

Disclaimer

暗号資産（仮想通貨）は法定通貨ではありません。

暗号資産（仮想通貨）の価格の変動等により、損失が生じることがあります。

また、取引によっては、投資金額を上回る損失が生じる恐れがあります。

取引を行うに当たっては、契約締結前交付書面等をご確認の上、取引の仕組みやリスクについて十分にご理解の上、ご自身の判断で取引を行ってください。

暗号資産（仮想通貨）は、代価の弁済を受ける者の同意がある場合に限り、代価の弁済のために使用することができます。

楽天ウォレット株式会社

暗号資産交換業者 登録番号：関東財務局長 第00015号

金融商品取引業者 登録番号：関東財務局長（金商）第3190号

加入協会 一般社団法人日本暗号資産取引業協会

ご注意事項

本資料は、勉強会の為に作成されたものであり、有価証券の取引、その他の取引の勧誘を目的としたものではありません。投資に関する最終決定はお客様ご自身の判断でなさるようお願いいたします。本資料及び資料にある情報をいかなる目的で使用される場合におきましても、お客様の判断と責任において使用されるものであり、本資料及び資料にある情報の使用による結果について、当社は何らの責任を負うものではありません。

本資料で記載しております価格、数値、金利等は概算値または予測値であり、諸情勢により変化し、実際とは異なる場合がございます。また、本資料は将来の結果をお約束するものではなく、お取引をなさる際に実際に用いられる価格または数値を表すものでもございませんので、予めご了承くださいませようようお願いいたします。

WEB3デビュー！NFT投資の始め方 ～参加者にはNFTプレゼント！～

Dec 7, 2022

松田 康生

楽天ウォレット株式会社

Rakuten Wallet

目次

NFTとは

- ビットコインとブロックチェーン…この理解が基本①
- ビットコインとブロックチェーン…この理解が基本②
- NFT (Non Fungible Token) とは
- NFTの仕組み
- スマートコントラクト
- ウォレットとは

NFT業界の話

NFT投資の話

NFT投資の危険性

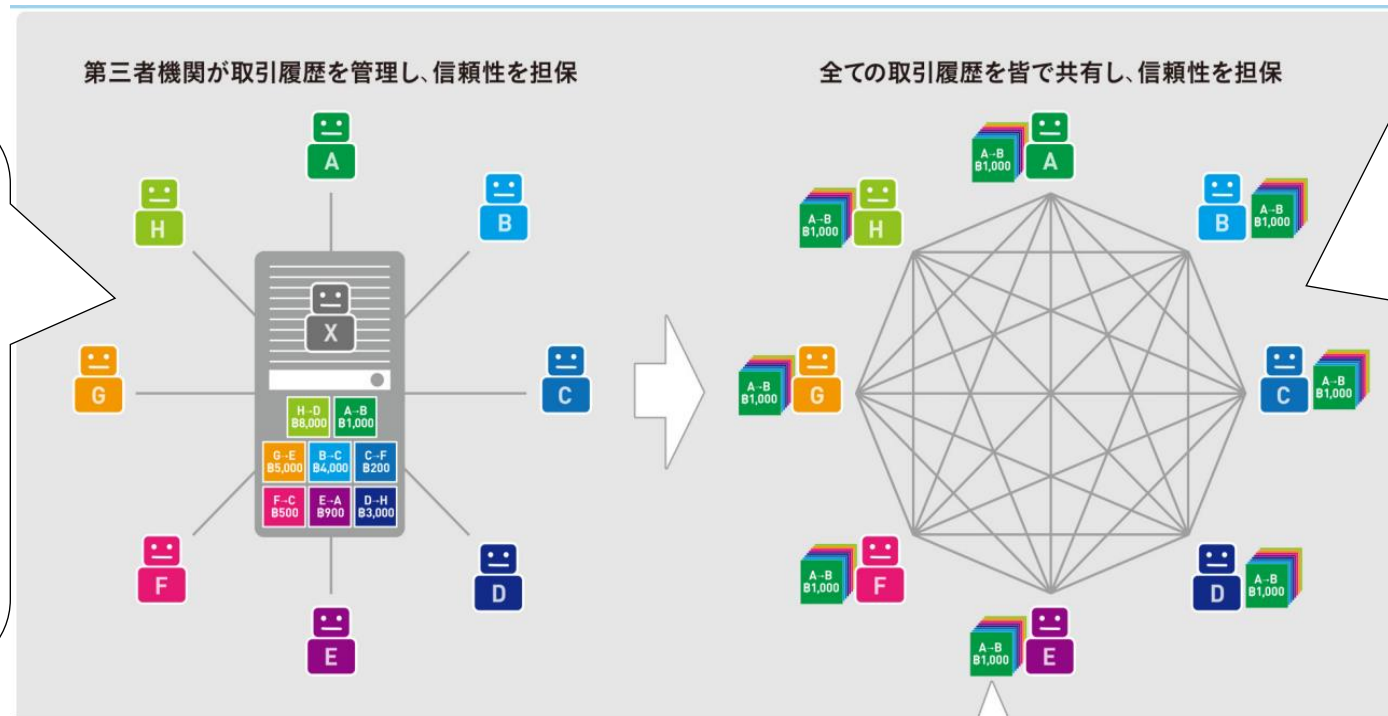
楽天NFTの紹介

NFTの配布

ビットコインとブロックチェーン…この理解が基本①

「仲介者のいない電子マネー」

➤ ブロックチェーンと分散台帳システムと暗号化技術で世界で初めて仲介者ない電子マネーを実現



(出典；経済産業省 平成27年度 我が国経済社会の情報化・サービス化に係る基盤整備)

