

各 位

2022年10月3日
SBI トレーサビリティ株式会社

3年ぶりに開催されたデュッセルドルフの夕べに
トレーサビリティ・サービス「SHIMENAWA」を提供
～デュッセルドルフから輸送されたアルトビールに
ブロックチェーンを活用したトレーサビリティ情報を表示～

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、以下「当社」）は、独デュッセルドルフ市、ノルトライン・ヴェストファーレン州、メッセ・デュッセルドルフ社が主催するデュッセルドルフの夕べにおいて、デュッセルドルフから輸送されたアルトビールの生産地トレース情報のプラットフォームとして、ブロックチェーン基盤の Corda（コルダ）を活用した当社のトレーサビリティ・サービス「SHIMENAWA」（以下「SHIMENAWA」）を提供しましたのでお知らせいたします。

■ SHIMENAWA のアプリ画面（一部）

SHIMENAWA –アプリ画面



デュッセルドルフの夕べは、デュッセルドルフ市とノルトライン・ヴェストファーレン州に拠点を置く日系企業の皆様が集う交流会です。日本の企業や団体は通常、社員または職員を海外の現地法人に駐在員として数年間派遣します。そのため、日本人の従業員がデュッセルドルフで生活する期間は限られており、彼らが日本に戻ってから、かつての「デュッセルドルフの日本人」とつながりを維持しようと、1981年にデュッセルドルフの夕べと銘打った交流会を発足し、今では3年に1回のペースで開催されています。コロナ禍前において約1,000人以上が集うこの交流会は、旧交を温めたり新しい人脈を形成したりする場になっており、日本で最も重要な独日ネットワークイベントの一つです。



2022年9月14日に開催されたイベントの様子

この交流会ではビール樽の開栓と主催者、在日ドイツ大使館、千葉県およびアルトビール醸造所の代表者による乾杯の唱和で始まるのが恒例となっております。交流会で提供されたアルトビールは、自家製造所ズム・シュリュッセルにて手作業で作っている上面発酵ビールです。2012年と2014年に世界一のアルトビールに選ばれて、ヨーロッパビールスターアワードの金メダルを獲得いたしました。このビール樽の下に設置してあるQRコードを読み込むと当社が開発したSHIMENAWAのWEBアプリケーションがブラウザ上で立ち上がり、デュッセルドルフでのビール造りにかける工程や商品情報をストーリーとして表示されます。このように消費者がQRコードを読み取ることで、ブロックチェーン上に記録された生産地の魅力や、生産から輸送まで一貫した供給体制のトレーサビリティ情報を確認できる仕組みは消費者に安心感・満足感を提供することができます。

※「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

当社は今後もこのようなイベントにブロックチェーン基盤のCorda（コルダ）を活用したトレーサビリティ・サービス「SHIMENAWA」を提供することで、食品に表記される情報の信頼性をより高め、消費者が良質な食品を選択できる世界の実現につながる取組みを推進してまいります。

■イベント概要

主催： デュッセルドルフ市、ノルトライン・ヴェストファーレン州、メッセ・デュッセルドルフ

場所： ホテルニューオータニ（東京）ザ・メイン 宴会場階「芙蓉の間」

日時： 2022年9月14日（水）18:00-21:00

■SHIMENAWAの由来

日本には古来より、神の領域と現世を分け隔てる『結界』として、不純なものが入るのを防ぐ役目を担う”しめ縄”という、とても縁起のよい縄があります。

そこでわたしたちのブロックチェーン^(注)を活用したサービスは、この”しめ縄”と同じように情報の改ざん（不純なものが入るの）を防ぎ、常に真の情報をお届けする大切な役目を担いたいという想いを込め、サービス名称を「SHIMENAWA」と命名したものです。

