

MaidSafe[▲]



MaidSafeCoin/SafeNETWORK の解説

栗山貴之

MaidSafe Evangelist in JAPAN

(1)背景の説明

Bitcoinの成功

従来の国際金融振込

=>数日間以上から数週間掛かかるケースも、手数料は数千円

Bitcoin送金

=>10分ほどで完了、手数料ほとんどかからない、地球の裏側でも

Bitcoinの“マイニング（採掘）”

《マイニング》

ブロックチェーンに参加したコンピュータは決済手数料が報酬として入る

=>Bitcoinを“掘る”こと(マイニング)自体もビジネスとなった

=>現在ではスパコン同士の競争になっており、
個人のマイニングでの収入は望めない

SafeCoinでのマイニング

=>”Farming（農業による収入）”

暗号通貨と金融インフラ

貧しい国では
銀行口座が作れず、また、激しいインフレで資産を蓄積する
=>電子通貨

暗号通貨(暗号通貨+暗号化通信技術)

=>電子通貨に加えて、政府発行でない性質

=>政府に問題のある国では、逆に金のような安定した資産価値

暗号通貨は政府や銀行が管理する通貨ではない

=>欠点:経済安定した国では相対的に不安な通貨

利点:経済不安定な国では相対的に金のような資産価値

ブロックチェーン2.0

新しい機能をつけた新しいブロックチェーン
=>個性のある新しい暗号通貨たち

Ethereum

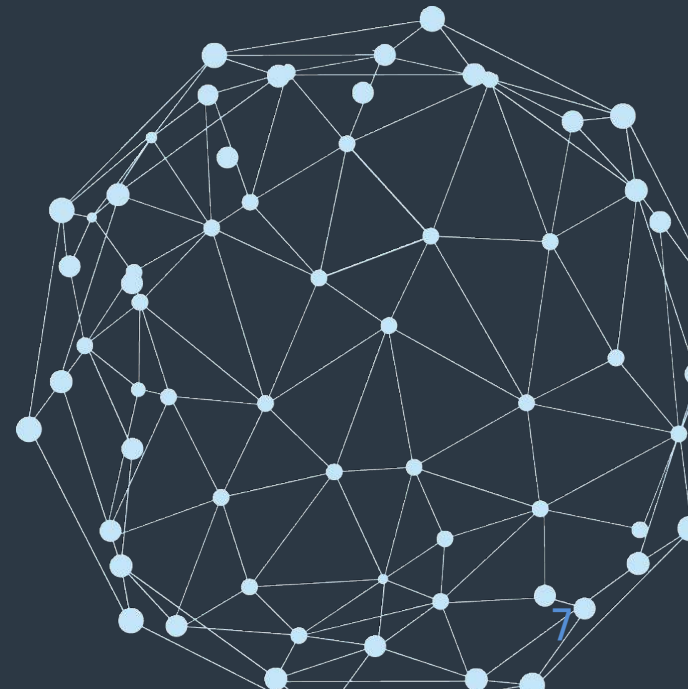
=>スマートコントラクトの先駆者、
時価総額2位

Ripple

=>現行の国際銀行間取引SWIFTのシェアを狙う
外国送金/為替ネットワーク、
時価総額4位



(2)SafeCoinについて



Bitcoinの課題点

現状Bitcoinは膨大な過去の取引の全ての台帳を、

(取引に関わりない)Bitcoin取引者も全員が扱うシステムになっている。

1日で数ギガバイトの過去の取引データの蓄積

膨大な台帳データは増大を続けている



ブロックチェーン2.0世代の暗号通貨

=>暗号通貨としては類似と見れるがブロックチェーンの問題を実質的に克服

正確にはブロックチェーンとは全く独立した、SafeNETWORK上で流通する通貨

SafeNETWORKの分散/暗号化/AIネットワーク監視

で支えられる通貨

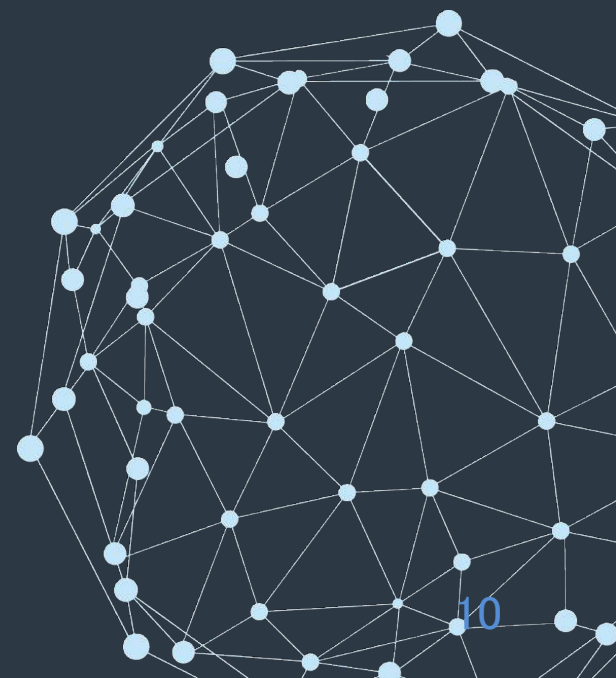
=>台帳の容量の問題を克服

SafeNETWORKローンチ後に発行

MaidSafeCoinはSafeCoinの1:1引き換え券(現在時価総額9位)



