

PRESS RELEASE

2021 年 8 月 3 日

各 位

東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号

株式会社 アクセル

(コード番号 6730 東証第 1 部)

ブロックチェーンの活用例を紹介するデモアプリ 「Blockchain Showcase」を開発

～実際のブロックチェーン基盤上で動く 4 つのデモを提供～

株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦 一教）とその子会社である株式会社 VIPPOOL（本社：東京都千代田区、代表者：小島 悠貴）、及び株式会社 CryptoLab（本社：神奈川県横浜市、代表者：大高 潤）はブロックチェーンビジネスを開拓するパートナーとして、ブロックチェーン技術の実用性や有用性を訴求するためのデモアプリ「Blockchain Showcase」を開発したことを発表します。同アプリはブロックチェーンの専門知識がない方々にも、同技術の特性を生かした活用例を分かりやすく紹介します。



AXELL CORPORATION

ViP Pool

×

CryptoLab

現在 IT 技術を活用することで現場の作業をより効率化し、進化させていくデジタルイノベーションが進行しており、その中でも人々の生活をより豊かにする DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進が期待されています。DXを進めるには、既存の IT システムの老朽化・肥大化が足枷の一つともいわれており、「低コストで安全に情報を分散管理する P2P ネットワーク」である、ブロックチェーン技術の活用が注目を集めています。

ブロックチェーンは分散型台帳と呼ばれる基盤技術の一種です。一定期間の取引データ（ブロック）をコンピュータ同士で検証し合いながら、正しい記録をチェーン（鎖）のようにつないで蓄積します。これらは従来の中央集権型のシステムに比べて、データの信頼性を保つためのセキュリティ費用が抑えられるため、低コストで高い信頼性を確保するシステム構築が期待できます。

その一方、ブロックチェーンで何が実現できるのか、どのようにビジネスに役立てることができなのか、理解しやすいユースケースを目にする機会は多くありませんでした。

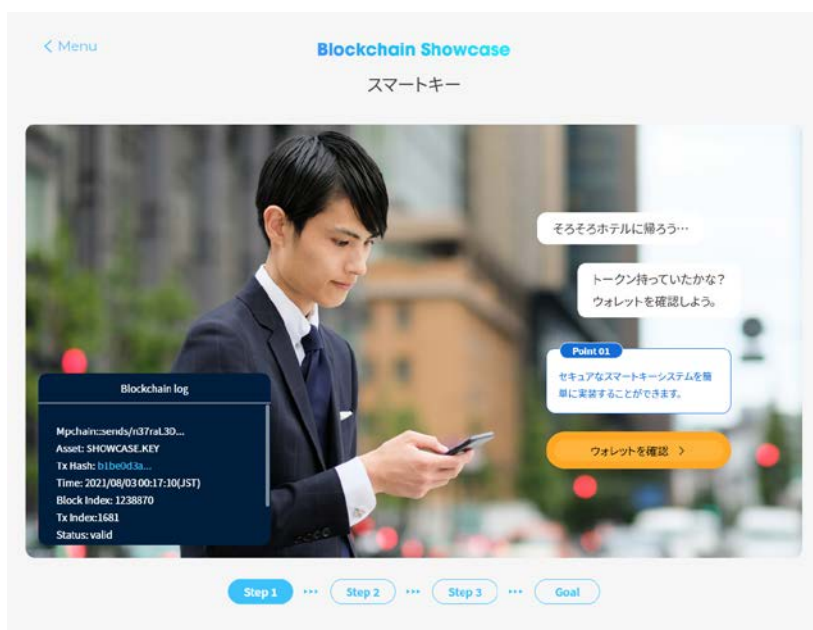
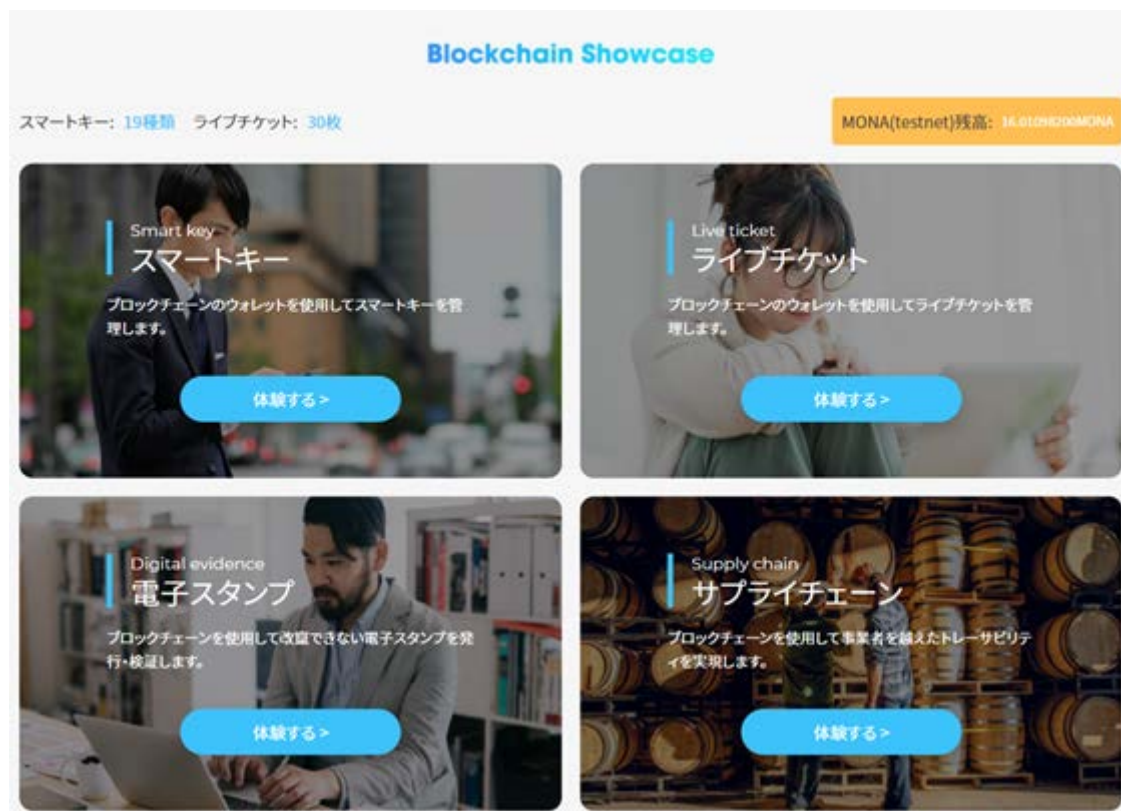
アクセルと VIPPOOL 及び CryptoLab は、ブロックチェーン技術を活用したビジネス構築をサポートするため、実際にブロックチェーン上で動くデモアプリ Blockchain Showcase を開発しました。PC 版 Google Chrome™ ブラウザを用いて Web サイトにアクセスすることで、誰でも手軽に体験することができます。



