

# BizenNFT

---

with Token Bound Account

千年続く伝統文化を支えるブロックチェーン技術

November 9, 2023 in HENKAKU community



# 自己紹介

goodsun0317

goodsun

@acidwaver

bonsoleil2019



- 現在フリーランスエンジニア
- エンジニア歴20年
- 13歳からプログラマ
- web黎明期からHP/CGI作成(趣味)
- web2.0以前に自作CMSをスクラッチ開発
- 絶賛 vibe cording (vibe debugging?) 中
- キャンプ好き。(だけど最近行けてない)
- 踊る人。
- 猫。



# NFTで創る伝統工芸の未来

---

Traceability, authenticity evaluation, all proofs and memories.

# Contents

取り扱うテーマ

- NFTの価値について
- データストレージについて
- Token Bound Accountについて
- Soul Bound Tokenについて



contents.1 : NFTについて

# NFTの価値ってなんだろう

Unlock the Future of historical value with non-fungible tokens

ERC-721

# NFTの価値とは

95%が無価値って言ってるよ？

それは目的が投機だから。  
我々の目的は陶器だ。

ブロックチェーンに刻む情報それこそが  
NFTの本来の価値であるべきである。

美術品の歴史とはそのものが骨董品の持つ  
価値の本質であり、次世代の人類に残すべき  
文化の歴史こそブロックチェーンに刻む  
に相応しい物だと我々は考えます。



# NFTに確かな価値を。

---

未来の人類に必要な文化を、相応しい形で伝えたい。

contents.2 : データストレージについて

## ブロックチェーンに結びつく伝統工芸品

---

遠い未来の人類に贈る「存在した証」というメッセージ

Arweave



# 長い歴史を歩む物だから

人の一生よりずっと長く続く陶器の歴史を残すためには、遠い未来を見据えたデータストレージの選択が必要です。

Arweaveは革新的な分散型ストレージで、データの永続性とセキュリティを最大限に強化。ブロックチェーン技術を駆使して情報を改ざんから保護し、中央権威を排除。高可用性と透明性も提供し、ユーザー エクスペリエンスを向上。最低200年という超長期でデータの確実な保存を実現し、セキュアなオンラインプレゼンスを築く新しい方法です。

Arweaveのストレージ価格は、一度の支払いで永久的なデータ保存を提供。ユーザーに継続的な料金負担がなく、コスト効率的かつ予測可能なデータ保管を実現。



# 200年後の人類のために。

---

web3の先端技術はその先の未来を見つめています。

contents.3 : Token Bound Account について

共に生きる。次世代に伝える。

Token Bound Account が紡ぐ、陶器が作る歴史の軌跡

ERC-6551

# Token Bound Account

NFTに紐づいたコントラクトアカウント。

それはつまり、陶器が個々に独立し  
自らのウォレットを持つという事。

あなたの人生に華やかなイベントが多くあるように、  
あなたと人生を共に過ごした愛器たちにも数多くのイベ  
ントがあるはずです。

あなたのウォレットに参加したイベントのPOAPが貯まる  
ように、あなたの愛器のウォレットにも陶器が経験した  
イベントのPOAPを貯められます。

共に過ごしたその経歴をブロックチェーンに刻むことで、  
あなたの愛器の歴史は大きく成長していきます。



TBAで陶器の新たな歴史が始まります。

---

我々の手で、その第一歩を後押しします。

contents.4 : Soul Bound Tokenについて

# 歴史の証明 Soul Bound Token

譲渡不能な重要なデータ 鑑定書・作者認定・修復歴

BRC-5192

soul

# 魂を宿す備前焼

TBAを持つNFTに紐づいた備前焼は  
魂(SOUL)を持つことになります。

soul bound

譲渡不可トークンをTBAに格納することで、  
個別の美術品ごとの変更不可な歴史を  
ブロックチェーンに刻むことを可能にします。

## soul bound token 活用例

- ・鑑定書
- ・作家認定
- ・受賞歴
- ・修復歴
- ・出展記録
- ・贈答記録



# Soul Bound

<https://vitalik.eth.limo/general/2022/01/26/soulbound.html>



SBTは「譲渡不可能なNFT」のこと。一度受信したら、ウォレットの外に移すことができない特性を持つ。

SBTはWeb3時代のアイデンティティの構成要素になる。

SBTの具体的なユースケースとして、賃貸契約、無担保ローン、大学の学位付与、DAO、イベントチケット等が想定されている。

仮想通貨相場の次の強気トレンドでは、誰もがこの”SBT”に注目することになるはず。

TBAを持つNFTに紐づいた陶器はSBTによって  
人と同様のアイデンティティを持つことになります。  
そしてそのアイデンティティは陶器の経歴を証明し  
人と同様の社会的信用を得ることでしょう。

# 社会的信用



## 対等



人間力たかっ

きゃー素敵！

こいつやべえな

ぜひ弊社に！

いけすかねえ！

首席卒業	資格・免許
博士号	受賞歴
発明・特許	職務経歴
ボランティア	勳 章
前 科	…etc

鑑定書	保証書
出展歴	受賞歴
修復詳細	贈答記録
作家が人間国宝	歴史的人物所有
思い出の記録	…etc

文化価値ばねえ

秀吉が使ったの!?

こいつやべえな

1億円でも欲しい!

ただの茶碗じゃん

確かな歴史を新たな技術で。

---

信頼の置ける情報をブロックチェーンが保護します。

## 参考資料

宝山窯 陶芸家 馬場隆志さんドキュメンタリー

<https://youtu.be/Q-nTx2DjH4g?si=jWOCjJqVi38qKhHi>

Vitalic Buterinの論文 「Soulbound」

<https://vitalik.eth.limo/general/2022/01/26/soulbound.html>

「Soulbound」 論文の日本語解説

<https://coinpost.jp/amp/?p=353189>

Arweave

<https://www.arweave.org/>

ERC-6551

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-6551>

ERC-5192

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-5192>

ご清聴ありがとうございました。

<https://bizen.sbs/>