

The English version is below.

経済の抵抗値を最小化するため、あらゆる価値のトークン化を目指す COMSAサービス開始のお知らせ

テックビューロは、本日COMSAをローンチします。本日までは、過去のICOソリューションであったCOMSAと差別化するために「新生COMSA」と呼んでいましたが、本日より「新生」という接頭語を廃し、本サービスが正式に「COMSA」となります。

全ての人にブロックチェーンの力を

敷居ゼロのトークン経済プラットフォームとなるべく、創業当初より掲げていた「全ての人にブロックチェーンの力を」というミッションの一環として、COMSAは人のあらゆる価値のトークン化を担う発行売買ソリューションを目指します。

3つの取引形態

本日までの発表にて、COMSAでは以下の2つの取引形態を取り扱うことのお知らせしてきました。

NFT発行売買

代替性のない、いわゆるシリアル化されたトークン。

NC-FT発行売買

代替性はあるが、COMSAプラットフォーム外ではユーザー間による自由流通ができない、暗号資産とならないトークンでテックビューロによって名付けられたものであり、極めて低いネットワークコストで発行できます。

ただし、COMSAが存続できなくなった場合でも、SYMBOLのマルチシグ機能を活用し、一般的なトークンに変換することができる。

それら2つに加え、近い将来以下のサービス提供に向けて開発を進めることのお知らせします。

DASC

DASCは、テックビューロが新しく提案するトークン取引のカタチで、“Decentralized Atomic Swap Classifieds”(非中央集権化されたアトミックスワップのためのクラシファイドリスティング)の略称です。

SYMBOLのメッセージ機能を応用し、一定のアドレスを一定のメッセージフォーマットを用いてクラシファイド、いわゆる「売ります、書きます」のメッセージボードとして利用し、SYMBOLの Protokol レベルのアトミックスワップを活用することによって、COMSAが一切の預かりや仲介をする「交換所」となることなく、ユーザーが失敗することなしに、あらゆるSYMBOL上のトークンやXYMを自由に取引できる仕組みです。

近い将来、SYMBOL上に法定通貨のステーブルコインのほか、BTC、ETHといった暗号資産にペッグされたトークンなどが流通する日が来れば、COMSAはそれらを自由にユーザー間で取引できる入口となります。

NC-FTと同様に、たとえCOMSAが存続できない事態になったとしても、クラシファイドのフォーマットは公開され、オファーは全てチェーン上に記録できるため、ユーザーは特定のアドレスを自由にトークン交換の場として利用し続けることができます。

COMSAは、これら3形態の取引をまとめ、SYMBOL上の取引の利便性を高めたインターフェイスとしての存在意義を持ちます。

しかし、単なるマーケットへの入り口だけとして存在するだけでは、あらゆる個人価値をトークン化し、世に広める役割は担えません。

クリエイター・エンドーサー・ガーディアンの三位一体

そこで、COMSAでは「創る、広める、守る」の3つの役割を分割し、コミュニティが自律的にそれらを自由に分担しながらトークン経済を広げる仕組みを提供します。

クリエイター（創る）

既存のNFT市場などでは、技術的リテラシーに長けたクリエイターが多大な先行利益を享受しています。

しかしCOMSAでは、それらクリエイターに技術的知識がなくとも、スマートフォン一つで映像、写真、音声、文章といったコンテンツをトークン化し、販売開始することができます。

一般的なNFTなどでは、ブロックチェーン上の権利とコンテンツ自体が分離しているにも関わらず、COMSAでは全てのコンテンツ自体がブロックチェーン上に焼き付けられ、永続的に記録されます。

エンドーサーTM（広める）

実際のアート市場にキュレーターやギャラリーが存在するように、例え自らが作品を生み出さなくとも、それらを買手とつなぐという重要な役割を担える人々がCOMSAでも活躍できるようにしました。

COMSAでは、エンドーサーが支援することによって、たとえクリエイターがネットワークフィーとなるXYMを保有しておらずとも、作品をトークン化することができます。

これは、SYMBOLにプロトコルレベルで実装されている、第三者がネットワークフィーを建て替えられるという特徴の賜物です。

また今後は、クリエイターがエンドーサーを選定し、承認し、任命できる機能を追加して参ります。

これにより、クリエイターは創作に専念し、相性の良いエンドーサーがその認知を高め、売れた際には売上の一部を受け取るという分業が実現します。

ガーディアン

非中央集権化された市場では、そもそも従来の監視やユーザー保護といった中央集権による手法が通用せず、純粋な自己責任の世界であることも、ようやく一般的に周知されてきました。

また、ブロックチェーンの分野は、皆様がもう経験されてきたように、先端の専門家でさえも意見の相違が生じるような分野であり、技術と市場の発展に法の整備も追いつかず、ビジネス上ははっきりとした線引きで判断できない状況が多々あります。

