

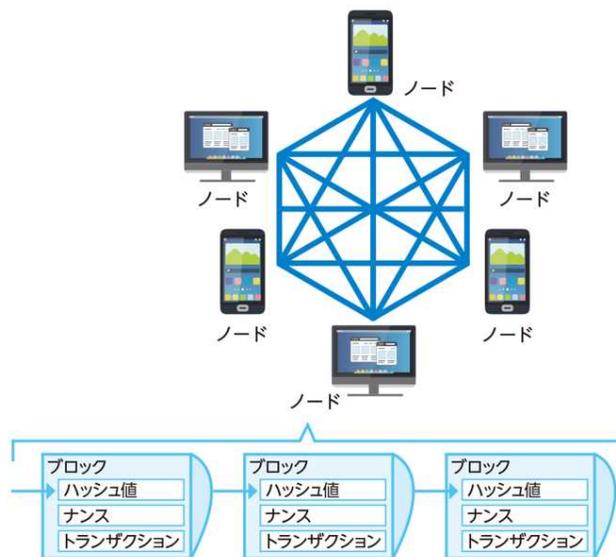
「ブロックチェーン」

ビットコイン等の仮想通貨に使用されている技術で、その構造上、従来システムに比べ、「改ざんが極めて困難」であり、「実質ゼロ・ダウンタイム」なシステムを「安価」に構築可能という特性から、仮想通貨のみでなく電力取引や環境価値の取引等、非常に幅広い分野への応用が期待されています。

中央集権型システム
(従来システム)



ブロックチェーン技術を活用したシステム



電力事業へのブロックチェーン 技術活用のメリット

需要家

- 電力を安い所から直接購入できる
- ブロックチェーンでつながった誰とでも電力取引ができる
- いつ、どこで作られた電気かがわかる

事業者

- 電力流通コストが削減できる
- 取引のプロセスが自動化できる
- データの改ざんが困難なので、取引の安全性が高まる