

今流行りの ブロックチェーンとは

～分散型ネットワーク
のススメ～

まずブロックチェーンってなにもの？

仮想通貨に使われている技術。

例：ビットコイン、イーサリアムなど

従来とは違う分散型情報管理システムを用いている。

【集中型】従来の記録管理



【分散型】ブロックチェーンの記録管理

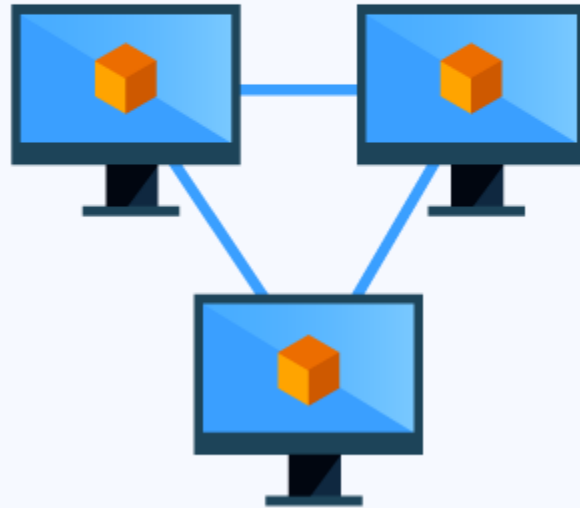


ブロックチェーンの構造



分散型サーバー管理とは

ブロックチェーン
分散管理



現在の主流
中央管理



ブロックチェーンのメリット

- ・ 管理者がない
 - 管理者によって起こる不正が起こらない。
 - 永続的なシステムを作ることができる。
- ・ 安全性が高い
- ・ 低コストである
- ・ 取引の公開性

ブロックチェーンのデメリット

- ・プログラムのセキュリティ性が非常に重要になる
- ・インセンティブ設計が難しい