それに加え、不正の手法も高度化・多様化し、それを取り締まる側とのイタチごっこが続いています。

COMSAでは、そういった不正を見抜く、不正による消費者の被害を未然に防ぐ、といった役割もコミュニティによって担い、それに対してインセンティブを用意することによって、集合知による消費者保護を目指します。

以上、これら3つの役割が三位一体となって、トークン市場を創り、盛り上げていく場としてCOMSAの機能拡充をしていくことにより、暗号資産もしくは証券とならない、あらゆるトークンを売買できるインターフェイスとなり、経済抵抗値の最小化を目指します。

価値創造の基盤として

COMSAでは、通常の交換所などとは異なり、一切のトークンを預かることもなく、ユーザーが秘密鍵を握ったままという、いわゆるウォレットサービスのひとつと言えます。

ようするに、COMSAユーザーが保有する資産は、テックビューロの一存では取り上げたり、移動したり、消したりすることは不可能であり、絶対の所有権がプロトコルレベルで保証されます。

巷に溢れるNFT関連事業のほぼ全てが単なるキュレーションや取次ビジネスにすぎない中、SYMBOLのコアとなるCataplutエンジンに長年の投資を実施し、機能策定などから関わってきたテックビューロは、NFTを単なる一つの通過点としてみており、COMSAをそれをも取り込んだ価値創造の基盤とすべく尽力して参ります。

また、先述のDASC実装に加えて、それに次いでmijinのプライベートチェーンを併用すれば、ユーザーは同じ秘密鍵を用いて、極めて低コストなブロックチェーン上にもトークンを発行・流通することができます。

今後は店舗ポイントといったような、コストがかかる永続的なチェーンへの登記が必要のないブロックチェーンアセットをmijin上で発行し、手数料をゼロにすることによって、中小企業が今までコストをかけて使ってきたポイントASPのようなサービスの抵抗値をゼロに近づけることを目指します。

そうすることによって、プライベートチェーンの有効性を自ら証明するとともに、COMSAとしては、暗号資産や証券とならないあらゆるトークンに加え、中小企業が発行するポイントといったようなあらゆる価値を、自由にトークンとして発行し、クロスオーバー取引できる価値創造基盤を実現できると考えております。

本日から始まるCOMSAは、暗号資産交換所、証券取引所とならないまま実現するためにテックビューロが考えた、価値創造交換基盤の最新のカタチです。

2022年度はSYMBOLとmijinの活用により、パブリックチェーンとプライベートチェーンを融合した、ハイブリッドチェーン実装とも言える先進例となり、それぞれの特徴を活かして、できる限りの経済抵抗値最小化を試みます。

全ての人々のあらゆる価値をトークン化し、流通させるための敷居を限りなくゼロに近づければ、全く新しい世界が見えてくるはずです。そのためには、これを読む全ての人たちにトークン経済の一部となっていく必要があるとあります。テックビューロの当面のミッションのひとつは、COMSAの利便性を限りなく高

め、ブロックチェーンの利用を、その存在も知らないままに最大化することですが、COMSAがそのマイルストーンへの近道と考えております。

さまざまなブロックチェーンプロジェクトで、さまざまな最新技術が試されている時代ですが、本日始まるCOMSAはもうすでに実験ではなく、Catapultコアによって実現するブロックチェーン最新技術が実用化された姿であり、今からあなた自身も使えます。

そしてCOMSAトークンは、COMSAを通して流通するあらゆる価値と交換できる基軸暗号資産として、テックビューロは今後もその発展に注力して参ります。

テックビューロ株式会社
代表取締役
朝山貴生

Announcing the launch of COMSA, a service that aims to tokenize any value in order to minimize the resistance level of the economy

Tech Bureau is pleased to announce the launch of COMSA today. Until today, we called it the "new COMSA" to differentiate it from COMSA, our past ICO solution, but starting today, we will abolish the prefix "new" and this service will officially become "COMSA".

The Power of Blockchain for All

As a part of our mission to "bring the power of blockchain to everyone", COMSA aims to be a tokenization solution for all kinds of human values.

Three types of transactions

In the announcement to date, COMSA has announced that it will handle the following two types of transactions

NFT issuance trading

Non-substitutable, so-called serialized tokens.

NC-FT issuance trading

A non-crypto asset token with substitutability but no free circulation outside the COMSA platform, named by Tech Bureau, which can be issued at very low network cost.

However, even if COMSA is no longer viable, it can be converted into a general token by utilizing SYMBOL's multi-sig function.

In addition to those two services, we are pleased to announce that we will be developing the following services to be provided in the near future.

DASC

DASC is a new form of token trading proposed by Tech Bureau, and is an abbreviation for "Decentralized Atomic Swap Classifieds" (Classified Listings for Decentralized Atomic Swaps This is an abbreviation for "Decentralized Atomic Swap Classifieds).

By applying SYMBOL's messaging functions, a certain address can be classified using a certain message format as a message board showing "I want to buy or sell". By utilizing SYMBOL's protocol-level atomic swap, users are able to freely trade any token or XYM on SYMBOL without the user making any mistakes, without COMSA becoming an "exchange" that takes deposits or acts as an intermediary.

