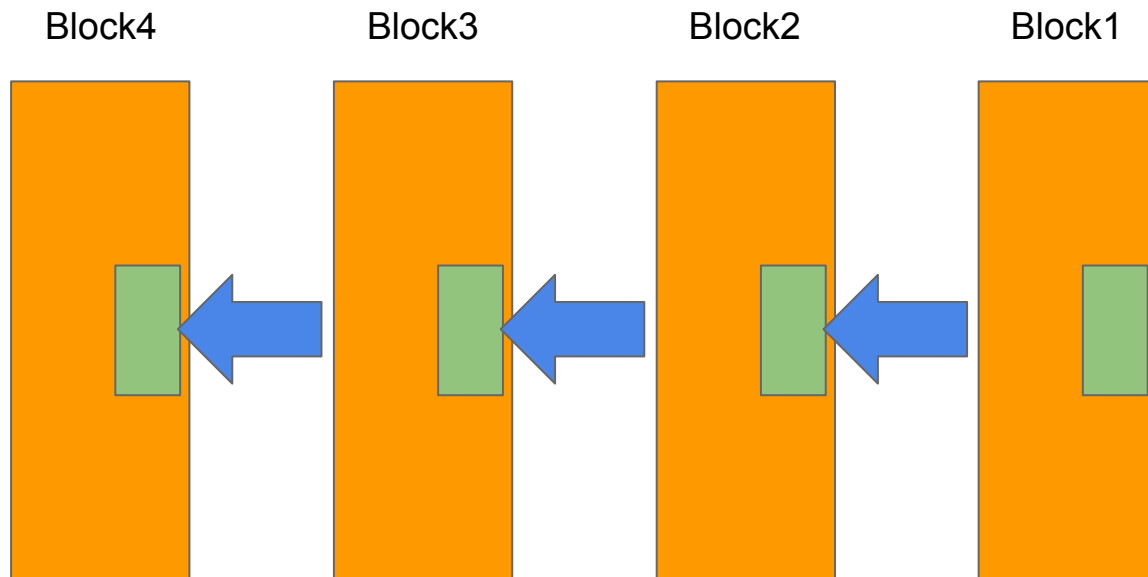


ブロックチェーンとは何か？

未来システムデザイン研究所

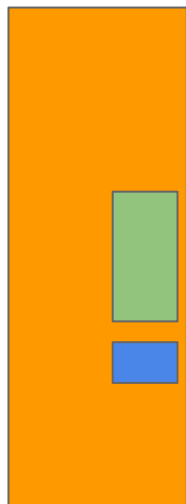
佐藤順

2018/09/11



と から次のBlockの を作る(ハッシュという技術)

どこかを改ざんするには、全てを改ざんしなければならない。



■ トランザクション
(誰から誰にいくら送金したかという情報)

■ ハッシュ値

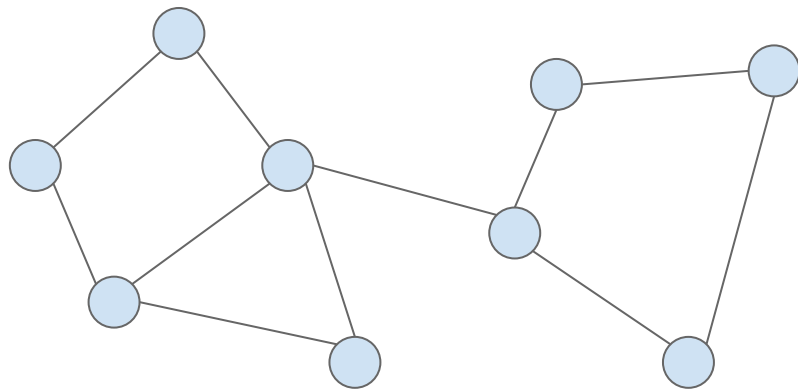
■ ノンス(適当な数字列)

1. ハッシュ値は、ゼロが決まった数(10桁など)続く数字列であること

0000000000abcd239as90lks238aho32

2. (1:上記)のハッシュ値が発生するまで計算を繰り返す
(ハッシュ値の元になる Block に適当な数(ノンス)をつけて計算を繰り返す)
6の目が三つ出るまで、サイコロを振るような計算を繰り返す

ネットワーク上で最初にハッシュを作ることに成功したマイナーがブロックを固めることができ、報酬(ビットコイン・イーサなど)をもらう



● ←マイナーまたは、ノード

全てのノードが
ブロックチェーンの
同じコピーを持っている。

情報の管理者がいないのにその情報が存在することが保証できる仕組みだから

これがなんで、民主化と繋がるの??