- 電子マネーのデータは改ざんされてはいけなないので、台帳をホストコンピュータで厳格に管理。
- 第3者から見れば電子データの所有者はホスト側。

- 通常の電子マネーとの違いは、ホストコンピューター（台帳）の有無。
- 台帳を参加者がそれぞれ保有することで、お互い不正を見張る仕組み。
- この結果、改ざんし難いデータをA→E間で仲介者なく送ることが可能に。
- 誰にも邪魔されず自由に処分できる電子データ。ネット上のデータに所有権の概念が誕生。

ビットコインとブロックチェーン…この理解が基本②

ブロックチェーン = 台帳



分散化 = 台帳をみんなで保有して、みんなで不正を見張る

分散化とブロックチェーン技術で作られた「改ざんが難しいデータ」を「**トークン**」と呼び、新しい電子マネーとして使用することが可能に

暗号化を解く「**秘密鍵**（パスワード）」を持っている人だけが「**トークン**」を移動

・・・電子データに所有の概念

NFT (Non Fungible Token) とは

- 不特定物：お金（1万円）・米1キロ・馬10頭
- 特定物：ぞろ目の1万円札・子供が育てたお米・ディープリンパクト号
- FT (Fungible Token) 不特定物：ビットコインなど
○○○○・・・
- NFT (Non Fungible Token) 特定物：暗号資産に番号を付けて1点ものにする
①②③④・・・

→ ビットコインなどとの違いは番号を振っているだけ

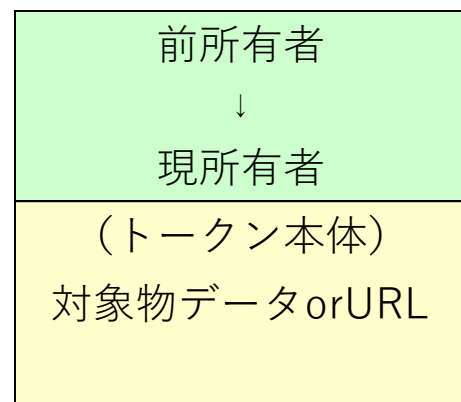
1点ものとして証明書などに利用

NFTの仕組み

ブロックチェーン



トランザクション



アート本体



企業サーバOR
分散サーバ

- この仕組みでサーバ内にある電子データに所有者という概念を導入することに成功
- その結果、デジタルアートやゲームのアイテム、メタバース上の土地などを売買することが可能となった

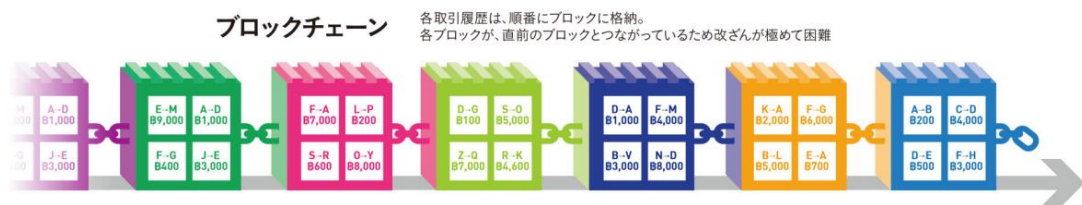
スマートコントラクト

- ビットコイン型ブロックチェーンでもNFTは発行可能だが1チェーンで1種類のトークンしか発行できず非効率



ビットコイン型ブロックチェーンではブロック内にトランザクションと簡単な文字くらいしか入力できない

- イーサリアム型ブロックチェーンではスマートコントラクト機能を使い色々な独自トークンを発行できる



イーサリアム型ブロックチェーンではブロック内にプログラムを書き込むことが出来、ブロックチェーン上でオリジナルトークンを発行することが可能

- イーサリアム型ブロックチェーンが混雑し過ぎたため、様々なNFT用ブロックチェーンが生まれる
 - パブリックチェーン : カルダノ・ソラナ・テゾス等
 - プライベートチェーン : 楽天チェーン等

ウォレットとは

トークンの保有者 = 秘密鍵 (PW) の保有者

⇒これを忘れると復元不能 (銀行と異なるのは、管理者がいないので、忘れてらおしまい)

⇒秘密鍵をメモしておくもの = ウォレット (紙でもいいが・・・)

一般のウォレットとは

ウォレット本体 . . . 秘密鍵を記録

ウォレットシステム . . . トランザクションの作成・ブロックチェーンへのデータ送信などをサポート

ウォレットの種類

ホット・コールド (ネットに繋がっているか否か)

個人orカストディー (楽天ウォレット・楽天NFTなど業者に預けるか自分で管理するか)

