

# TOSHIBA

プライベートブロックチェーン

## DNCWARE Blockchain+™

### ビジネスのためのブロックチェーンで世の中のDXを加速させる

- 20年にわたり培ってきた東芝のクラスタ技術を基に、パブリックブロックチェーンの特長を組み入れ、複数企業が参画するエコシステムを作りやすい新たなプライベートブロックチェーンを開発しました
- 「DNCWARE Blockchain+」は、複数企業の業務アプリケーションを自由にかつ透明性を持って連携できる“ビジネスの場”となります
- 企業の垣根を超えたデータ連携の実現可能性を飛躍的に高め、社会に新たな価値を生み出します



こんな課題でお困りのお客様におすすめのソリューションです。



企業間データ連携で  
耐改ざん性、透明性を担保したい



企業間の契約の履行や  
決済を自動化したい



パブリックブロックチェーンでは  
速度や運用面で不安がある

## Point 1

### ブロックチェーンにすべての変更を記録 ～透明性～

スマートコントラクトの呼び出し・変更、ユーザーやアクセス権限の変更などすべての操作がブロックチェーンに記録されるので、透明性が担保されます。また、システム管理者やアプリケーション開発者の行動もすべて記録されます。



## Point 2

### トランザクションへの電子署名の検証などにより、記録の改ざんが困難 ～耐改ざん性～

トランザクションへの電子署名を検証することにより、第三者による改ざんが検出できます。また、データの記録やスマートコントラクトの実行は、各ブロックチェーンノードで行われるため、管理者による特定のブロックチェーンノードの改ざんも検出できます。

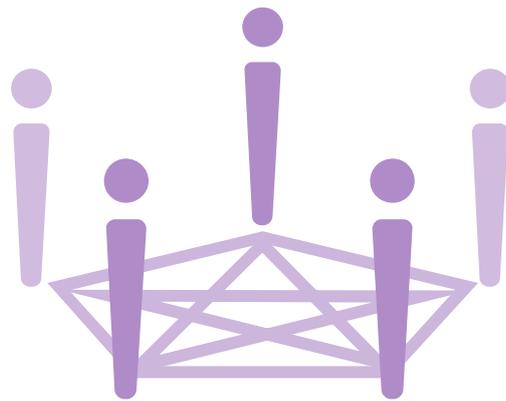


## Point 3

### エンタープライズに適した高速・高信頼性

エンタープライズに適した高速な合意形成アルゴリズムを提供します。また、ビザンチン故障\*への耐性があり、一部のブロックチェーンノードが乗っ取られても実行結果に影響しません。

\*データ化け/改ざん、操作ミス、攻撃者の不正侵入などによって誤動作する状態



- DNCWARE Blockchain+は東芝デジタルソリューションズ株式会社の日本または他の国における登録商標または商標です。
- 本資料の記載内容はお断りなしに変更することがあります。記載されている製品・数値および表現は2022年4月現在のものです。

東芝デジタルソリューションズ株式会社

ICTソリューション事業部 新規事業開発部

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。  
当社個人情報保護方針: [https://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index\\_j.htm](https://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm)



商品情報ページ

<https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/ai-iot/blockchain.html>

