

2018年6月18日

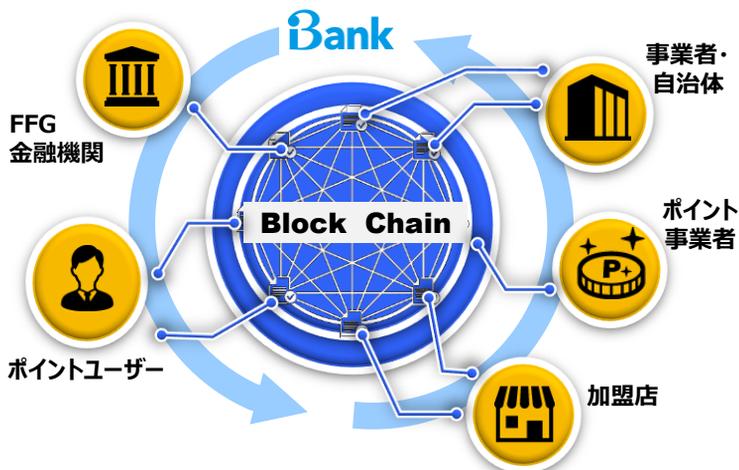
ブロックチェーンを活用した地域ポイントプラットフォーム構想 ～ 新技術で “つながる” 地域ポイント管理システムを構築 ～

株式会社ぶくおかフィナンシャルグループ（取締役社長 柴戸 隆成、以下：FFG）傘下のiBankマーケティング株式会社（代表取締役社長 永吉 健一、以下：iBank社）は、ブロックチェーン関連技術を活用した地域ポイント管理システムを構築し、ポイントサービスを軸とした地域における新たなサービスプラットフォーム構想の実現に向けたプロジェクトをスタートします。

今回構築するシステムは、ベースとなるブロックチェーンエンジンとして、代表的なオープンソース・ブロックチェーン基盤の一つである「Hyperledger Fabric」を利用して構築し、iBank社のポイントサービス「myCoin」を本システムで稼働する第一弾のサービスとして、2018年中に稼働することを予定しております。

FFGではiBank社を通じて、ブロックチェーン関連技術の特性を活かしたサービス・機能の高度化に向けた検討を行うと共に、将来的には本ポイント管理システムのオープン化により、様々な地域・事業会社との連携を通じた地域ポイントサービスの共通プラットフォームの提供を目指してまいります。