楽天ウォレット × 楽天NFT コラボセミナー

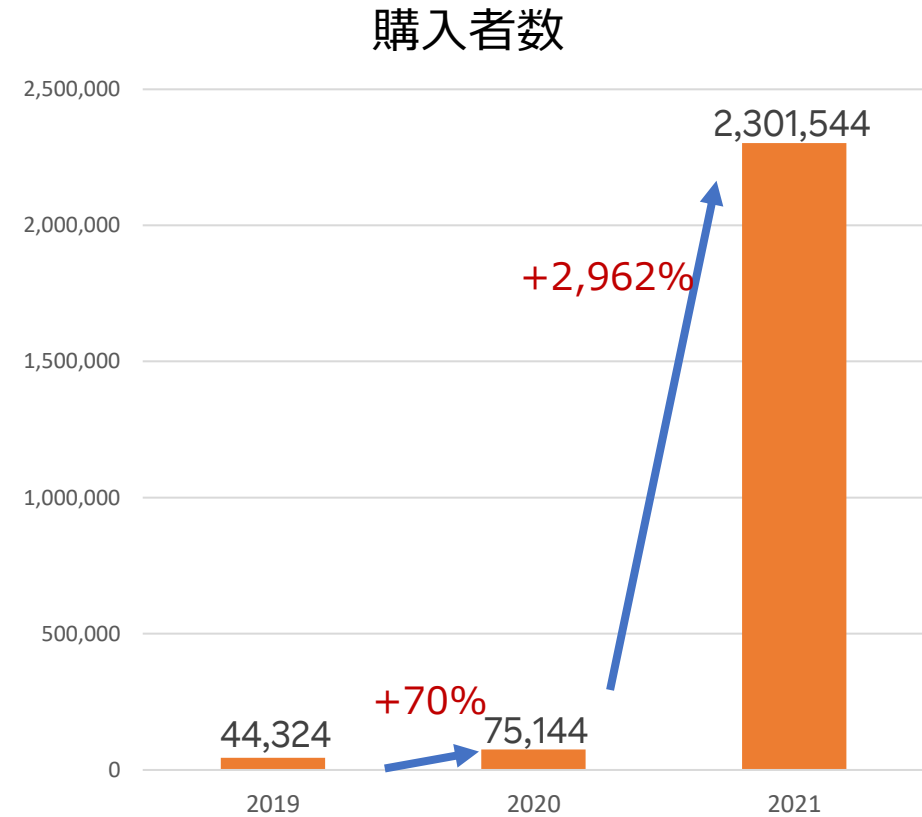
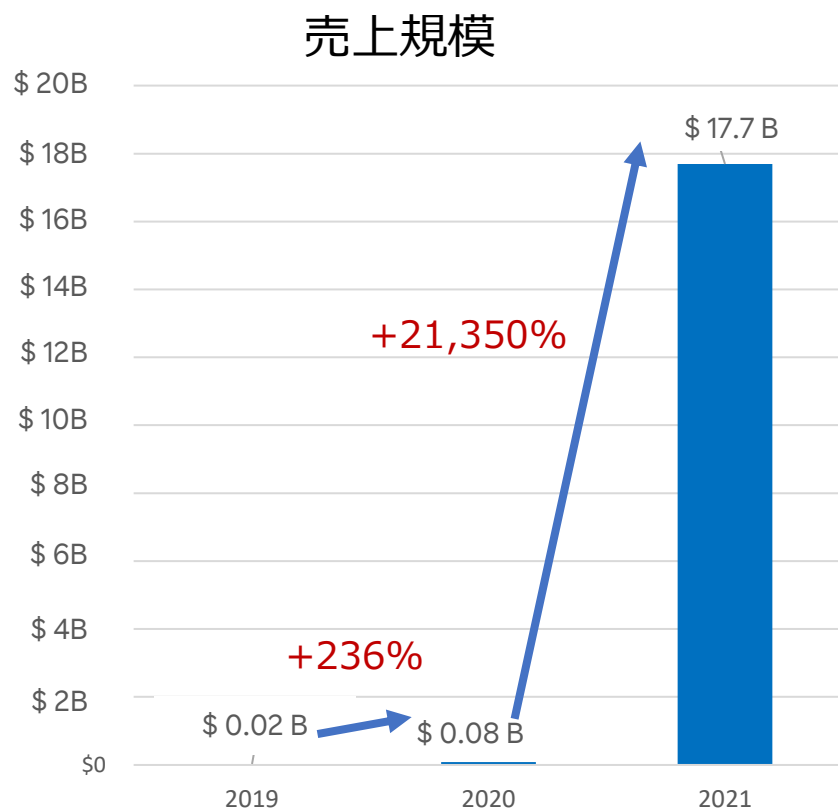
Dec 7, 2022

