

特許出願！ DApps を一般的なブラウザで利用可能に モバイル署名管理サービス「Quragé Link」リリース

株式会社モバイルファクトリーの100%子会社である株式会社ビットファクトリーは、ブロックチェーンアプリ（DApps）を特定のブラウザに依存することなく、一般的なブラウザで利用を可能にするモバイル署名管理サービス「Quragé Link」をリリースしました。本サービスは特許出願済みとなります。

※DApps:ブロックチェーン上の分散型アプリケーション



■ 「Quragé Link」概要

「Quragé Link」はブロックチェーンの署名処理を一元管理できるモバイル署名管理サービスです。「Quragé Link」をDAppsに導入することで、一般的なブラウザでのDApps利用を可能にします。また、ユーザーはどのブラウザでDAppsを利用する際も、秘密鍵を入力することなく手元のモバイルにてDAppsに連携することができます。

ユーザーへのメリット

1) DApps専用ブラウザはもう不要！多くのブラウザでDApps利用が可能に

Google ChromeやSafari、Firefox、Microsoft Edgeなどの一般的なブラウザでも拡張機能等を導入することなくDAppsを利用することができるようになります。

2) 利用環境ごとの秘密鍵入力は不要！1つのアプリで安全管理

通常は DApps を利用する環境(ブラウザなど)ごとに秘密鍵の入力が必要で、煩雑であるほか、セキュリティ面にも課題がありました。Quragé Link を使うことにより、秘密鍵は個人保有のスマートフォンで一元管理され、実際に使う環境ごとに秘密鍵を入力する必要がありません。このことにより、普段使わないブラウザや公共スペースの PC などでも安心して DApps を利用することができます。

DApps 開発者向けメリット

1) DApps 開発は一般的なブラウザ対応のみ！複数ウォレットへの対応コストの削減が可能に

一般的なブラウザで DApps が利用できるので、今まで必要だった DApps 専用ブラウザごとの対応は必要ありません。開発者は DApps 開発に集中することができるようになります。

2) ブラウザ最新の機能が利用可能に！

ブラウザで新しく実装された機能をすぐに利用できるので、制約のない高い UX を提供できるようになります。

3) 3ステップで簡単！既存 DApps にも導入可能

「Quragé Link」は新規でも既存の DApps でも簡単に導入することができます。

Quragé Link 公式サイト：<https://link.qurage.app>

■ 利用イメージ





BIT
FACTORY



LINK | DAppsのトランザクションを承認



DApps上で売買や取引などのトランザクションが発生する

対応アプリに表示されたトランザクション承認画面で承認

DApps上でトランザクションが実行される

※画像はイメージです。

■ 導入予定アプリ事例



■ 開発の背景

「Quragé Link」は DApps 開発者様の声から生まれました

Uniqys Project では DApps の普及を目指し、DApps の開発サポートツールをはじめとした開発支援ツールを提供しています。

次世代のインターネットとして期待が高まる DApps ですが、開発にはまだまだ課題があると感じています。

課題のひとつとして、DApps 開発者は各種 DApps 専用ブラウザに対応する必要があり、本来実装したいアプリ自体の開発に注力できないことがあげられていました。

その課題を解決するためにモバイル署名管理サービス「Quragé Link」を開発しました。

複数ブラウザへの対応コストを削減することで、より質の高い DApps を開発し、ユーザーに届けることができる環境を提供したいと考えました。

■ Uniqys Project について

Uniqys とは、次世代のインターネットとして期待が高まるブロックチェーン技術を活用した、分散型アプリケーション (DApps : Decentralized Applications) の普及を目指すプロジェクトです。

ユーザーには DApps が身近になる環境を、開発者には DApps 開発を支援する周辺ツールを提供することで、両側面から DApps の普及を推進します。

Uniqys Project 公式サイト : <https://uniqys.net/ja>



■ビットファクトリーについて

商号：株式会社ビットファクトリー

設立日：2018年7月25日

資本金：1,000万円

代表者：代表取締役 深井 未来生

所在地：東京都品川区東五反田 2-8-5

親会社：株式会社モバイルファクトリー（東証一部 3912）

事業内容：ブロックチェーン技術を用いたサービスの開発・運営・販売

URL：<https://bitfactory.jp/>

■モバイルファクトリーについて

商号：株式会社モバイルファクトリー

設立日：2001年10月1日

資本金：4億7,618万円

代表者：代表取締役 宮島 裕二

所在地：東京都品川区東五反田 1-24-2 東五反田 1 丁目ビル 8 階

事業内容：モバイルサービス事業

URL：<https://www.mobilefactory.jp/>

<報道関係者様からのお問い合わせ先>

株式会社モバイルファクトリー 広報：大沼

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-24-2 東五反田 1 丁目ビル 8 階

TEL: 03-3447-1181 / FAX: 03-3447-1188 / MAIL: press@mfac.jp

URL：<https://www.mobilefactory.jp/>

※記載されている会社名、ロゴマーク、製品名などは、各社の登録商標または商標です。

※本書面に掲載された画像及びテキストの無断転用を禁じます。