サービスビジョン



事業者様への提供価値

➔ ブロックチェーンの拡張性の高さを活かして、柔軟かつ独自性のあるポイント発行ができるポイントプラットフォームを安価でご提供

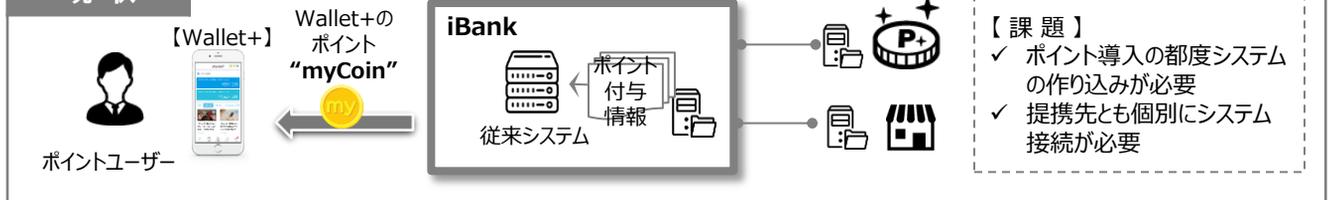
お客様（地域の個人）への提供価値

➔ ポイント発行企業の増加や、ポイント利用メニューの拡充を通じて、貯まりやすく、使いやすい魅力的なポイントサービスをご提供

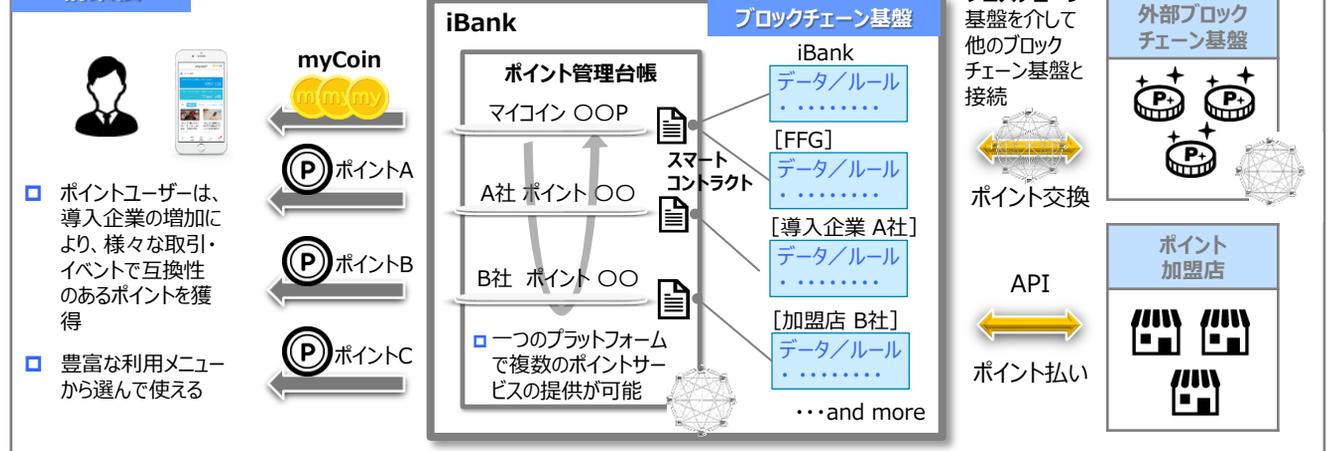
地域経済への提供価値

➔ ポイントの発行と利用の活性化により、ポイント本来の目的である、購買・消費活動を促進することを通じて地域経済に貢献

現状



構築後



重点検討領域

ブロックチェーンの特性や技術要素のうち、特に下記3領域に着目し、サービス・機能への活用を検討してまいります。現時点で想定する今後の拡張方針は次のとおりです。

【ブロックチェーンの特性・技術要素】

Smart Contract (スマートコントラクト)

予め契約（コントラクト）の条件と達成時のアクションをブロックチェーン上に定義することで、人（業務）が判断することなく、公正に条件達成の判定と・達成時のアクションを実行する仕組み（プログラム）

【本構想にて目指すサービス・提供価値】

ポイント加盟店の組成と、加盟店による柔軟なキャンペーン設計、ポイント発行の自動化を実現

- スマートコントラクトにより、複雑な条件判定・実行を自動化・公平化することにより、事業体を横断したキャンペーンやポイントの発行を実現。
- 来店状況や売上繁忙等に合わせた柔軟なポイント発行条件の設定や実行を短期間で実装。

Original Coins/Token (オリジナルコイン/トークン)

ポイントを定義する契約（コントラクト）の“用途”や“特性”等のルールを定義することにより、同一基盤上で性質の異なる独自のポイントを複数発行・管理することができる機能

事業者へのロイヤリティプログラム・ポイントプログラム管理プラットフォームの提供

- 少ない初期投資で、事業会社独自のポイント発行・管理を可能とする、ポイントシステムとして提供。
- オリジナルコインの特性により、事業会社ごとに、柔軟な発行ルールの設定や用途制約等の独自プログラム設計、カスタマイズを安価に実現。

Cross Chain (クロスチェーン)

オリジナルコインや異なるブロックチェーン、デジタル価値同士をつなぐ基盤技術。価値交換の整合性をブロックチェーンが担保することで、ポイント同士の交換を簡易・即時に実現できる仕組み

他ポイントやユーザー同士でリアルタイムでポイント価値の交換を実現

- クロスチェーンの仕様を今後公開していくことで、他のポイントサービスとのリアルタイム交換を実現。
- また、同一ブロックチェーン基盤に存在する複数の独自ポイント同士の交換や、ユーザー間のポイント交換も可能に。

【参考】ポイントサービス myCoin

サービス名称	my Coin  (マイコイン) ※2016年10月取扱開始
概要	    <p>✓ Debit+（ブランドデビットカード）のご利用や、Wallet+導入金融機関の各種キャンペーン等で獲得でき、貯まったポイントは預金口座へのキャッシュバックや他ポイントに交換が可能</p>

【補足事項】

- ※ Hyperledger Fabricとは、Linux Foundationが中心となって進めているHyperledgerプロジェクトの1つであり、ブロックチェーン・分散型台帳ソリューションを構築するためのプラットフォームです。限定された参加ノードによって構成される許可性のブロックチェーンであるため、ビットコインに代表されるパブリックブロックチェーンと異なり、不特定多数のノードが参加する構成を前提とせず、取引の処理速度に優れ、基盤の維持コストが低い点がメリットとされます。
- ※ 今回構築するシステムは、Hyperledger Fabricをベースに、アクセンチュア株式会社が提供するブロックチェーンのビジネス活用促進のためのプラットフォームソリューションを活用して構築を行う予定です。
- ※ 本取組みは、ポイントサービスのシステム基盤の移行を行うものであり、現行のmyCoinサービスが変更になるものではありません。よって、既に獲得済のmyCoinは今後も従来通りご使用いただけます。
- ※ 本取組みによるポイント管理システムを活用した具体的なサービス展開や提供機能、ならびにmyCoinサービスの拡充につきましては、今後詳細が決まり次第、順次お知らせいたします。

《 本件に関するお問合せ先 》

(株)ふくおかフィナンシャルグループ デジタル戦略部 iBank事業グループ (TEL 092-723-1999)
iBankマーケティング(株) 事業開発部 (TEL 092-791-7977)