

IoT データ取引基盤「PTPF™」の普及に向けて、 ぷらっとホーム、暗号屋、ベースドラムが協業を開始。 情報のハブとなるウェブサイトを開発

2021年10月26日、Linux サーバー・IoT ゲートウェイの開発メーカーである、ぷらっとホーム株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぷらっとホーム）、ブロックチェーン事業を専門とする、合同会社暗号屋（本社：福岡県福岡市、代表社員：紫竹佑騎、以下暗号屋）、テクニカルディレクション領域に特化した業務を行う、ベースドラム株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：清水幹太、以下ベースドラム）の三社が協業し、IoT データ取引基盤「PTPF™」の普及に向け活動を開始し、ハブとなるウェブサイトを開発致しました。

■ PTPF™ ウェブサイト

URL: <https://ptpf-protocol.org/>

現在の IoT データ流通市場は、仕様が参入事業者やサービスごとに異なるだけでなく、所有権や価格情報などを IoT データ自体に付加することが困難な為、データ流通基盤に全てのデータを一度蓄積する必要がありました。しかし、それでは非常に広範囲で秘匿性のある IoT データを流通する上で、セキュリティ面に課題が残ります。

PTPF™は、そのような課題に対し、ブロックチェーンをベースとしたプロトコルを用いることで、データ流通上必要な付加情報を IoT データ自体に加えることを可能にし、柔軟でスケーラブル、かつセキュアな IoT データ流通を可能にしました。

取引情報を伴った IoT データ流通が実現することにより、今後 IoT 化が急速に進んでいくスマートシティやモビリティ、そしてエネルギーなどのインフラや金融、不動産など、幅広い分野に渡って利活用がなされていくことを想定しています。

既に各分野の企業の協力の元で導入の検討や実証実験が開始され、今後可能なものについては情報が公開されていく予定です。

今回の協業開始、並びにウェブサイト公開を皮切りに、PTPF™の機能開発の推進、PTPF™を利用したデータ流通事業へ参入する事業者のサポート、PTPF™を利用したアプリケーションやシステム制作を行う開発者のための環境整備といったエコシステムの構築を進めて参ります。

知財について

ぷらっとホームでは、データ通信路とブロックチェーンを組み合わせることによるデータ流通の仕組みに関する特許を取得しており、その技術を使用しています。「PTPF™」はぷらっとホームの登録商標です。

関連 URL

- PTPF™ ウェブサイト
<https://ptpf-protocol.org/>
- 「PTPF™」サービス開始についてのプレスリリース
<https://www.plathome.co.jp/press-release/20211007-ptpf/>

ぶらっとホームについて

ぶらっとホームは Linux サーバー・IoT ゲートウェイの開発製造大手です。1993 年の創業より Linux サーバーのパイオニアとして、通信やネットワーク分野に自社製コンピュータを供給してきました。代表的な製品である超小型 Linux マイクロサーバー「OpenBlocks®」は、大手通信事業者をはじめ、物流、輸送、金融、エネルギー産業、官公庁など日本の社会インフラを支える様々な領域で採用されており、成長しつつある IoT (Internet of Things: モノのインターネット) の分野でも Linux サーバーをベースとした当社の IoT ゲートウェイは大きな注目を集めています。

URL: <https://www.plathome.co.jp/>

合同会社暗号屋について

暗号屋は福岡と東京をベースに、ブロックチェーン技術が拓く、新しい経済活動を産み出し社会実装する為に創られた技術組織です。当社はブロックチェーン技術が普及する事による「あたらしいインターネット時代」の到来に熱狂し、様々な問題解決を行うことに注力しています。ブロックチェーンのメリットを最大限活用したプロダクトを創るにはその思想の理解と幅広い技術選定の知識が必要不可欠です。当社はその課題に対して仮説を立て、実験を行いながら新しい価値の創造に取り組んでいます。

URL: <https://www.ango-ya.org/>

ベースドラム株式会社について

ウェブサービスやフィジカルプロダクト開発、イベント企画など、様々なプロジェクトを技術面からリードするテクニカルディレクターを中心に集めたコミュニティ、及びその中核にある会社組織。クリエイティブとテクノロジーを横断的に理解し、両者のコミュニケーションを媒介しながら、プロジェクトのあらゆる局面において技術を武器にチームの実現力を最大化します。

URL: <https://bassdrum.org/>

本発表に関するお問い合わせ先

お問い合わせ先：

- ・ ぷらっとホーム株式会社 製品マーケティング部
pr@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882

* 仕様・内容等は予告なく変更する場合があります。

* ぷらっとホームおよび Plat'Home の名称・ロゴは、日本国およびその他の国における、ぷらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

* その他、本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。