AXELL CORPORATION

Blockchain Showcase : <https://showcase.vippool.net/>

Blockchain Showcase は、アクセルと VIPPOOL が持つブロックチェーンのコア技術と、CryptoLab が培ったブロックチェーンアプリの開発実績を組み合わせたデモアプリです。「スマートキー」「ライブチケット」「電子スタンプ」「サプライチェーン」の4つのコンテンツを、利用シーンがイメージしやすいビジュアルで体験できます。



「スマートキー」デモは、インターネット経由で受信したトークンでホテルの鍵を開けるシナリオです。解錠用トークンは Blockchain Showcase 内で実際に配布しています。ブラウザ用ウォレットアプリをインストールすることで受け取りが可能で、トークンの所持確認・有効期限確認・解錠の一連を体験することができます。

各デモでは、Monacoin*のテストネット上のデータを実際に読み書きします。

※ Monacoin は日本初の暗号資産であり、テストネットは Monacoin の実運用に活用されるブロックチェーンネットワークとは分離された、開発や試験用のネットワークです。

ブロックチェーン技術に興味があり、実際の活用事例を理解したいという方々にとって、Blockchain Showcase は非常に分かりやすいデモアプリです。アクセル、VIPPOOL 及び CryptoLab は、ブロックチェーンの社会実装に向けて、3 社協業のもと、マーケティングや商品開発を進めていきます。また、特に音源や動画、アート作品などデジタル資産の固有性や所有権を証明できる NFT（Non-Fungible Token：非代替性トークン）を利用したプラットフォームの構築など、魅力あるサービスの実現に取り組みます。

CryptoLab について

横浜に本社を置く創業 30 年のソフトウェア受託開発・SES・メディア事業を手掛ける株式会社ピー・アール・オーの子会社。国内外の多数のブロックチェーンプロジェクトの実務経験をもつメンバーが大学や専門機関と連携し、ブロックチェーンテクノロジーをビジネスシーンに活用するための健全な発展と普及のため、プロジェクトの立案からサービス構築/運用保守の各ステージに応じたコンサルティング、サービス構築を提供いたします。

CryptoLab ホームページ：<https://cryptolab.jp/>

アクセルについて

アクセルは、高度なアルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を保有する先端テクノロジー企業です。大規模 LSI の設計開発に加え、機械学習/AI や暗号・ブロックチェーン技術等の先端技術を社会実装することで、デジタル技術によるビジネス改革に貢献します。

アクセルホームページ：<https://www.axell.co.jp/>

VIPPOOL について

VIPPOOL はブロックチェーンに関する技術の実用化・活用促進に取り組んでいます。ブロックチェーンの信頼性を支えるインフラの一つとして、日本最大規模の Monacoin のマイニングプールを 2014 年から運営しています。同プールに接続可能な株式会社アクセル製のマイニングハードウェアである VMINE の開発にも協力しています。

VIPPOOL ホームページ：<https://vippool.net/>

■本リリースに関するお問い合わせ先

報道関係

株式会社アクセル Email：kouhou@axell.co.jp

製品関係

株式会社 VIPPOOL Email：contact@vippool.net

以上

-
- その他の記載されている会社名、製品等は、一般に弊社及び各社の登録商標又は商標です。