



平成 27 年 11 月 30 日

各位

会社名 株式会社 bitFlyer
代表者名 代表取締役 加納 裕三
問合せ先 経営戦略部 小亀 俊太郎
(TEL 03-6435-5515)

ブロックチェーン研究所設立のお知らせ

株式会社 bitFlyer（本社：東京都港区、代表取締役 加納 裕三、以下当社）は、ブロックチェーン（※）に関する調査・分析及びブロックチェーンを活用した新サービスの研究開発を行い成果の一部を公開する「ブロックチェーン研究所（以下当研究所）」を設立致しました。

※ブロックチェーンとは「コンセンサス・アルゴリズム及びインセンティブモデルを備えた P2P 分散型データベース」を指します。

【当研究所設立の背景】

当社は創業以来ブロックチェーンに関する調査・分析・研究開発を行うブロックチェーンラボ（ブロックチェーン研究所の前身）を社内機能の一つとして運用しており、特にビットコイン・ブロックチェーン（公開型のコンセンサス・アルゴリズム及びインセンティブモデルを備えた P2P 分散型データベース）の独自開発、運用においては世界有数のノウハウを有しております。

昨今のブロックチェーンに対する社会的な関心の高まりを受け、当社が官公庁様、企業様及び各種メディア様等からブロックチェーンの専門家として意見を求められる機会が増加しています。

このような状況において、当社がこれまで蓄積してきたノウハウや研究開発成果の一部を一般に公開することにより当社の経営理念の一つである「ブロックチェーンで世の中を簡単にすること」を実現し、bitFlyer として日本ひいては世界の豊かで高質な社会の実現に貢献できると考え、当研究所を設立致しました。

【公開している研究開発成果】

1. ビットコイン監査ツール

概要：対象となるビットコインアドレス及び日時を設定すると、その時点の残高が結果として表示されるツールです。

2. バウンサー

概要：バウンサー・ビットコインアドレスへビットコインを送り、送付したビットコインを再び受け取ることができます。第三者が指定した金額を送付してみせることで、送り元のアドレスがご自身の所有であることを証明することができるツールです。

3. ブロックチェーン・ライター

概要：トランザクションに特定のメッセージを追加することでトランザクション発生時点におけるメッセージの存在証明ができるツールです。

4. ブロックチェーン・ドキュメント

概要：トランザクションに特定のファイルを追加することでトランザクション発生時点におけるファイルの存在証明ができるツールです。

【株式会社 bitFlyer について】

株式会社 bitFlyer は三菱東京 UFJ キャピタル、三井住友海上キャピタル、リクルート、GMO、電通デジタルホールディングスなどから出資を受けている日本最大のビットコイン及びブロックチェーン企業です。ビットコイン販売所・取引所、ビットコイン決済サービス、ビットコイン広告サービスなどを提供するビットコイン総合プラットフォーム bitFlyer の運営、及びブロックチェーンの調査・分析、ブロックチェーンを活用した新サービスの研究開発を行っています。

【関連 URL】

ブロックチェーン研究所：<https://bitflyer.jp/blockchain-lab>

ビットコイン監査ツール：<https://chainflyer.bitflyer.jp/Tool/Balance>

バウンサー：

<https://chainflyer.bitflyer.jp/Address/1Bounce9TMxYae1W8jf3TgoZUsWzfqcGq4>

ブロックチェーン・ライター：<https://chainflyer.bitflyer.jp/Tool/Write>

ブロックチェーン・ドキュメント：<https://chainflyer.bitflyer.jp/Tool/Upload>

bitFlyer：<https://bitflyer.jp/>

以上