楽天グループ株式会社

NFT事業部

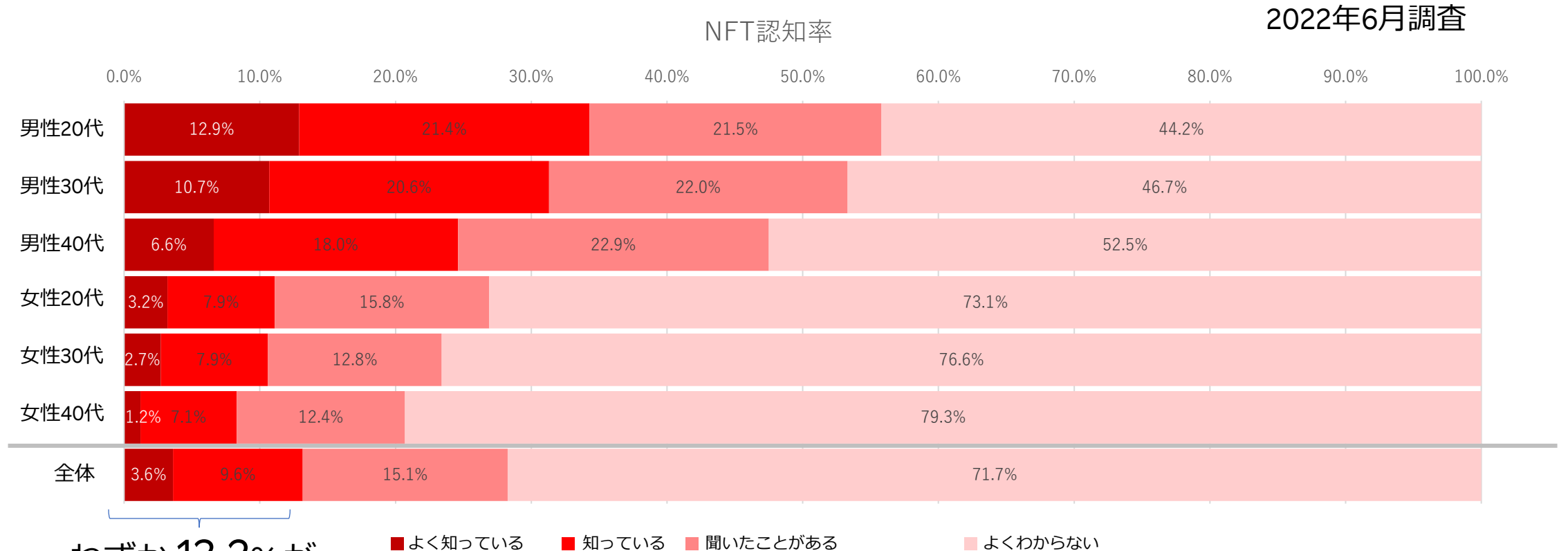
NFT市場のグローバルトレンド

2021年に急激に成長し日本円で約2.6兆円市場まで拡大しました。
「2022年暗号資産の冬」により、2022年は規模が下がっているとは思われますが、依然として大きな市場を形成しています。



日本のNFT市場

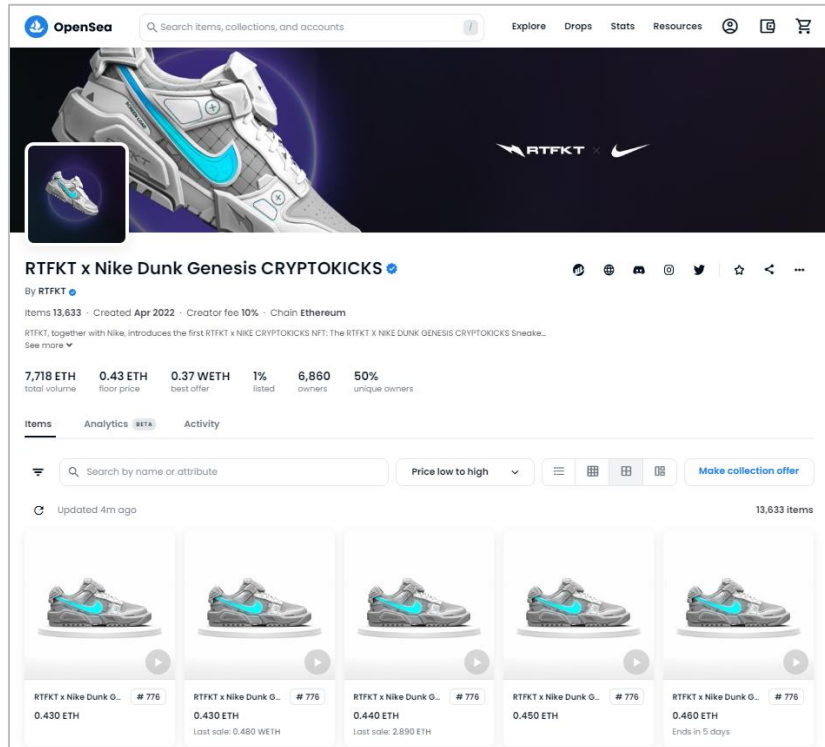
日本でのNFT市場はまだ勃興期の状況で、認知率も必ず高いとはいえませんが、今後大きく伸び可能性を持っています。



わずか13.2%が
認知している状態

NFTはデジタルアイテムに 投資的な価値を与えることができます

Nikeとコラボレーションした「RTFKT」や日本のアニメをテーマとした「新生ギャルバース」、ポケモンカードの作者として有名なゆうきまさみ氏が協力した「MEGAMI」など、国内外で魅力的なプロジェクトがあります。



RTFKT x Nike Dunk Genesis CRYPTOKICKS
By RTFKT

Items 13,633 · Created Apr 2022 · Creator fee 10% · Chain Ethereum





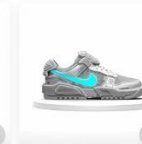
RTFKT, together with Nike, introduces the first RTFKT x NIKE CRYPTOKICKS NFT: The RTFKT x NIKE DUNK GENESIS CRYPTOKICKS Sneake...
See more