SHIMENAWAでは情報や商品ブランドの信頼性をより高める価値をご提供することで、みなさまの安心・安全で豊かな消費生活を支えていくことを目指してまいります。

(注) 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行います。

■SHIMENAWA のロゴ

産地、生産者のブランドを守り、安心・安全な商品を消費者にお届けし、持続可能な社会に貢献する「SHIMENAWA」の循環を家紋のような標で表現したものです。



■SHIMENAWA を支える技術

SHIMENAWA は世界で 350 社を超える金融機関、規制当局、中央銀行、システムベンダなどにより構成されたコンソーシアムで企業間取引を想定して設計・実装されたブロックチェーン基盤の Corda（コルダ）を採用し、NFC/RFID 技術とのデジタルペアリングなどで共有される情報の真正性を担保するシステムで、信頼性の高いエンド・ツー・エンドのトレーサビリティを実現します。

また、ブロックチェーン基盤の Corda（コルダ）を活用したトレーサビリティ・アプリケーションを開発・運用し、ブロックチェーン基盤の活用が抱える運用コストにかかる課題を最小化する技術の開発も合わせて実現することに成功しました。なお、本技術は特許出願中です。

【会社概要】

名称	SBI Traceability 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
URL	https://www.sbitraceability.co.jp

以上

本プレスリリースに関するお問い合わせ先：

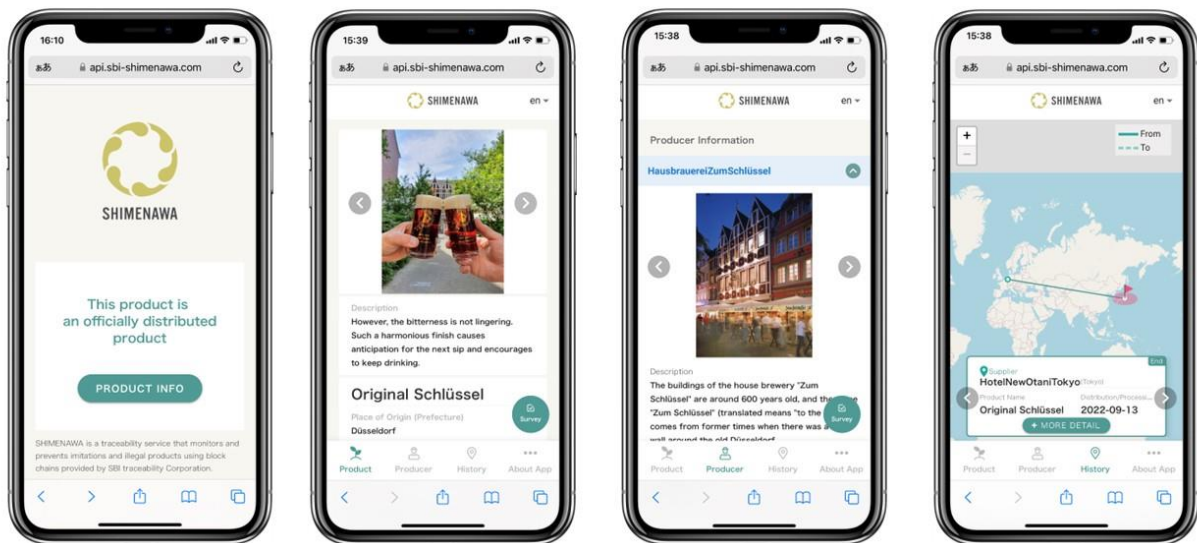
SBIトレーサビリティ株式会社 contact-ta@sbigroup.co.jp

Traceability Service “SHIMENAWA” Offered at Düsseldorf Evening, Which Has Been Held for the First Time in Three Years
-Displayed Blockchain-Based Traceability Information for Altbier Transported from Düsseldorf-

SBI Traceability, Co., Ltd. (headquartered in Minato-ku, Tokyo; CEO: Tomohito Wajima; hereinafter referred to as 'the Company') is pleased to announce that at the Düsseldorf Evening organized by the City of Dusseldorf, State of North Rhine-Westphalia, Messe Düsseldorf, the Company provided its traceability service SHIMENAWA (hereinafter referred to as 'SHIMENAWA') which utilizes the blockchain of the Corda infrastructure, as a platform for tracing the origin of Altbier transported from Düsseldorf.

