

2024 年 2 月 20 日

各 位

仙台市青葉区一番町二丁目 1 番 1 号
株式会社 仙 台 銀 行

ブロックチェーンと IoT(NFC タグ)の技術融合サービスの導入支援について
～有限会社東北工芸製作所～

株式会社仙台銀行（本店 仙台市 頭取 鈴木 隆）は、業務提携先である SBI トレーサビリティ株式会社（本社 東京都港区 代表取締役 輪島 智仁）が提供する、ブロックチェーンと IoT(NFC タグ)の技術融合により現物資産とデジタル情報の強固な紐付けを可能とするトレーサビリティ・サービス「SHIMENAWA（しめなわ）」（以下「SHIMENAWA（しめなわ）」）を活用し、当行取引先である有限会社東北工芸製作所（本社 仙台市 代表取締役 佐浦 康洋）が実施するブランド価値の創出支援を行いましたので、お知らせいたします。

当行は、今後も「SHIMENAWA（しめなわ）」が持つ“地域産業のブランド保護と事業拡大に寄与する新技術”による販路拡大のきっかけづくりを提供するとともに、中小企業の経営課題に対する「本業支援」を通じて、地域経済の活性化に努めてまいります。

記

1. プロジェクトの詳細

今回導入される「ワインカップ ナノコンポジット」では、商品開封後、一部の購入者には「玉虫塗 蒔絵体験」（特別な体験）に無料で招待される仕掛けがセットされています。「SHIMENAWA（しめなわ）」には、大切な伝統的工芸品のブランドを保護する以下の基本機能の他、2023 年 12 月には商品を購入し、開封させた人にだけ特別な画面が表示され、限定サイトへの誘導や NFT を受け取れる機能が実装されました。

これにより、現物資産と強固に紐付けた NFT による顧客ロイヤリティ向上などの取り組みをすすめることが可能となっています。



じもと HOLDINGS





宮城県指定伝統的工芸品「玉虫塗」ワインカップ ナノコンポジットにセットされた「SHIMENAWA（しめなわ）」イメージ



「SHIMENAWA（しめなわ）」で宮城県指定伝統的工芸品「玉虫塗」本家本元の商品であることを証明

さらに新機能で商品開封後にだけ特別な画面で URL の表示が可能

2. トレーサビリティ・サービス「SHIMENAWA（しめなわ）」の機能について

① 真贋証明機能

商品（現物資産）一つひとつにセットされる NFC タグに記録されている固有 ID と、ブロックチェーン上に改ざんができない状態で記録される“いつ・どこで・誰が製造した商品”かのデジタル情報が強固に紐付けされることで、その伝統的工芸品の製造元をしっかりと証明できます。

② 開封検知機能

購入した商品が未開封の本物・正規品であることの証明と“いま、自分が明けた瞬間”をエンターテインメントのような仕掛けで地図上に記録することで新たな体験価値を受け取ることができます。また、この機能では、その商品が“いつごろ・どこで開けられた（消費された）”などのデータも取得することができ、製造元・販売元はインテリジェンスな経営にそれらのデータを活用できます。

③ 正規品管理機能（出荷先情報の紐付け）

製造元で NFC タグにより商品一つひとつに付された固有 ID に出荷先情報を紐付けし、データベースで管理することができます。これにより、不正な横流しの抑制効果が働くとともに、不正に横流しされた商品の出どころの傾向を把握し、販売チャネル管理に活かすこともできます。

※1 「ブロックチェーン」とは、電子署名とハッシュポイントという耐改ざん性のあるデータ構造を利用し、データの変更履歴をネットワーク上で共有することで、価値の保存を可能とした技術をいい、物理的資産の真正性や品質証明を取引者間で行うことで、信頼性の高いエンド・ツー・エンドのトレーサビリティの実現を可能とします。

※2 「NFC タグ」とは、物理的資産に固有 ID を付すことができ、かつ、ブロックチェーンに記録されたその資産にかかる重要な情報と強固に紐付けする際に機能する HF 帯（近距離無線通信）の NFC（Near field communication）タグ技術で、クレジットカードやマイナンバーカードなどでも使用されています。

※3 「NFT」とは、Non-fungible token の頭文字をとった略称で、和訳では「非代替性トークン」と呼ばれ、ブロックチェーン上に記録される一意で代替不可能なデータ単位をいいます。NFT を活用することで、特定のデジタル資産や現物資産、およびその資産を特定目的で使用するためのライセンスや権利などに関連づけることができます。

※4 「SBINFT Mits」とは、NFT 発行者とホルダーの良好かつ持続的な関係を構築するために必要な様々なツールを統合した、総合 NFT 運営支援サービスです。「SBINFT Mits」を導入することで、NFT 発行からコミュニティ形成、運営に至るまでの必要な支援を受けながらファンとダイレクトな関係性を構築し、Web3 に関する知見がない場合でも NFT プロジェクトを開始して、容易に NFT を活用したマーケティングを行うことができます。SBINFT が運営しています。

サイト URL：<https://sbinft.market/>

※5 「SHIMENAWA(しめなわ)」では、株式会社 Uni Tag（本社：東京都中央区、代表取締役社長：半野 巧也、以下「Uni Tag」）と共同開発したロゴ入り専用 NFC タグを採用しています。

3. システム導入企業の概要

名 称	有限会社東北工芸製作所（宮城県指定伝統的工芸品「玉虫塗」総本舗）
所 在 地	宮城県仙台市青葉区上杉三丁目 3 番 20 1 階
代 表 者	代表取締役 佐浦 康洋
事 業 概 要	宮城県指定伝統的工芸品「玉虫塗」の製造・販売
ホ ー ム ペ ー ジ	http://www.t-kogei.co.jp/

◆. TOUCH CLASSIC

「玉虫塗」の特徴は、あでやかな光沢と華やかな色調。伝統的な漆器にとどまらず、さまざまな日用品にその技法を応用することで、伝統工芸の可能性を広げ、使う人の日常を華やかに彩りたいと考えています。そこで「TOUCH CLASSIC」というコンセプトを掲げ、ただ飾るのではなく、生活の中で自然に触れ、味わい、楽しむことができる新シリーズを東日本大震災後の 2012 年より展開しています。

グラスやボウルなどのテーブルウェア及び、ステーションリー、インテリアなど、毎日のように手に触れ、使用するプロダクトを発表しています。

「TOUCH CLASSIC」は玉虫塗の可能性を広げるとともに、使う人の日常を華やかに彩ります。

東北工芸製作所は、「TOUCH CLASSIC」ブランドを通して、東日本大震災の被災地域の持続的な復興・振興を促し、地方から世界に通用する産業振興のモデルケースとなりたいと願っております。



- ・ 公式ウェブサイト：<http://touchclassic.jp>
- ・ オンラインショップ (STORES.jp)：<https://touchclassic.stores.jp>
- ・ Facebook ページ：<https://www.facebook.com/touchclassic>

4. 業務提携先企業の概要

名 称	SBI トレーサビリティ株式会社
ロ ゴ	
所 在 地	東京都港区六本木一丁目 6 番 1 号 泉ガーデンタワー
代 表 者	代表取締役 輪島 智仁
事 業 内 容	ブロックチェーンを活用したトレーサビリティ・サービスの提供など
ホ ー ム ペ ー ジ	https://www.sbitraceability.co.jp/

以 上

じもとグループは
SDGsに賛同しています



本件に関する問合せ先
地元企業応援部 法人営業課
阿部・宮澤
TEL : 022-225-8310