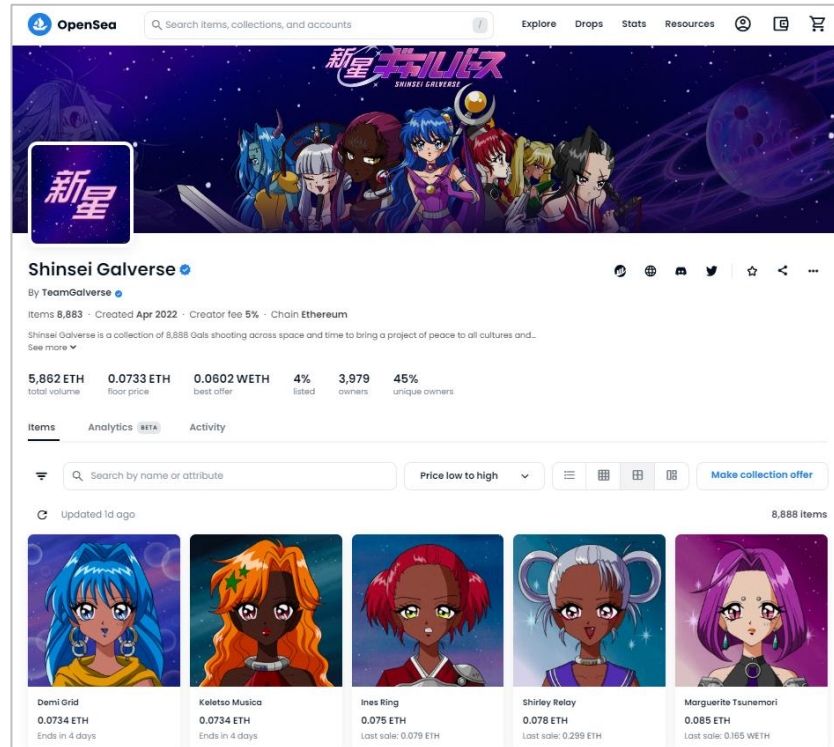
7,718 ETH	0.43 ETH	0.37 WETH	1%	6,860	50%
total volume	floor price	best offer	listed	owners	unique owners

Items Analytics **DATA** Activity

Search by name or attribute Price low to high Make collection offer

Updated 4m ago 13,633 items

 RTFKT x Nike Dunk O. #776 0.430 ETH	 RTFKT x Nike Dunk O. #776 0.430 ETH Last sale: 0.460 WETH	 RTFKT x Nike Dunk O. #776 0.440 ETH Last sale: 2.890 ETH	 RTFKT x Nike Dunk O. #776 0.450 ETH	 RTFKT x Nike Dunk O. #776 0.460 ETH Ends in 5 days
--	--	---	---	---



Shinsei Galverse
By TeamGalverse

Items 8,883 · Created Apr 2022 · Creator fee 5% · Chain Ethereum




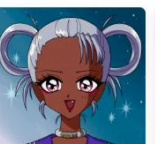
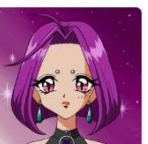
Shinsei Galverse is a collection of 8,888 Gals shooting across space and time to bring a project of peace to all cultures and...
See more

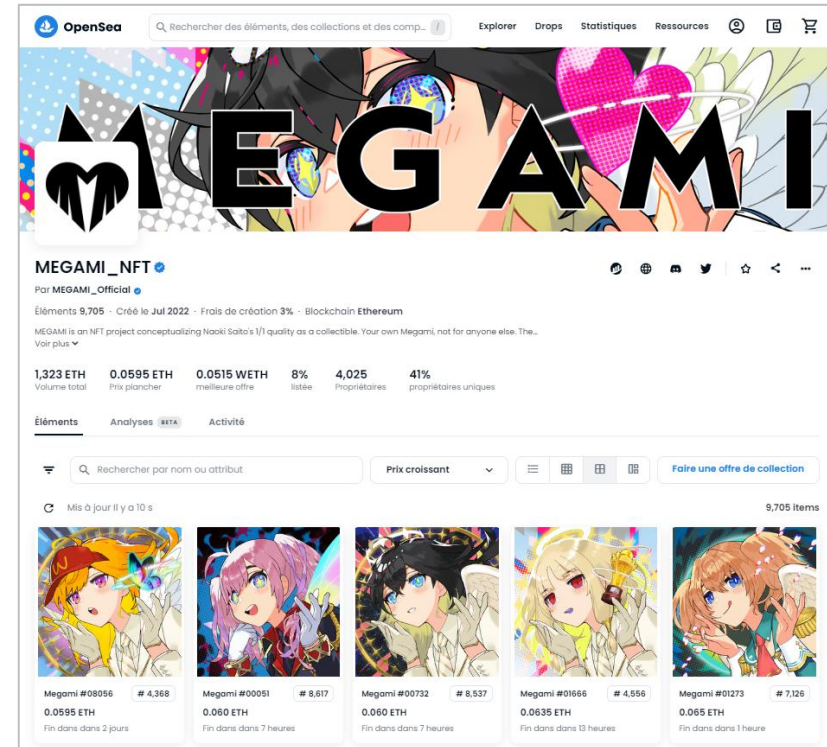
5,862 ETH	0.0733 ETH	0.0602 WETH	4%	3,979	45%
total volume	floor price	best offer	listed	owners	unique owners

