(Web3 Foundation)と相互接続モジュール**KAGOME**を開発
 - ISO/TC307 **ブロックチェーン国際標準化 SG7**でインターオペラビリティを審議中



© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

Polkadotとは



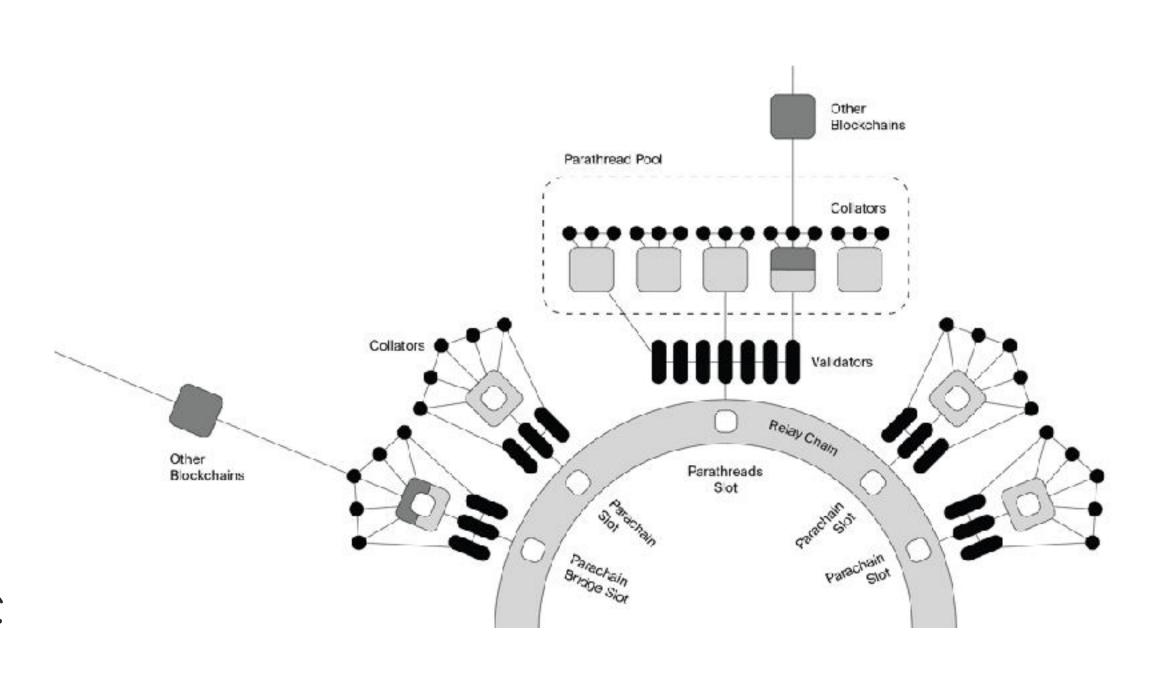
- ・デジタル主権をユーザーへ返し、トラストレスな分散管理を目指すWeb3.0の普及を目指し、 インターオペラビリティとスケーラビリティ向上に取り組むプロジェクト
- ・バイナンスが約10億円のファンド設立、米国グレースケールが「DOT」の投資信託提供を計画

特徴

- ・合意形成はNPoS(Nominated Proof-of-Stake)
- ・複数トランザクションの並列処理が可能
- ・パラチェーン同士の相互運用性
- リレーチェーンにセキュリティをプール・共有
- ・「サブストレート」ブロックチェーン構築ツール

