

2018年3月14日
Coltテクノロジーサービス株式会社

Colt、PCCW Global とブロックチェーン決済の実験を発表

ColtとPCCW Globalは、キャリア間決済にかかる時間を月間数百時間から1分以内に大幅に短縮する概念実証（PoC）を実施

ロンドン発- [Coltテクノロジーサービス](#)及びHKTの国際事業部門である[PCCW Global](#)の大手通信プロバイダー2社は、ブロックチェーンのスタートアップ企業である[Clear](#)と提携しました。この提携により、ブロックチェーンテクノロジーを活用し、キャリア間決済にかかる時間を数時間から数分まで短縮する実験を実施しました。

この概念実証の目的はブロックチェーンテクノロジーを利用してキャリア間決済の効率化、信頼性および拡張性の向上を実現することでした。

多くの通信業者がキャリア間精算の決済処理に類似したプロセスを経るため、今回の概念実証はキャリア間精算の決済にフォーカスしました。

ホールセール・キャリアにとって決済は非常に重要ですが、まだ手作業が中心であり、コスト負担も大きいなど、多くの問題を抱えています。ブロックチェーンの暗号手法を利用した改ざん不可能な分散型台帳テクノロジーを利用することにより、何万もの通話記録を数分で解析、決済できます。数百時間もかかっていた手作業が、ブロックチェーンテクノロジーを活用することで数秒の自動認証および決済で済むようになります。

さらに、機密情報・専有情報が頻繁にやり取りされ、詐欺が蔓延し、紛争解決のための時間や労力が絶えない通信業界において、ブロックチェーンテクノロジーを使用することで、処理時のセキュリティや信頼性の向上が期待できます。

現在のブロックチェーンテクノロジーの多くは拡張性、契約プライバシー、企業向けビジネス・ロジックなど、業界全体の決済、決済プラットフォームにとって重要な要素に対するソリューションが欠けています。しかし、今回の概念実証では、専有テクノロジーを利用することにより、ブロックチェーンベースのホールセール取引システムの有効性が実証されました。

ColtとPCCW Globalは両社ともにITWグローバルリーダーズ・フォーラム（GLF）のメンバーであり、このフォーラムでブロックチェーンに関して検討が行われ、提携が決まりました。GLFはプロバイダー間の相互運用や偏在性にフォーカスした環境を通信業界に築くことを目指しています。今回の概念実証は、これらのテ

ーマを中心に据え、ブロックチェーンなどのテクノロジーが通信業界にどのような恩恵をもたらすかを調査しました。

Colt の CEO であるカール・グリブナー (Carl Grivner) は、次のように述べています。「Colt の目標は、機動性を持ち、お客様第一の企業となることであり、そのために、ブロックチェーンなどの革新的なテクノロジー活用の可能性を積極的に探っています。PCCW Global や Clear と提携協力は画期的であり、我々は、ブロックチェーンによって通信業界の従来のビジネス慣習を変えられることを示しました」

PCCW Global の CEO 兼 GLF 会長であるマーク・ハルフフィンガー (Marc Halbfinger) 氏は次のように述べています。「ブロックチェーンが話題になっていますが、通信業界での利用は現時点でまだ限られています。今回の実験はまだ概念実証の段階ですが、Colt との提携を通して、ブロックチェーンの活用により相互運用の方法が改善され、業界に価値がもたらされることを示していきたいと考えています」

Clear の CEO であるガル・ホックバーグ (Gal Hochberg) 氏は次のように述べています。「業界全体の運用を革新させる力となるものを築くことができ、光栄です。今回の概念実証はブロックチェーンが通信業界を大きく変える始まりを示すものです」

現在までに 2 回の実演を実施しており、そのうち 1 回は 2018 年 1 月に開催された PTC での実演です。概念実証でブロックチェーンの利用が、キャリア間ボイス・トラフィックの決済に効果があり、数週間（あるいは数カ月）かかる手作業が 1 分以下に短縮されることを示しました。

