

2020年4月16日

各位

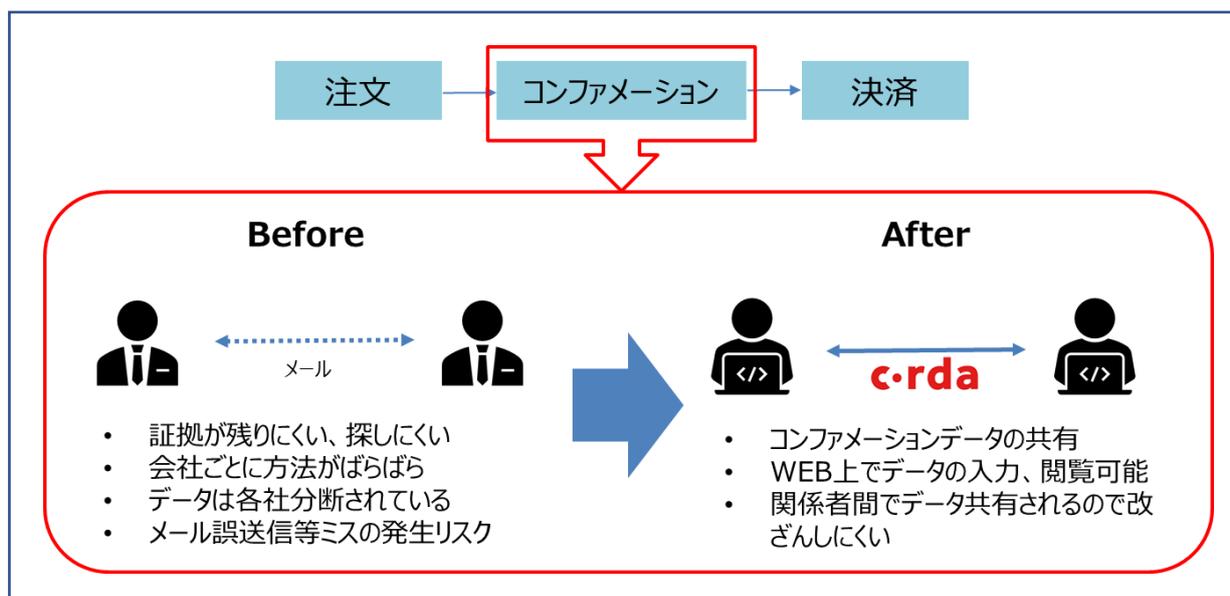
SBIホールディングス株式会社  
SBIリクイディティ・マーケット株式会社

外国為替コンファメーションシステム「BCPostTrade」リリースに関するお知らせ  
～ブロックチェーン/分散型台帳技術を採用したシステムを実用化～

SBIホールディングス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：北尾 吉孝）とその子会社のSBIリクイディティ・マーケット株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：尾崎 文紀）は、2020年4月よりブロックチェーン/分散型台帳技術を用いた外国為替取引データのコンファメーションシステム「BCPostTrade」を提供することになりましたので、お知らせいたします。

「BCPostTrade」は、ブロックチェーン/分散型台帳技術のソリューションである米R3の「Corda」を実装した外国為替取引のコンファメーションシステムです。

従来のコンファメーション業務では電話やメールでの手作業に頼ったオペレーションであったため、情報の確認漏れやメールの誤送信といったオペレーショナルリスクが顕在化していました。本システムの活用によりSBIリクイディティ・マーケットでは、コンファメーション業務におけるオペレーショナルリスクを低減するとともに、ブロックチェーンソリューションのひとつである「Corda」を用いて、高いプライバシー保護と改竄耐性の確保を図ります。また、ブロックチェーンにより当事者間での取引データの同一性が保証され照合作業の信頼性が向上し、さらに情報伝達のリアルタイム化によりバックオフィス作業へのシームレスなデータ連携も可能になります。



イメージ概要

本システムは外国為替取引事業会社である SBI リクイディティ・マーケットが主体となり、システム開発は Corda パートナーである株式会社シーエーシー（本社：東京都中央区、代表取締役社長：西森 良太）の協力のもと、SBI セキュリティ・ソリューションズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：バスケス カオ フェルナンド ルイス）が統括して実用化に向けたフェーズへと進めてまいりました。参加者各々の業務仕様に関しては SBI グループのフィンテック企業である株式会社 SBI プロセス・イノベーター（本社：東京都港区、代表取締役社長：岩吉 直樹）も参画し、取り纏めを行っております。

今後は、SBI グループ内での本ソリューションの実運用を行いながら、現行のスマートコントラクトをより拡張させたコンファメーションのマッチング自動化、資金決済を含めた一貫した契約の自動執行等、更なる機能追加を行っていく予定です。また将来的には、広くグループ外からも参加企業を募り、複数企業間でのプロトコルの統一化を推し進めることで、バックオフィス用ソリューションの次世代スタンダードへと成長させていくことを目指してまいります。



- 米 R3 社の「Corda」について -

「Corda」は従来のブロックチェーンプラットフォームが抱える問題点を克服しエンタープライズでの使用を想定して開発されたプライベート/コンソーシアム型のブロックチェーンソリューションです。

企業間取引ではパブリック型ブロックチェーンのようにビジネスネットワーク内の全ての参加者へ情報を伝搬することが相応しくないケースが多く見受けられますが、Corda を採用することで情報を共有する範囲を限定(プライバシー)した取引が複数実現可能となり、取引範囲間における価値の移動（インターオペラビリティ）も行うことができます。さらにブロックチェーン技術の1つの特徴である UTXO（Unspent Transaction Output）モデルを採用しつつもコンセンサスアルゴリズムを情報の共有相手とノタリーと呼ばれる2重支払防止用ノードのみでファイナリティを与える仕組みとなっており、パフォーマンスを維持しながらの参加者の追加が容易な構造となっており（スケーラビリティ）、本リリースでは Corda Network Foundation が提供する the Corda Network サービスの利用により既存の参加者ノードからの利用も可能となっております。また、Corda は kotlin で開発されており、アプリケーション開発も Java または kotlin を使用できますので、開発はもとより保守運用に関しても生産性が高いと言えます（プロダクティビティ）。

※日本国内では SBI R3 Japan 株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：藤本 守)が販売・サポートを行っております。

\*\*\*\*\*  
本プレスリリースに関するお問い合わせ先：

SBI ホールディングス株式会社 コーポレート・コミュニケーション部 03-6229-0126

SBI リクイディティ・マーケット株式会社 03-6229-0955