

## サイボウズ・ラボで暗号と高速化のR&D

### OSS開発

- Xbyak

- 実行時コード生成可能なx64用アセンブリ言語ライブラリ
  - スーパーコンピュータ富岳用AArch64版・RISC-V版も開発
- TensorFlowやPyTorchなどのAIフレームワークのCPUバックエンドで採用
- Google Open Source Peer Bonus 2024受賞, Microsoft MVP 2025

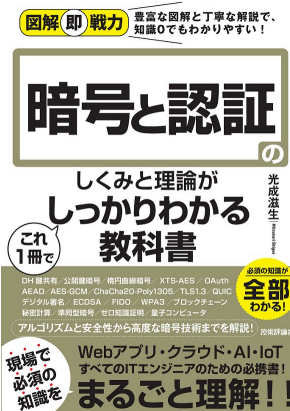
- mcl/bls

- 高速なペアリング暗号・BLS署名ライブラリ
- Ethereum VMなどのブロックチェーンプロジェクトで利用される
- NPMモジュールmcl-wasmはトータル3000万ダウンロード
- Ethereum Foundation Grant x 3獲得



Google Open Source Peer Bonus

May 23, 2024  
Dear Mitsunari Shigeo,



# サイボウズ

## 企業理念

- チームワークあふれる社会を創る

## 情報共有プラットフォームの開発・運用

- kintone: 業務システム構築プラットフォーム: 40000社
- Garoon: 大規模組織向けグループウェア: のべ8200社
- サイボウズOffice: 中小企業向けグループウェア: のべ82000社
- Mailwise: メール共有システム: のべ16000社
  - 数値は2025年8月末時点
- 採用イベント

## サイボウズ・ラボ

- 長期的な視点から、エンジニアリングの専門性によって、チームワークあふれる社会の実現を目指す研究開発部門

