

2018年7月23日
Colt テクノロジーサービス株式会社

Colt、PCCW Global とのブロックチェーン実験の拡大を通じ 複数のグローバル通信事業者との協業を拡大

ブロックチェーンテクノロジーのリアルタイム利用が始まり、Colt および PCCW Global の
ブロックチェーン概念実証に参加する ITW グローバルリーダーズ・フォーラムのメンバー増加

ロンドン発 -広帯域ネットワークサービスを高速かつオンデマンドで提供し、お客様のデジタル・トランスフォーメーションを実現する [Colt テクノロジーサービス](#)（以下、「Colt」）および香港の大手通信サービスプロバイダーHKTのグローバル事業部門である PCCW Global は、ブロックチェーンの概念実証（PoC）をさらに進展させました。ITW グローバルリーダーズ・フォーラム（GLF）の他のメンバーもこの構想への参加を開始しています。

Colt および PCCW Global は、ブロックチェーンのスタートアップ企業である Clear と共同で、ホールセール国際サービスのキャリア間決済をブロックチェーンを利用して自動化できることを実演するための実験を実施したと [3月](#)に発表しました。ブロックチェーンテクノロジーを利用することにより、複雑で時間もかかる決済処理を数時間から数分に短縮できることが、PoC で実証されました。

最初の PoC では履歴データを使用し、このテクノロジーをテストし、通信業界で利用できるかを検証しました。今回、実験をさらに進め、実際のライブデータフィードを台帳に取り込み、トラフィックが自動的に認証されキャリア間で決算できるかを試験しました。

Colt および PCCW Global は現在、ライブデータを使用してトラフィックを検証し決算しています。また、GLFの他のメンバーもこの構想に参加しており、Colt と PCCW Global の2社間実験を拡張し、ホールセール通信業界全体で多角的実験を実施することを目指しています。

現在参加を表明している GLF メンバーは、BT、HGC Global Communications、Telefonica および Telstra を含みます。

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。「最初の実験が成功し自信を持ちました。ライブデータを使用した今回の実験は、通信業界で実際にブロックチェーンテクノロジーが利用できることを実証する重要なステップでした。」

「PoC の第二段階において、ホールセールトラフィックをライブ情報を使用して独立して正確に照合・決算する当初の目標を達成することができました。また、今回の成功によって、これまで手作業で行っていた煩雑な業務を安全に自動化することによって、Colt などの企業が自社や顧客の事業の発展にリソースを注ぐことが可能となる未来が示されました」

PCCW Global の CEO 兼 GLC 会長であるマーク・ハルフインガー（Marc Halbfinger）氏は次のように述べています。「概念実証に参加するキャリアが増えていることを喜ばしく思います。GLF では、ブロックチェーンなどの革新的なテクノロジーを業界全体の効率向上のためにいかに活用するかが話題になっています。PoC に参加するキャリアが増えており、業界として足並みを揃えるメリットを実感し始めたのが明らかです。この分野での業界全体の協力は業界にとって非常に力強いものです」

HGC の CEO であるアンドリュー・クオック（Andrew Kwok）氏は次のように述べています。「HGC も参加した今回の拡張実験は GLF がリードしているブロックチェーン・ワークストリーム・構想の重要なステップであり、うまくいけば新たなグローバルキャリア間の業務関係を示し、通信業界のビジネス慣行も変えていくこととなります」

Telefónica の国際ホールセールビジネス部門の CEO であるファン・カルロス・ベルナル（Juan Carlos Bernal）氏は次のように述べています。「ブロックチェーンにより、ホールセール事業の効率が向上するだけでなく、新規サービス立ち上げの効率も大幅に向上します」

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 26,000 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、多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。 <https://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、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、香港において固定回線、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

HGC Global Communications Limited について

HGC Global Communications Limited (HGC) は大手の香港および国際固定回線通信業者です。HGC は香港および海外に広範なネットワークおよびインフラ設備を所有し、各種サービスを提供しています。通信インフラサービスを他の通信業者に提供する他、企業および一般家庭向けにサービスを提供しています。HGC は通信、データセンターサービス、ICT ソリューションおよびブロードバンドサービスを香港内外の顧客に提供しています。また、広範なファイバーネットワークを所有、運用する他、中国本土で Tier 1 通信業者に統合される 4 本のクロスボーダー通信ルートを所有、運用し、何百社もの大手国際通信業者を接続しています。HGC は香港最大手の WiFi サービスプロバイダーで、香港で 29,000 ものホットスポットを運用しています。今後さらに投資を行い、現行のインフラを強化すると同時に、最新のテクノロジーを導入して、インフラサービスやソリューションの開発を進めています。HGC は北米、ヨーロッパおよび一部の経済成長国でのエネルギー、電力ガスおよび運輸にフォーカスした独立系グローバルインフラ投資運用会社の I Squared Capital のポートフォリオ会社です。HGC についてはこちらをご覧ください。 www.hgc.com.hk

Telefonica Business Solutions について

[Telefonica Business Solutions](http://www.telefonica.com) は、B2B マーケット向けの幅広く総合的なコミュニケーション・ソリューションを提供するリーディングプロバイダーで、Telefonica グループ内のエンタープライズ（大企業および中小企業）、多国籍企業、ホールセール（固定・モバイルキャリア、インターネット・サービス・プロバイダー、コンテンツ・プロバイダー）、ローミングビジネスを管理しています。B2B 向けの統合的で革新的、競争力の高いデジタル・ソリューション（ビッグ・データやクラウド、IOT、セキュリティ）や通信サービス（国際ボイスサービス、IP、帯域幅容量、衛星通信サービス、モビリティ、統合型固定、モバイル、IT サービスやグローバルソリューション）を提供しています。Telefonica は多文化組織で、40 カ国以上を拠点とし 170 カ国以上へサービスを提供しています。

BT について

BT の目標は、コミュニケーションの力を利用して、よりよい世界の実現をすることです。BT は、コミュニケーション・ソリューションおよびサービスを、世界 180 以上の国で提供する世界的なリーディングプロバイダーです。その中心的サービスは、ネットワーク IT サービスをグローバルに提供する他、家庭や企業、移動用の国内および国際通信サービス、ブロードバンド・TV・インターネット製品やサービス、固定型モバイル統合製品やサービス等を提供します。BT は、消費者向け事業、EE 事業、ビジネスおよびパブリックセクター事業、グローバルサービス事業、ホールセールおよびベンチャー事業、オープンリーチ事業の 6 つの事業部門から構成されます。2017 年 3 月期の売上高は 240 億 6,200 万ポンドで、税引前利益は 23 億 5,400 万ポンドでした。British Telecommunications plc (BT)は BT Group plc の 100%子会社で、BT グループのほぼ全ての事業や資産をカバーします。BT Group plc はロンドンおよびニューヨークの証券取引に上場しています。さらに詳しくはこちらをご覧ください。 www.btplc.com

報道関係者からのお問い合わせ先

クレアブ株式会社

Colt テクノロジーサービス PR 担当：多田／宮津／寒田

TEL: 03-5404-0640 FAX: 03-5404-7120

E-Mail: colt@kreab.com