

HACK CHAIN 班

メンバー: 前川彰 山口流星 芹澤拓也 濱田和幸

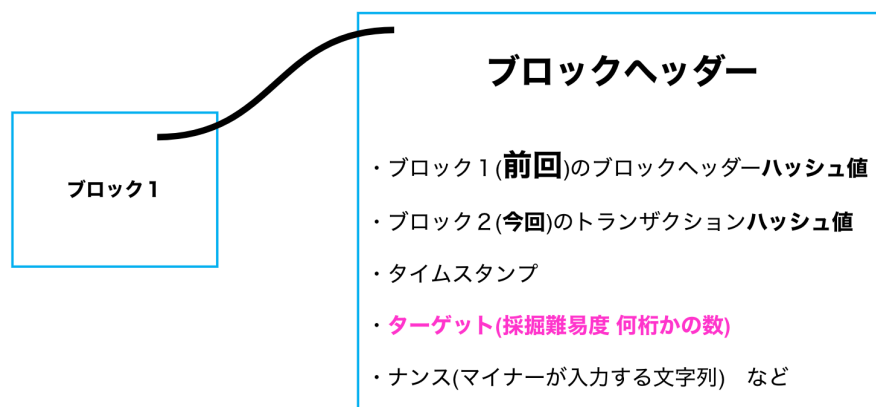
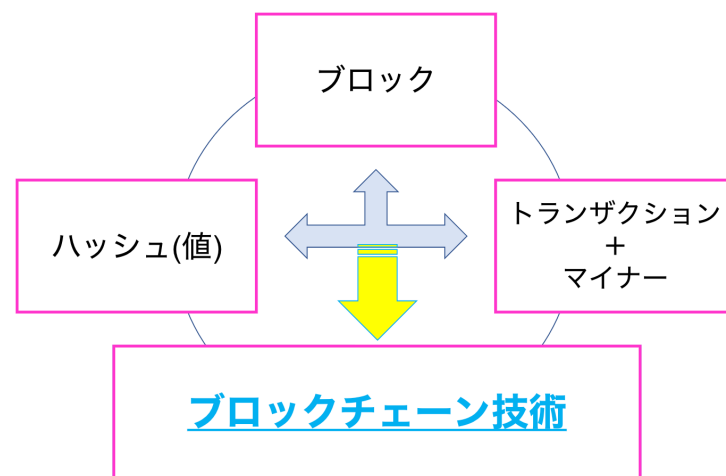
活動概要とBlockchain

ブロックチェーンは分散取引台帳とも呼ばれ、新たな決済システムとして期待されている。ブロックチェーン技術の概要、またその技術を用いた暗号通貨の種類や概要を調べ、最近の動向についてもまとめた。

ブロックチェーンの特徴



1. 耐改竄性
2. 透明性
3. インセンティブ設計内蔵
4. 非中央集権



Bitcoinと仲間たち

ブロックチェーン技術を用いたBitcoin等のことを暗号通貨と呼ぶ。以下に主要な暗号通貨を示す。

Bitcoin

Satoshi Nakamoto氏によって提唱



Ethereum

Blockchain + スマートコントラクト



Ripple

海外送金の手数料, 取引時間の大幅改善



BitcoinCash

8月にBitcoinから派生した通貨



マイニング事始め

ブロックチェーンを調べるにつれ、実際にブロックチェーンを繋げてみたいと感じ、マイニングを始めることとなった。マイニングとは通貨の取引記録を承認していく作業である。この作業はブロックチェーンにおいて本質的な存在である。また以下にマイニングをするために必要となる要素を示した。

マイニングソフトウェア

GPUやASIC等の計算リソース

自分用のウォレット

今後マイニングをしてみたいと考えている人は参考にしてほしい。