「今回の概念実証では、暗号通貨モデルの可能性について示し、キャリアは決済に現金を利用しないトークンベース・クレジット環境に移行できることを示します。もしこの実験が成功すれば、キャリア以外の他のテクノロジーサービス・プロバイダーもこのモデルを利用できます」とグリブナーは結びました。

Colt について

Colt は、先進的な広帯域ネットワークサービスの提供によって顧客のデジタル・トランスフォーメーションを実現するリーダー企業です。Colt IQ ネットワークは、ヨーロッパ、アジアおよび北米の主要都市にて 800 以上のデータセンターおよび 25,000 以上の商用ビル群を接続しており、さらに拡大し続けています。

また Colt は、これまでカスタマー・ファーストの理念に基づいてサービスを提供し、大量のデータを扱う企業を中心に、約 30 ヶ国、200 以上の都市に拠点を置くお客様より高い評価を頂いているほか、SDN (Software-Defined Network) と NFV (ネットワーク機能仮想化) 分野における革新的かつ先進的な企業としても広く認知されています。

Colt は業界でも安定した財源基盤のもと、競争力の高い価格で最良のカスタマー・エクスペリエンスを提供しています。詳細については Colt のウェブサイトをご覧ください。<http://www.colt.net/ja>

PCCW Global について

PCCW Global は PCCW Limited を主要株主に持つ、香港の大手通信サービス・プロバイダーおよび HKT のグローバル事業部門です。PCCW Global のネットワークは世界 150 カ国、3,000 もの都市をカバーし、Ethernet や IP、ファイバーやサテライト伝送ソリューション、国際ボイスおよび VoIPX サービス、マネージド・ネットワークおよびセキュリティサービス、OTT ビデオやユニファイドコミュニケーションなどを含む各種「as-a-service」など、統合グローバル通信ソリューションのポートフォリオをサポートします。PCCW Global は香港に本社を置き、ベルギー、中国、フランス、ギリシャ、日本、韓国、シンガポール、南アフリカ、アラブ首長国連邦、英国、米国に支店を置いています。PCCW Global についてはこちらをご覧ください。 www.pccwglobal.com

HKT について

HKT（香港証券取引所：6823）は、香港の有数の通信サービスプロバイダーであり、固定回線、ブロードバンドおよびモバイル通信サービスの主要オペレーターです。ローカルの通話、ローカルデータ、ブロードバンド、国際通信、モバイル、および機器の販売、アウトソーシング、コンサルティング、コンタクトセンターなど、その他通信事業を含む幅広いサービスを備えた香港のパブリックおよびローカルおよび国際ビジネスのニーズに対応しています。

HKT は、親会社である PCCW Limited と共同で本音において、固定回線、ブロードバンドインターネットアクセスおよびモバイルプラットフォーム上でメディアコンテンツを配信する、4 つのサービスを提供しています。

また、HKT は、家庭、職場、外出先など、お客様の日々の生活をより便利にするために、接続性を超えた革新的でスマートな幅広いサービスを提供しています。詳細はこちらをご覧ください。 www.hkt.com

Clear について

Clear はあらゆる業界向けにブロックチェーン・ベースのホールセールサービスのクリアリングおよび決算プラットフォーム、サポート組織を構築します。スマートコントラクトおよび最新の暗号技術を利用することで、Clear のテクノロジー・プラットフォームは企業が現在の非効率的なマニュアルプロセスから、リアルタイム取引やクリアリングへの移行を可能にします。業界リーダーと提携することで、持続可能な組織が生まれ、すべての参加者にメリットをもたらすような革新性、イノベーションを可能とします。Clear はデジタル変革により生まれるチャンスを活かし、コスト削減、協業拡大を可能とするグローバルインフラを構築します。Clear についてはこちらをご覧ください。 www.clearx.io

報道関係者からのお問い合わせ先
Colt テクノロジーサービス株式会社
梁 鎮 (リウ チェン)
TEL: 03-4560-4480
E-Mail: asia-press@colt.net

クレアブ株式会社
Colt テクノロジーサービス PR 担当：石黒／多田
TEL: 03-5404-0640 FAX: 03-5404-7120
E-Mail: colt@kreab.com