When the day comes in the near future when staplecoin as well as tokens pegged to crypto assets such as BTC and ETH are circulating on SYMBOL, COMSA will be the gateway to freely trade them among users.

As with NC-FT, even if COMSA becomes unsustainable, the classified format will be public and all offers can be recorded on the chain, so users can continue to use a particular address as a place to freely exchange tokens.

COMSA brings together these three forms of transactions and has significance as an interface that enhances the convenience of transactions on SYMBOL.

However, COMSA cannot play the role of tokenizing and disseminating all kinds of personal values if it only exists as a gateway to the market.

The trinity of creator, endorser, and guardian

COMSA will divide the three roles of creator, endorser, and guardian, and provide a mechanism for the community to autonomously share these roles and expand the token economy.

Creators (Creating)

In the existing NFT market, creators who are technologically literate are the ones who benefit the most.

However, with COMSA, creators can tokenize and start selling video, photo, audio, and text content with a single smartphone, even if they do not have technical knowledge.

In COMSA, all the content itself is baked into the blockchain and recorded permanently, even though the rights on the blockchain and the content itself are separated in common NFTs.

Endorser™ (Spread the word)

Just as there are curators and galleries in the real art market, COMSA allows people to play an important role in connecting artworks with buyers, even if they don't create them themselves.

COMSA allows creators to tokenize their works with the help of endorsers, even if they do not have XYM as a network fee.

This is a result of the protocol-level implementation of SYMBOL, which allows third parties to rebuild network fees.

In the future, we will also add the ability for creators to select, approve, and appoint endorsers.

This will allow for a division of labor where creators can focus on their creations, while endorsers who are a good fit will increase their visibility and receive a portion of the sales when they sell.

Guardian

It is finally becoming generally accepted that in a decentralized marketplace, traditional centralized methods of monitoring and user protection do not work in the first place, and that it is a world of pure self-responsibility.

In addition, as you have already experienced, the field of blockchain is one in which even the most advanced experts disagree, and there are many situations in which it is not possible to draw a clear line of business judgment because laws have not caught up with the development of technology and markets.

In addition to this, the methods of fraud are becoming more sophisticated and diverse, and there is an ongoing weasel-war with those who crack down on them.

COMSA aims to protect consumers through collective knowledge by providing incentives for the community to play a role in detecting such fraud and preventing consumer damage caused by fraud.

By combining these three roles, COMSA will become an interface for trading all types of tokens that are not cryptographic assets or securities, with the aim of minimizing economic resistance.

As a foundation for value creation

Unlike conventional exchanges, COMSA is a wallet service where the user does not keep any tokens and keeps the private key.

In other words, the assets held by COMSA users cannot be taken away, moved, or deleted by Tech Bureau, and absolute ownership is guaranteed at the protocol level.

While almost all NFT-related businesses are mere curation and agency businesses, Tech Bureau, which has invested for many years in the Cataplut engine, the core of SYMBOL, and has been involved in the development of its functions, sees NFT as a mere transit point, and sees COMSA as a way to create value that incorporates it. We are committed to making COMSA the foundation for value creation that incorporates NFT.

In addition to the aforementioned DASC implementation, the mijin private chain will also allow users to issue and distribute tokens on an extremely low-cost blockchain using the same private key.

By issuing blockchain assets on mijin that do not need to be registered in a costly permanent chain, such as store points, and by reducing the fees to zero, we aim to reduce the resistance of services such as point ASP that small and medium-sized businesses have been using at great cost to date to near zero. By doing so, the private chain will be able to provide a better service.

By doing so, COMSA will be able to prove the effectiveness of the private chain and realize a value creation infrastructure where any value such as points issued by SMEs can be freely issued as tokens and traded cross-over, in addition to any token that is not a crypto asset or security. We believe that we can realize a value creation infrastructure.

COMSA, which starts today, is the latest form of value creation exchange platform that Tech Bureau has come up with in order to realize without becoming a crypto asset exchange or a stock exchange.

In 2022, by utilizing SYMBOL and mijin, it will be an advanced example of a hybrid chain implementation, combining public and private chains, and will attempt to minimize economic resistance as much as possible by utilizing the characteristics of each.

If the threshold for tokenizing and circulating all kinds of value for all people can be reduced to as close to zero as possible, we will see a whole new world. For this to happen, we need everyone reading this to become a part of the token economy. One of Tech Bureau's immediate missions is to

make COMSA as useful as possible and to maximize the use of blockchain without even knowing it exists, and we believe that COMSA is a shortcut to that milestone.

In an era where various blockchain projects are testing various latest technologies, COMSA, which starts today, is no longer an experiment, but a practical application of the latest blockchain technologies realized by the Catapult core, which you can use yourself from now on.

The COMSA token is a key cryptographic asset that can be exchanged for any value circulating through COMSA, and Tech Bureau will continue to focus on its development.

Tech Bureau, Corp.
Representative Director
Takao Asayama