■ SHIMENAWA app screen (partial)

SHIMENAWA –アプリ画面



The Düsseldorf Evening is a social event for Japanese companies based in the city of Düsseldorf and North Rhine-Westphalia. Japanese companies and organizations usually send their employees or staff to their overseas subsidiaries for several years as expatriates. Therefore, Japanese employees only live in Düsseldorf for a limited period, and to maintain links with their former 'Japanese in Düsseldorf' after returning to Japan, a social event entitled Düsseldorf Evening was launched in 1981, and is now held every three years. The social event, which attracts around 1,000+ people (pre-pandemic), is one of Japan's most important German-Japanese networking events, providing an opportunity to renew old friendships and make new contacts.



A scene at the event held on September 14, 2022

It is customary to start the social event with the opening of the beer keg and a toast by the organizers, the German Embassy in Japan, Chiba Prefecture and representatives of the Altbier brewery. The Altbier served at the social event is a top-fermented beer made by hand at the home brewery Zum Schlüssel, which in 2012 and 2014 was voted the best Altbier in the world and won a gold medal at the European Beer Star Awards. When the QR code installed under this beer cask is read, the SHIMENAWA web application developed by the Company opens by an Internet browser. It displays a story about the process of brewing the beer in Düsseldorf and product information. This system, which allows consumers to read the QR code and check the attractiveness of the production area recorded on the blockchain and traceability information on the integrated supply system from production to transport, has provided consumers with a sense of security and satisfaction. *'QR Code' is a registered trademark of Denso Wave Corporation.

By providing the SHIMENAWA traceability service, which utilizes the blockchain platform Corda, to such events, the Company will promote initiatives to increase the reliability of the information on food products and realize a world in which consumers can choose quality food products.,

■Overview of the event

Organizers: City of Dusseldorf, State of North Rhine-Westphalia, Messe Dusseldorf

Venue: Hotel New Otani (Tokyo), The Main, Banquet Floor “Fuyo no Ma”

Date and time: Wednesday, 14 September 2022, 18:00-21:00

■About SHIMENAWA

Since ancient times, Japan has had a very auspicious rope called a "shime-nawa," which serves as a "boundary" separating the realm of the gods from the real world and prevents the entry of anything impure.

Our service utilizing the blockchain (note), like this "shime-nawa", plays an important role in preventing the falsification of information (i.e., the entry of impure things) and consistently delivering true information. With this in mind, we have named our service “SHIMENAWA”.

SHIMENAWA aims to support a safe, secure, and affluent consumer lifestyle by providing value that enhances the reliability of information and product brands.

(note) Blockchain is a technology that enables the preservation of value by using digital signatures and hash pointers, a tamper-resistant data structure, to share the history of data changes on a network.

■SHIMENAWA Logo

The symbol, which looks like a family crest, represents the circulation of "SHIMENAWA," which contributes to a sustainable society by protecting the brands of production areas and producers, and delivering safe and secure products to consumers.



■SHIMENAWA system

SHIMENAWA uses Corda, a blockchain platform designed and implemented for business-to-business transactions by a consortium of over 350 financial institutions, regulators, central banks, and system vendors worldwide. The system ensures the authenticity of shared information and provides highly reliable end-to-end traceability.

The traceability application utilizing Corda, a blockchain platform, is being developed and operated with the support of digglue, Inc. (Headquarters: Shinjuku-ku, Tokyo; CEO: Hideyuki Hara). The browser-based web application is developed and operated with the support of IT FORCE, Inc. (Head office: Chuo-ku, Tokyo; President: Mitsutaka Kageyama).

In addition, we have succeeded in developing a technology to minimize the operational cost issues associated with the use of blockchain infrastructure. This technology is in the process of being patented.

[Company overview]

Company Name	SBI Traceability, Co., Ltd.
LOGO	
Location	Izumi Garden Tower, 1-6-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo
Representative	Tomohito Wajima, Representative Director
Business overview	Providing blockchain-based traceability services, etc.
URL	https://www.sbitraceability.co.jp

For inquiries regarding this press release, please contact:

SBI Traceability, Co., Ltd. contact-ta@sbigroup.co.jp