
アイル、業務管理クラウドサービス「CROSS シリーズ」にて、 シビラが開発する独自ブロックチェーン「Broof (ブルーフ)」の運用を開始

- ブロックチェーンを活用した次世代クラウドサービスの開発に向けた取り組みを開始 -

システムソリューションプロバイダの株式会社アイル（本社：大阪市北区・東京都港区、代表取締役社長：岩本哲夫、証券コード：3854、以下アイル）は、シビラ株式会社（本社：大阪市西区、代表取締役：藤井隆嗣、以下シビラ）が開発した「Broof」を、業務管理クラウドサービス「CROSS シリーズ」にて 2017 年 8 月から運用を開始しました。クラウド上に蓄積されている販売・顧客情報などの重要なビッグデータのセキュリティを向上させる、次世代サービスの開発に向けた取り組みを進めてまいります。

【「CROSS シリーズ」および「Broof」について】

「CROSS シリーズ」は、アイルが中堅・中小規模の小売業向けに開発・提供している業務管理クラウドサービスです。複数ネットショップの商品・在庫・受注情報などを一元管理する「CROSS MALL（クロスモール）」、実店舗とネットショップのポイント・顧客情報を一元管理する「CROSS POINT（クロスポイント）」などを展開しています。

ブロックチェーンとは、高度な数学理論による暗号技術と合意形成アルゴリズム、そして分散型ネットワークにより情報の改ざんや不正を不可能とし、ゼロダウンタイムなシステムを構築できる技術です。

「Broof」は、フィンテック以外でのブロックチェーン利用を目指したシビラ独自開発のブロックチェーンです。エンタープライズ領域にも適用可能な高い堅牢性・パフォーマンス・トレーサビリティを持ち、柔軟なスマートコントラクト（※1）の実行も可能にします。

※1「スマートコントラクト」

電子的に保存された、自動的に実行される契約・合意・取引などのこと。

ユーザー同士が直接契約を交わすためにブロックチェーン技術を使うことが多く、それにより定義された契約は改ざんが不可能になり、人を介すことなく確実に履行することができる。

【「CROSS シリーズ × Broof」の第 1 弾について】

このたび、「CROSS シリーズ」の一部機能において、いつ誰がどのような操作をしたか記録する「監査ログ」の管理を「Broof」で行います。

これにより、クラウド上に蓄積されている、顧客企業の販売・顧客情報といった重要なビッグデータの改ざんを防止します。

今後は「Broof」の特徴を生かし、不正アクセスやヒューマンエラーによるサービス停止障害などを防止する、次世代セキュリティを兼ね備えた業務管理クラウドサービスの実現を目指します。

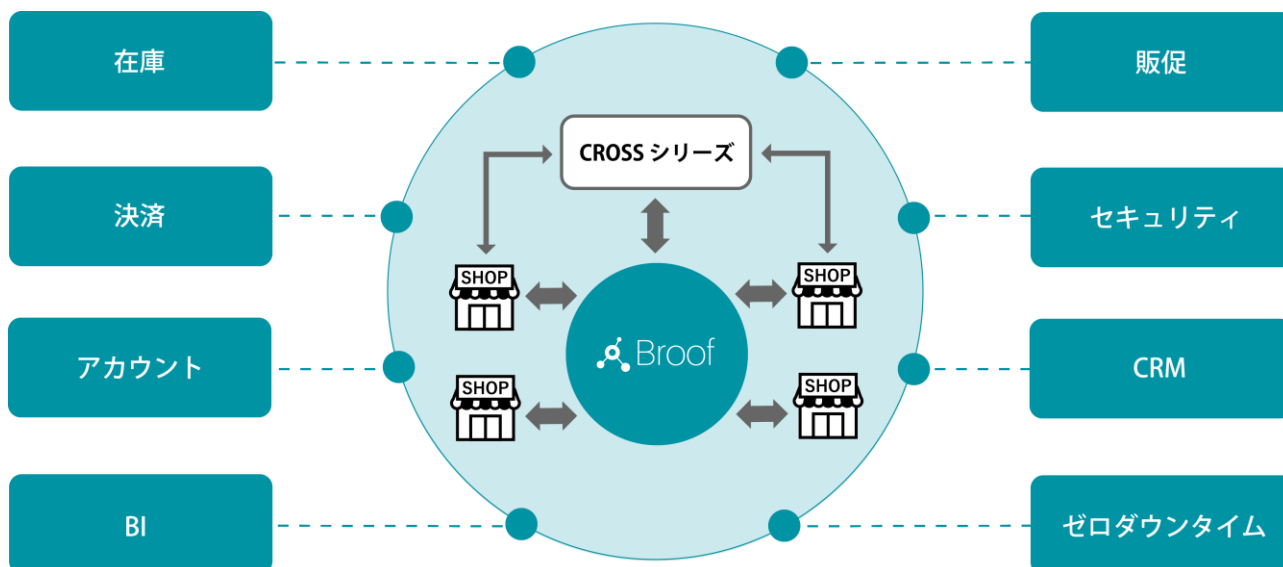
【今後について】

1. ショップ、ポイント、商品などをブロックチェーンによるトークンエコノミー（※2）に乗せることで、在庫の流動性向上や新たな購買動機の創出など、EC 業界に新しい常識を生み出すプラットフォームの構築を想定しています。

2. ブロックチェーンの堅牢性と分散型アーキテクチャを活用し、複数企業・サービス間の安心・安全なバックオフィス連携を促すことで、市場動向や消費者のニーズを可視化する、EC 特化の店舗横断型 BI ツールなどの提供を想定し、EC 業界におけるマーケティングの常識を変えていきます。

※2「トークンエコノミー」

ブロックチェーン上のデジタル資産（トークン）の流動によって生まれる新しい経済。トークンは、デジタルデータでありながらも改ざん・コピーが不可能であり、その所有権を明確にすることができる。



図：「CROSS シリーズ」×「Broof」イメージ

シビラ株式会社について		http://sivira.co/	
[社名] シビラ株式会社			
[代表者] 代表取締役 藤井隆嗣		[設立] 2015年	
[事業] ブロックチェーンの研究開発およびソリューションの提供			
[本社] 大阪府大阪市西区北堀江 1-18-17 元林ビル			

株式会社アイルについて		http://www.ill.co.jp/	
[社名] 株式会社アイル (東証 JASDAQ 上場 証券コード : 3854)			
[代表者] 代表取締役社長 岩本哲夫		[設立] 1991年	
[資本金] 3億 54 百万円 (2016年 7月 末時点)		[社員数] 553 人<連結> (2017年 4月 1日 時点)	
[売上高] 78 億 96 百万円<連結> (2016年 7月 期実績)		[本社] 大阪本社 : 大阪市北区 / 東京本社 : 東京都港区	

報道関係者さま向けのお問い合わせ先		
株式会社アイル	広報担当 : 吉野 (よしの)	TEL : 03-6367-5875 / E-MAIL : info@ill.co.jp