Items Analytics **DATA** Activity

Search by name or attribute Price low to high Make collection offer

Updated 1d ago 8,888 items

 Demi Grid 0.0734 ETH Ends in 4 days	 Keleto Musica 0.0734 ETH Ends in 4 days	 Ines Ring 0.075 ETH Last sale: 0.079 ETH	 Shirley Relay 0.078 ETH Last sale: 0.289 ETH	 Marguerite Tsunemori 0.085 ETH Last sale: 0.165 WETH
---	--	---	---	---



MEGAMI_NFT
Par MEGAMI_Official

Éléments 9,705 · Créé le Jul 2022 · Frais de création 3% · Blockchain Ethereum






MEGAMI is an NFT project conceptualizing Naoki Saito's I/I quality as a collectible. Your own Megami, not for anyone else. The...
Voir plus

1,323 ETH	0.0595 ETH	0.0515 WETH	8%	4,025	41%
Volume total	Prix plancher	meilleure offre	listée	Propriétaires	propriétaires uniques

Éléments Analyses **DATA** Activités

Rechercher par nom ou attribut Prix croissant Faire une offre de collection

Mis à jour il y a 10 s 9,705 items

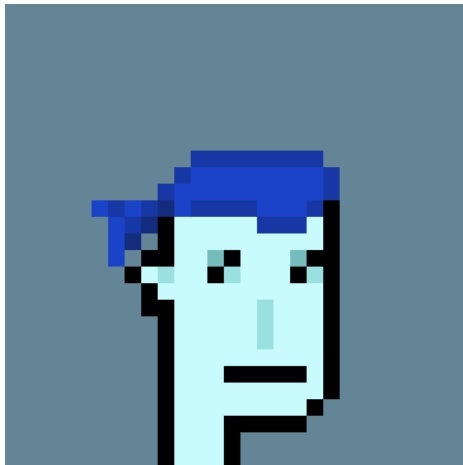
 Megami #08056 # 4,368 0.0595 ETH Fin dans 2 jours	 Megami #00051 # 8,617 0.060 ETH Fin dans 7 heures	 Megami #00732 # 8,537 0.060 ETH Fin dans 7 heures	 Megami #01666 # 4,556 0.0635 ETH Fin dans 13 heures	 Megami #01273 # 7,126 0.065 ETH Fin dans 1 heure
--	--	--	--	---

※画像はすべてOpenSeaより

CryptoPunksやBoard Ape Yacht Club といったタイトルは投資対象としても 非常に注目されています

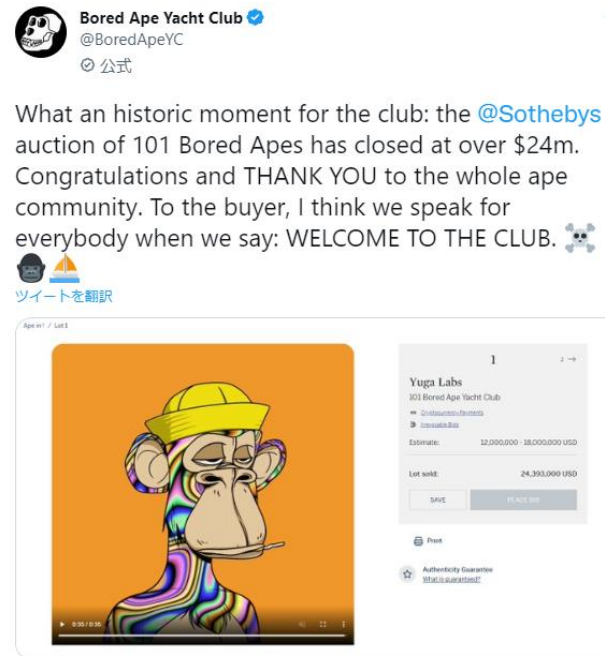
高額になるNFTアイテムが多数出現し、クリエイティビティやポップカルチャーとの連携が価格上昇を引き起こすというこれまでにない状況が生まれています。

CryptoPunk 5822



8,000 ETH (=約27億円)
で落札 [2022年2月時点]

