

データクック、Google QUIC プロトコルによる ビッグデータ向け高速通信アプリケーションの OSS 化を決定

ビッグデータ活用製品・サービス提供のデータクック株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：永井秀幸、以下データクック）は、Google QUIC プロトコルを利用した自社開発によるビッグデータ向け高速通信アプリケーションのオープンソースソフトウェア（以下 OSS）化を平成 29 年度内に実施することを発表いたします。

インターネットで現在利用されている TCP は様々な課題を抱えており、特にビッグデータのような大きなサイズのファイルを、データセンターを超えて遠距離へ高速に送ることは考慮されていません。そのため、インターネットで数ギガバイトを超えるようなファイルの送受信に時間がかかることが課題となっています。

データクックでは Google（本社：米国カリフォルニア州）が開発、OSS 化している TCP の改善を目的とした QUIC プロトコルをベースに、ファイル転送に特化したアプリケーションを自社開発しております。

データクックでは、OSS コミュニティへの貢献はもちろん、ビッグデータ活用の利便性アップによる市場拡大を目的として当アプリケーションの OSS 化を本日決定したことを発表いたします。なお、OSS 化は平成 29 年度内に実施する見込みです。

【アプリケーションの特徴】

- 各種 Web ブラウザから利用可能
- 転送中ファイルを一時停止・再開できるレジューム機能
- TCP と比較し、2～10 倍程度のスループット向上

【注釈】（出典：<https://ja.wikipedia.org>）

※QUIC (Quick UDP Internet Connections、「クイック」と発音) :Google が開発している実験的なトランスポートレイヤーネットワークプロトコルで 2013 年より実装している。2016 年現在は IETF 標準化を提案中。

※TCP (Transmission Control Protocol) :インターネットの中核プロトコル。高信頼ストリーム配送サービスであり、重複したり喪失したりすることなく、あるホストから別のホストにデータを配送することを保証する

※ギガバイト (gigabyte) :情報の大きさを表す単位。

【会社概要】

会社名：データクック株式会社

代表者：代表取締役社長 永井秀幸

所在地：東京都千代田区神田錦町1-8 伊藤ビル4階

T E L : 03-5244-5215

F A X : 03-5244-5215

U R L : <http://datacook.jp>

E-Mail : info@datacook.jp

事業内容：データ活用プラットフォーム事業

【本件に関するお問い合わせ】

会社名：データクック株式会社

担当：広報担当宛

T E L : 03-5244-5215

F A X : 03-5244-5215

E-Mail : info@datacook.jp

以上