(3) SafeNetworkについて





SAFE
Network

SafeNetwork

=>学会、技術者のあいだではわりと有名
10年にわたる夢のプロジェクト

=>6億円規模のIPOで、空想の話が実経済と結びついた

分散計算ネットワーク元来の問題

=>オーバーヘッド(処理時間)の問題

=>MaidSafeの歴史は、10年にわたる
細かい工夫と細かい新しいアイデアの積み重ね

SafeNetworkならでわのアプリもできるとよい
=>世界各国で、賞金付きの開発コンペ開催！



SAFE
Network

MaidSafe[®]
PRIVACY. SECURITY. FREEDOM.



Be the
CHANGE
YOU WANT
TO SEE IN THE
WORLD



SAFE
Network

SECURITY. SCALABILITY. SPEED. UTILITY.

MaidSafe

Attendees

We thank you all for attending the MaidSafe Tech Conference in Jakarta. We were bowled over with the talent and motivation in the room. It was refreshing to see a high turnout of women developers as well.

As we mentioned during the tech conference, we are currently transitioning our APIs and will be documenting them over the coming weeks and months.

We also publish a developer update every Thursday on the general forum. This represents a great way to keep updated with progress on the APIs, as well as with network development.

We will be adding more developer support overtime and will be catering for non-English speakers as soon as possible. We'll keep you posted as things roll out.

Our resources

We thought we would take this opportunity to pass on some links we think you will find useful:



We can't wait to see what new and creative ideas you can offer the community. Together we have the potential to change the world with some next generation, decentralized apps!

Regards,
The MaidSafe Team



MaidSafe.net Limited
72 Templehill
Troon, Scotland KA10 6BE



<https://maidsafe.net/>



<https://safenetforum.org/>



SAFE Network

(参考) サーバーとは

インターネットを支えるネットワークの中で中継局を担当する端末

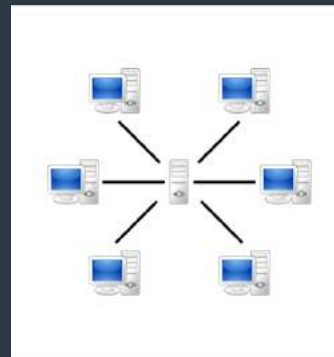
利用されるデータ、顧客情報、アプリケーションがある場所

=>クライアントはサーバーにアクセスしてページを閲覧したり、アプリケーションを実行する

=>サーバーはハッキングのリスク

=>サーバーのOSのアップデートとセキュリティソフトアップデートの保守管理のコスト

中央集権ネットワーク
(サーバーあり)



分散/ピアツーピア
(サーバーなし)