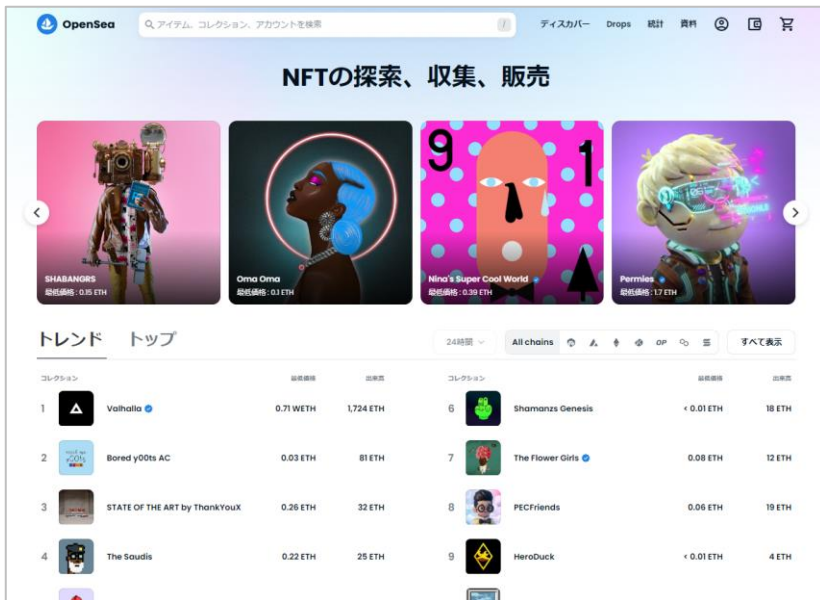
Board Ape Yacht Club



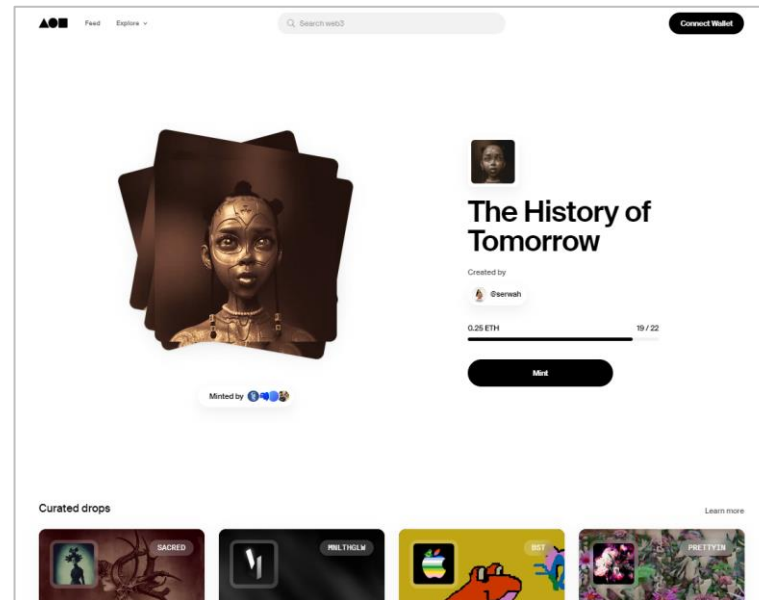
2021年9月に行われたサザビーズでのオークションにおいて101点出品され、落札は合計で約27億円

NFTは「NFTマーケットプレイス」 で買えます

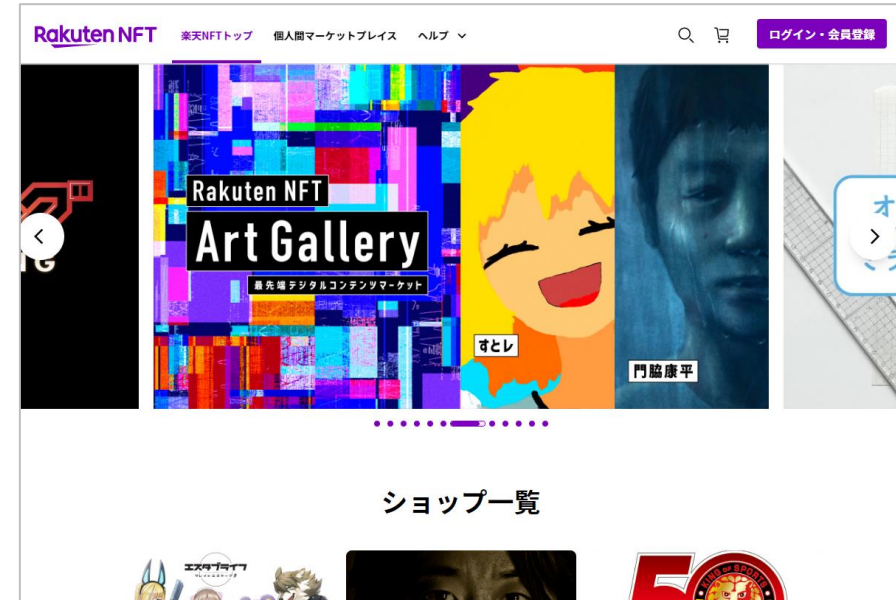
NFTは暗号資産取引所ではなく、NFTマーケットプレイスと呼ばれるサービスで購入することができます。NFTマーケットプレイスは様々な企業が提供しています。



