

ASK ニュース

Vol.0252

2017年5月15日(月)

担当：MS事業部 三宮

ASK コンサルティング株式会社

〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-22-21

損保ジャパン日本興亜名古屋ビル1F

TEL 052-971-1122 FAX 052-971-4488

<http://www.ask-consult.co.jp/>

ブロックチェーンと これからの新サービス

はじめに

先週のASKニュースでは、ビットコインを取り上げました。今回のASKニュースでは、このビットコインを支えている中核の技術であるブロックチェーンについて少しご説明をいたします。昨今のF i n T e c hを語る上で、ブロックチェーンという技術は常識になりつつあります。

今後この技術が確立されれば様々な常識が覆る可能性があります。

ただ単に仮想通貨のバックボーンのための技術だけではなく様々な技術に応用出来る可能性を秘めています。

ブロックチェーンとは

ブロックチェーンとは、一言で言えば分散型のネットワーク認証システムです。

貨幣やクレジットカードの様に、ある特定の絶対的な力を持つ者による管理ではなく、不特定多数の者がみんな監視して不正が出来ないシステムを構築する技術がブロックチェーンなのです。

このブロックチェーン技術を応用すれば、貨幣・決済・契約などある特定の力のある第三者機関に頼らなければならなかった全ての取り引き

を一切省くことが出来ます。また、不正も起こらないようになります。

ブロックチェーンの応用

この技術を応用すれば第三者機関に頼らずともあらゆる取り引きが可能となります。

例えば、株を買う場合証券会社を通して株を買い、保管や管理は証券保管振替機構が行っています。しかし、このブロックチェーンの技術を使えば証券会社はおろか保管機構や証券取引所すらいらなくなる可能性があります。

また、不動産や車の所有権をこのブロックチェーンでやってしまえば登記や登録をわざわざ役所でする必要がなくなります。紙ベースでやっていた契約などもすべてブロックチェーンで行われるようになります。国民投票なども一切不正が出来ないようになるでしょう。

おわりに

この技術を使ったビットコインは実際に流通をしています。また、音楽配信など今まではアーティストが作った楽曲がネットなどで不正利用されていたり権利者が多数いたりするためしかるべき人がしかるべき報酬を受け取れないという不都合もこの技術で解消します。

今後もこのブロックチェーンをいう技術から目を離せません。