イーサリアム2.0と比較した利点

- ・デフォルトでハードフォークなしでアップグレード
- ・必要なバリデーター数が少ない



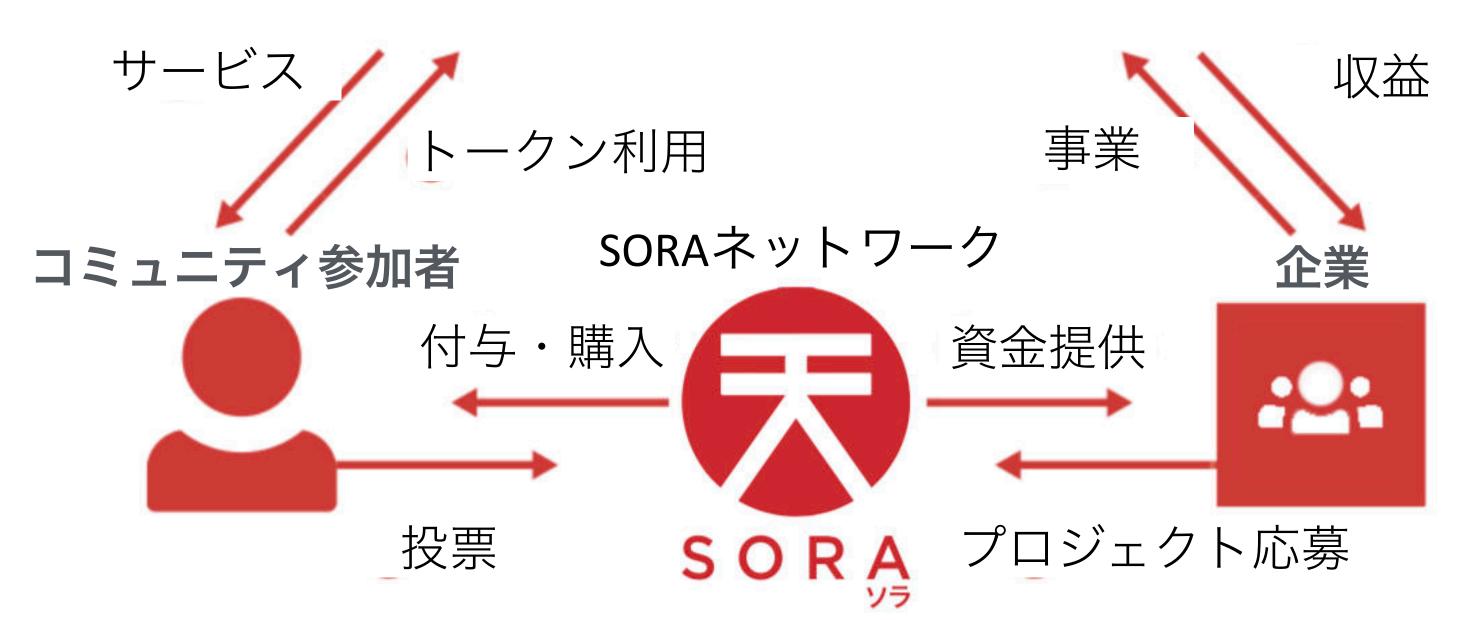
出典: Polkadot Medium

SORAネットワーク (DeFi: 自律分散型金融)



- ・Polkadotの相互運用技術を活用し、グローバルな分散型中央銀行(DCB)を目指す
- ・コミュニティに価値をもたらし、社会課題を解決する革新的で創造的なプロジェクトに資金提供





SORAネットワークへの参加プロジェクト



- ・スイスにてユーティリティ・トークン発行ライセンスを取得し、2019年10月18日から発行開始
- ・現在までに世界中から8つのプロジェクトが参加
- ・世界中の参加者は、SORAアプリケーションからプロジェクトの提案に投票

現在のプロジェクトの一部



国際送金サービス (ラトビア)



ワイナリー (米国)



デジタル証券保管振替 (ロシア・スイス・スロベニア)



ラグジュアリーホテル (日本)

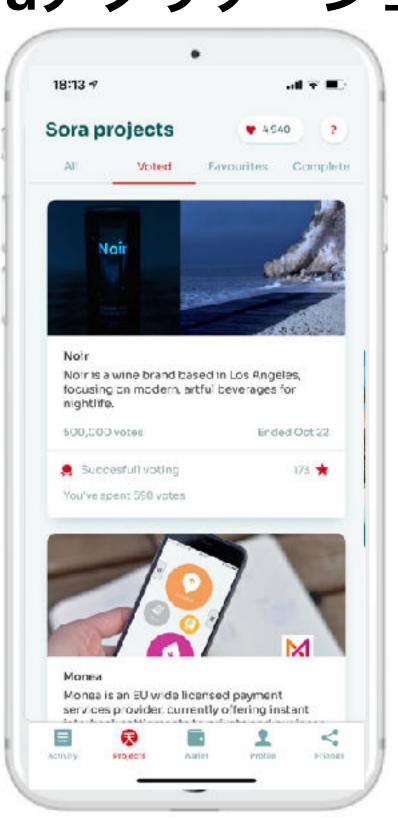


バイオテック (シンガポール)



健康食品 (米国)

