



Datachainの取り組みご紹介

株式会社Datachain
2023年5月



Project Manager

古賀 圭一

こが けい い ち

日本電気株式会社

日本IBM

Blockchainに
出会う。

Datachain 2019/09～



創業来、中長期の目線で価値のある技術への投資を実施 ブロックチェーン技術の中でもインターオペラビリティの研究開発に注力



社名:株式会社Speee
設立:2007/11/29
東京証券取引所JASDAQ市場



- ❖ 社名:株式会社Datachain
- ❖ 設立:2018/3/12
- ❖ 事業内容:ブロックチェーン関連技術の研究開発、サービス開発
- ❖ 従業員数:14名(フルタイムのみ)
- ❖ 関係会社:株式会社Speee
- ❖ 代表:久田哲史



Speee共同創業者 /
Datachain代表

久田 哲史

Tetsushi Hisata

- ❖ 2007年、Speeeを創業し
代表取締役役に就任
- ❖ 2011年、新規事業創出に専念するため代表交代
Speeeの連続的な事業創造をリードし続ける
- ❖ 2018年にDatachainを立ち上げ、現職



現在主に3つのプロダクト開発及び社会実装を進めている

相互認証方式・Relay方式を採用しており、世界的に先進的な実績および技術を保有

YUI (Hyperledger Labs)



Corda もサポート対象

- 複数の異なるブロックチェーン間のインターオペラビリティを可能にするモジュール及びツール
- 通信プロトコル「IBC」を用いて様々なチェーンの相互接続を可能に
- IBC-SolidityはInterchain Foundationから2度に渡り助成金に採択

Linux Foundation配下の
Hyperledger Foundationに寄贈



Cross Framework



- 異なるブロックチェーンをまたいだ取引(異なるチェーン上の取引をアトミックに行う等)を可能にするミドルウェア
- チェーンA上のアセットとチェーンB上のアセットを同時に移転することで、クロスチェーンの決済が可能に

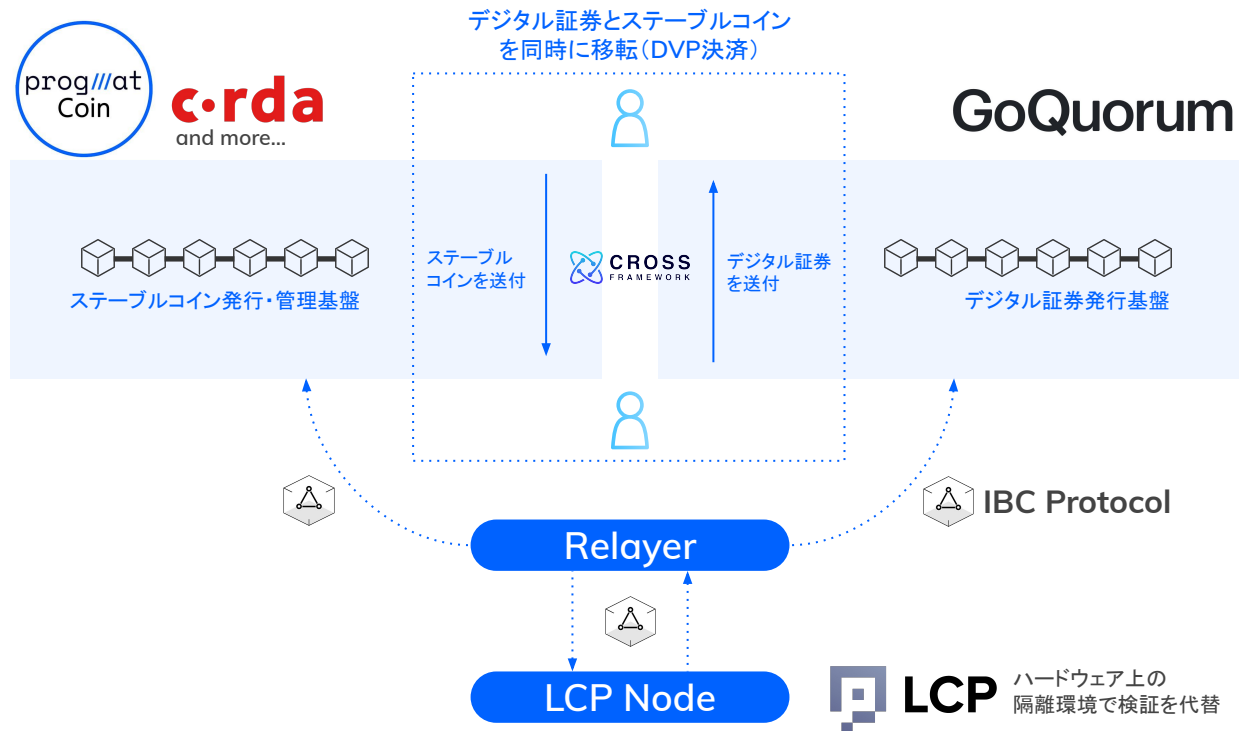
LCP (Light Client Proxy)



- TEE(Trusted Execution Environment)を用いて検証を代替することで、安全性・効率性・拡張性に優れたインターオペラビリティを可能にするミドルウェア
- 初期実装ではIntel SGXを利用



「Corda上のステーブルコイン」と「GoQuorum上のデジタル証券」という異なるチェーン上のデジタルアセット同士の間での同時交換により、ステーブルコインによるデジタル証券の決済を実現。





- ①のデジタル証券のクロスチェーン決済については、2024年商用化を目指す
②のクロスチェーンブリッジは、23年内のメインネットローンチを目標に開発中

2022年

2023年

2024年

①

エンター
プライズ
デジタル証券の
クロスチェーン決済

- プロダクト開発
- 顧客との検証方式の検討
- 技術検証

- テスト環境での検証
- 本番環境での稼働に向けた準備

- 商用化実現

②

パブリック
クロスチェーンブリッジ

- プロダクト開発
- 技術検証

テストネット
でのローンチ

メインネット
(本番環境)
ローンチ

- 接続ネットワーク数の拡大
- 機能拡張



DatachainはYUI / LCPを通じて、あらゆるデジタルアセットを繋ぐため、
世界に先駆けたユースケースを社会実装していきたい

数十、数百兆のデジタルアセットが流通するインフラを、
1社ではなくナショナルチームで作っていききたいので、
ご一緒出来ることがあればお声がけ頂きたい



1. 相互接続に関するご相談はウェルカムです
2. Datachainではエンジニア職中心に絶賛採用中です
興味のある方は、まずはお気軽にお話しましょう！
 - 面談フォームご活用ください：<https://form.run/@datachain-casual-meeting>
3. エンタープライズ、パブリックチェーンの双方で様々なパートナー企業の皆さんとプロジェクトを推進していきたいと考えています。ぜひ懇親会にてお気軽にお声がけください！



End Of File

目的の如何を問わず、本資料の無断複製、無断転載その他二次利用行為等の
国内および国外の著作権により禁止される行為を固く禁じます。
そのような行為が発見された場合、弊社は法的措置をとる場合がございます。