SAFE Network

(参考)VPNとは

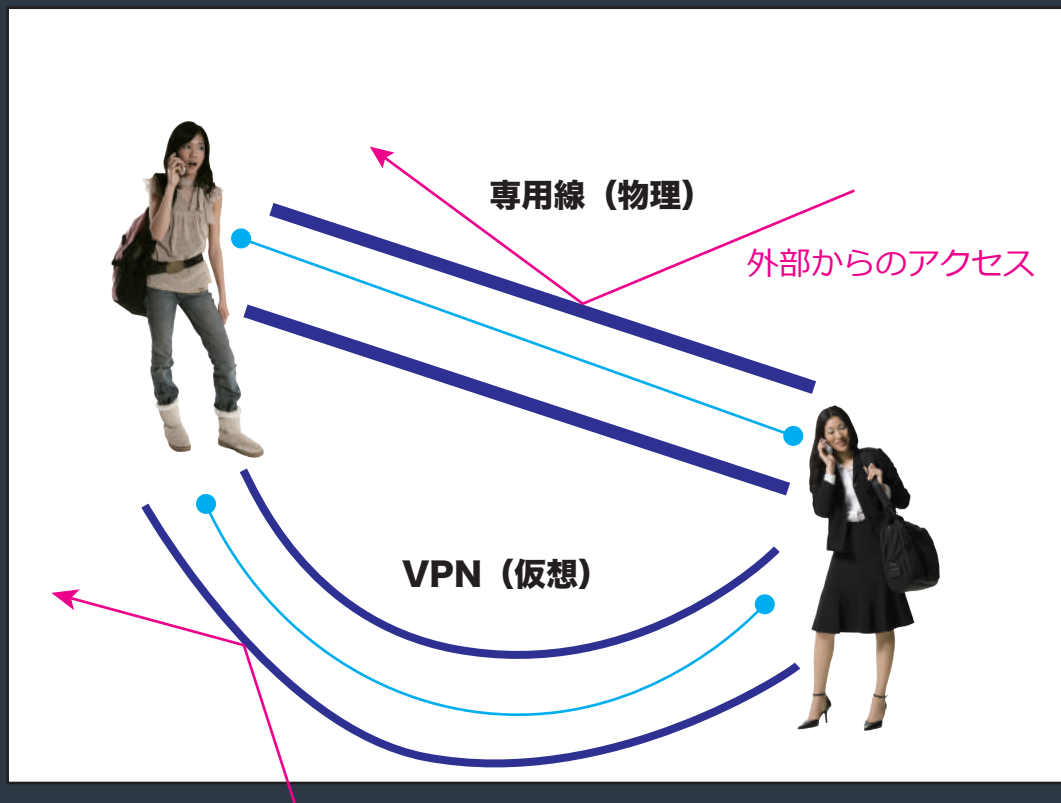
アプリケーションによる実装した仮想専用線。
本物の専用線に比べ非常にローコスト

VPNの問題点

コスト削減のため
チェーン飲食店、チェーン展開ホテル、
メーカーなどが導入するケース

=>自社のネットワーク技術者を
少人数確保し保守管理を行う

=>技術者不在時のトラブル
それで倒産してしまう会社も





SAFE Network

サーバーの存在しないネットワーク

全てのデータと処理計算をネットワーク全体で分散

=>サーバーが存在しない

=>ハッキングがそもそも成立しない

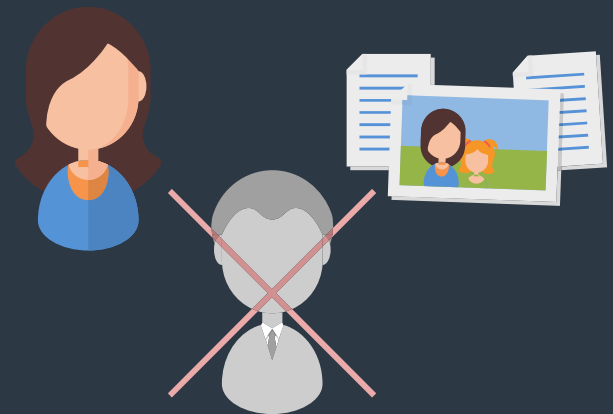
=>サーバーのOS、セキュリティソフト、保守管理、すべて不要(膨大なコスト削減)

SafeNETWORKのセキュリティ

全ての端末の間の通信が”はじめからVPN化”される

=>保守も専門的な保守管理技術者も不要

=>大企業のVPN以上のネットワークセキュリティを
一般ユーザがノーコストで享受
Farming(ファーミング)報酬を得る立場





SAFE
Network

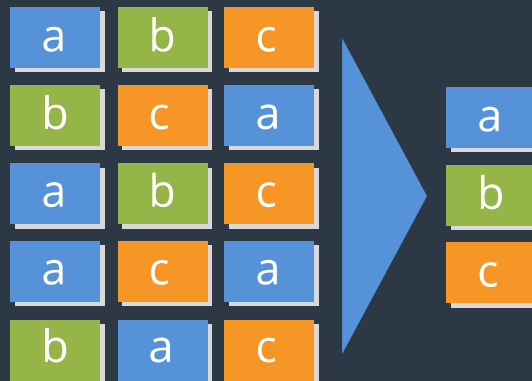
ブロックチェーンの問題を解決

SafeNETWORKでは、
需要のあるデータ

=>AIがどんどん分割のコピーを生成し、どんどんアクセスしやすく

需要のないデータ

=>AIが判断し、コピーを削除し、流通量を減らしてゆく



まとめ

- ・VPNのコスト ゼロ
 - ・サーバーにかかるコスト ゼロ
 - ・サーバーのハッキングのリスク ゼロ
 - ・通信速度 分散計算のため遅い けど、そんなの百も承知の助
 - ・セキュリティ 極めて高い二重のセキュリティ
第三者の復号は原理的にほぼ不可能
 - ・CoinpaymentsとSafeCoin、
インターネットに 組み合わせで即席で最先端の金融インフラを導入！
 - ・すごいアプリ、必ずできてくる、
- SafeNetworkの“街並み”の充実で、SafeCoinの価値は“貨幣”になる