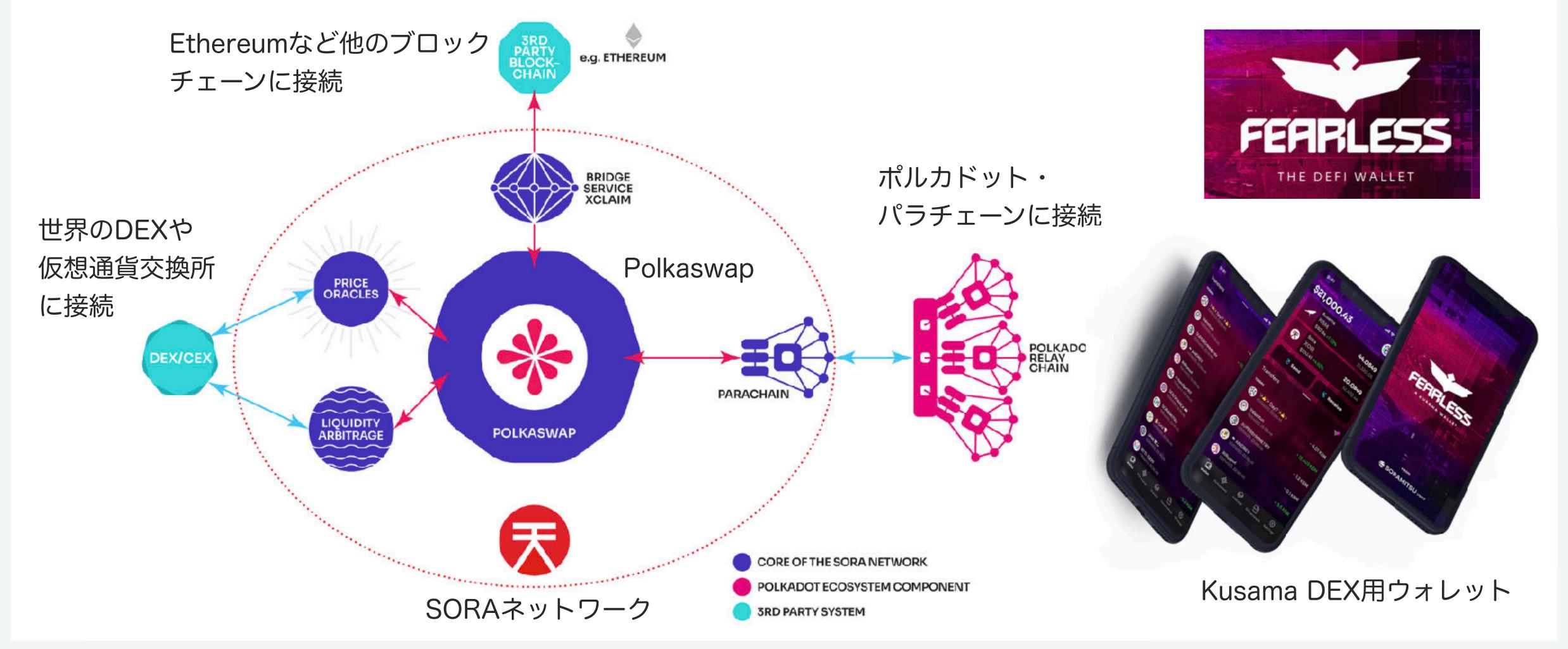
Soraアプリケーション



SORAネットワークの構造



- ・分散型中央銀行(DCB)分散型交換所(DEX)を統合し、通貨発行・金融政策・交換を自動実行
- ・トークン結合カーブ・メカニズムによる供給量自動調整・価格安定・健全な成長
- ・売買マージンは、SORA議会が民主的にプロジェクト、販売事業者、コミュニティに分配



SORAネットワークの3つの暗号資産





SORAネットワークの取引手数料 (GAS)

- ・初期流通量は35万トークン
- ・トークン結合カーブ・メカニズムによる供給量自動調整・価格安定・健全な成長
- 一定量以上保有すると、SORA市民権を獲得しSORA議会の評議員となる

XOR



SORAネットワークのバリデーターへの報酬

- ・初期流通量は1億トークン、取引がある毎にVALがバーンされ流通量が減少
- ・市場によって価格が決定されるトークン
- ・SORAネットワークでバリデーターとステーク・ノミネーターへの報酬は、VALトークンで与えられる

VAL



PSWAP

Polkaswapでの流動性供給者への報酬

- Polkaswap DEXでトークンを交換するたびにPSWAPがバーンされ、流通量が減少
- ・Polkaswap DEXでの全ての交換に対して手数料を徴収し、PSWAPトークンを買い戻す ために使用







© 2021 Soramitsu. All Rights Reserved.

Polkadot DOT





^{© 2021} Soramitsu. All Rights Reserved.



照会先

Contact Us

電話:050-5235-1972

メール: info@soramitsu.co.jp

担当:細江、鶴見







ソラミツ株式会社

代表取締役社長 宮沢和正

住所:〒150-0001東京都渋谷区神宮前1-5-8神宮前タワービルディング13階