



## 研究技術内容

### 【主なテーマ】

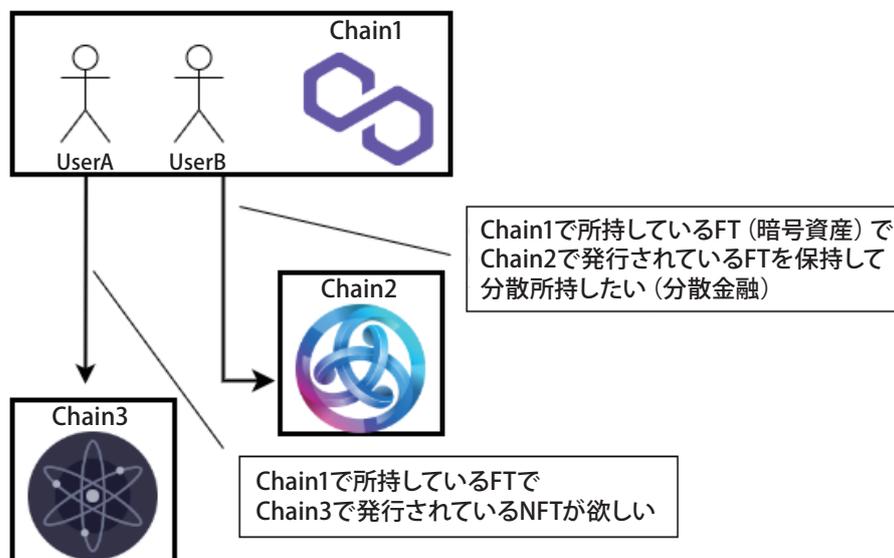
- ・ブロックチェーンのスケーラビリティ問題への改善を目指す研究
  - ・ブロックチェーンの多層化、多様化に関する研究
- ブロックチェーン間の合意アルゴリズムや相互運用性に関する研究

## 技術要点説明

ブロックチェーンの相互運用性 (Blockchain Interoperability / Crosschain)

→ [ブロックチェーン利用の柔軟性の向上]

- ・図のような需要高まった背景からChain 1~3のブロック情報を安全に読み書き可能な技術 (Interoperability / Crosschain)



## 産業への活用方向

トークンエコノミクス、システムの民主化 (分散化)、分散合意、サプライチェーン、トレーサビリティ、NFT

## 関係する大学・企業等

千葉工業大学 (藤原 明広 教授)

## 研究室概要

研究分野	ブロックチェーン
主研究テーマ	ブロックチェーンの相互運用性
主要キーワード	ブロックチェーン、相互運用性、スケーラビリティ、コンセンサスアルゴリズム
研究室 HP	<a href="https://sites.google.com/view/takaakiyanagihara/">https://sites.google.com/view/takaakiyanagihara/</a>

## 特記事項