

あらゆるアセットを管理するビジネスロジックを兼ね備えた
汎用型分散台帳基盤の開発

— Proskenion —

山下 琢巳

- プリミティブな命令セットの組み合わせで**高い表現力**を持つ
- 独自DSLであるProskenion Domain Specific Language
により**インセンティブ/合意形成**のカスタマイズが容易
- **ハードフォーク**せずに**インセンティブ/合意形成**の仕組みを変えられる
- **ゼロから実装された**ブロックチェーンプラットフォーム

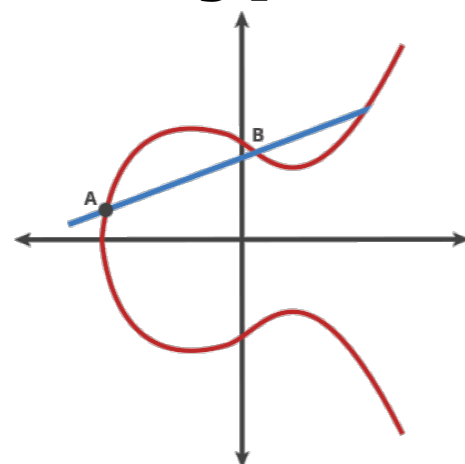


Language



Go Lang

Crypto



Ed25519
+ sha256

Network



GRPC + protobuf

DSL



YAML based DSL
“ ProSL ”

<https://github.com/proskenion/proskenion>

比較表	Ethereum	Xem	Ripple	Fabric	Proskenion
Public/ Private	Public	Public	Private	Private	Public
合意形成 の柔軟性	○ PoW→PoS	△ Pol	△ Ripple Consensus	△ Endorsement Policy + Ordering Service	◎ DSLで記述
扱える対象	◎ チューリング 完全	△ 通貨only	△ 通貨only	◎ チューリング 完全	○ プリミティブな 命令群を用意
特徴／用途	<ul style="list-style-type: none"> ・ 万能だが重い ・ 法としての用途に有用 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高速且つ安定 ・ 金融機関での利用に特化 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高速 ・ 国際送金の決済基盤に利用 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高速且つEthereum並みの自由度 ・ BtoB領域に有用 	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハードフォークせずインセンティブ／合意形成設計が変更可能 ・ 社会実験／エンタメ領域に有用