OpenSea
世界最大のマケプレサービス



Foundation
新興のマケプレサービス

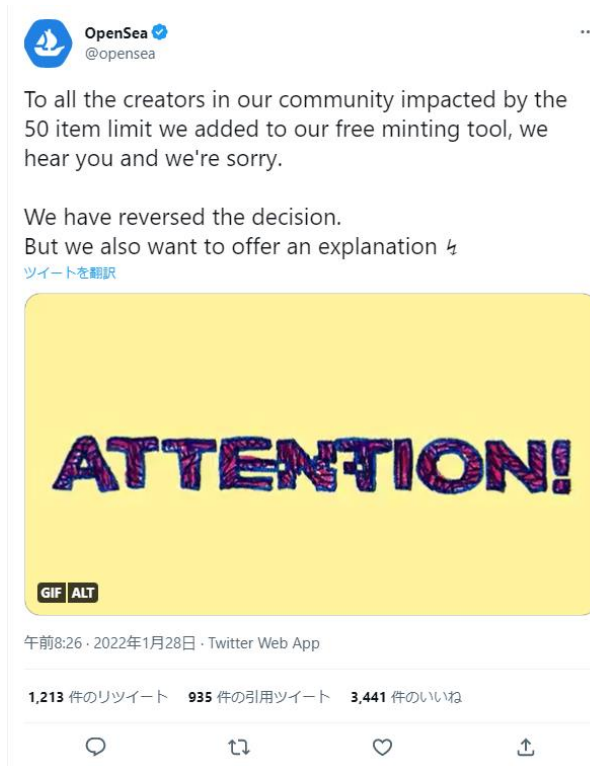


Rakuten NFT
楽天のマケプレサービス

NFT市場は発展期で、 危険なものも横行しています

世界最大のNFTマーケットプレイスのOpenSeaは、2022年1月にOpenSea自身が公開しているNFT作成ツールを使って作成され、OpenSeaに出品されたNFTの8割が不正な商品（盗作や偽物など）であったという調査を公開しています。

OpenSea公式の注意喚起



OpenSea @opensea

To all the creators in our community impacted by the 50 item limit we added to our free minting tool, we hear you and we're sorry.

We have reversed the decision.
But we also want to offer an explanation

ATTENTION!

午前8:26 · 2022年1月28日 · Twitter Web App

1,213 件のリツイート 935 件の引用ツイート 3,441 件のいいね



OpenSea @opensea

However, we've recently seen misuse of this feature increase exponentially.

Over 80% of the items created with this tool were plagiarized works, fake collections, and spam.

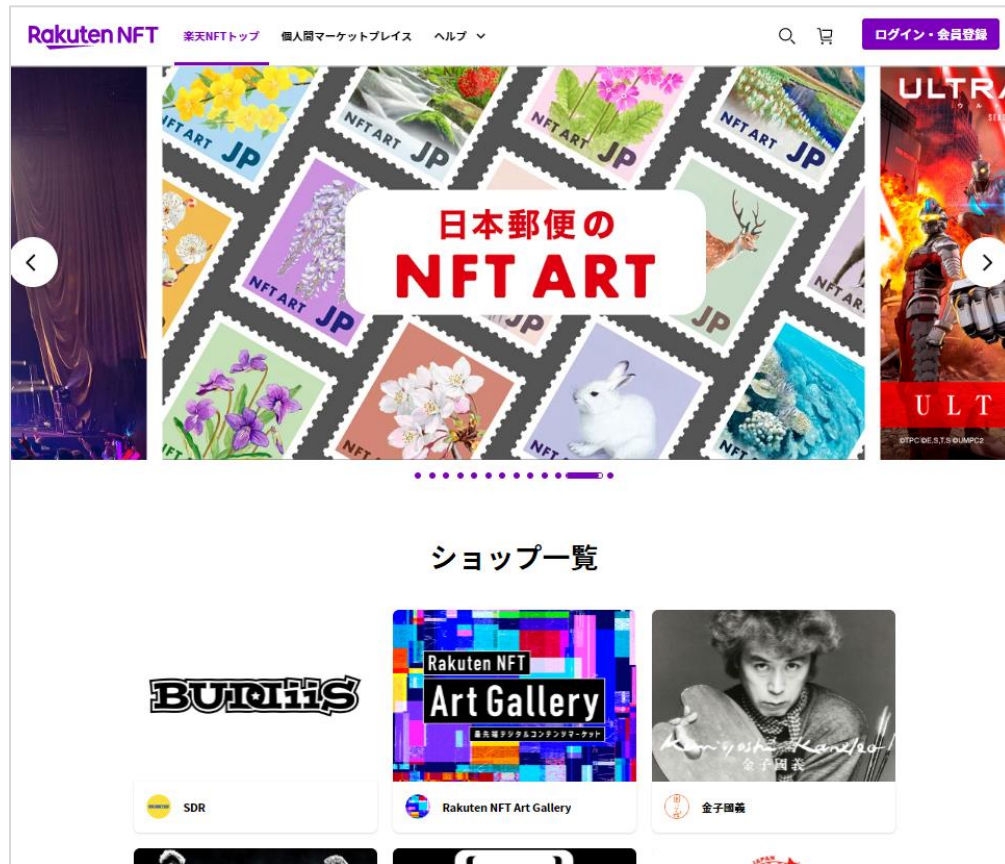
午前8:26 · 2022年1月28日 · Twitter Web App

130 件のリツイート 241 件の引用ツイート 689 件のいいね

80%以上が不正なアイテム

Rakuten NFTは安全安心の 使いやすいNFTマケプレです

Rakuten NFTはNFTを始めるのに最適なサービスです。



Rakuten NFT

- ✓ 楽天認定の公式コンテンツのみ
- ✓ 日本語対応・円決済・ウォレット登録不要
- ✓ 楽天IDを利用したクレジットカード決済
- ✓ 楽天ポイントが貯まる・使える
- ✓ 楽天会員とニックネームを登録すれば、購入だけでなく、保有商品の出品も可能
- ✓ MetaMaskを利用すればETHでの購入も可能

商品ラインナップ（2022年10月現在） [1/3]

	<p>日刊スポーツ（株式会社日刊スポーツNEWS） https://nikkansports.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>日刊スポーツの競馬の新聞記事をNFT化</p>		<p>加山雄三（株式会社加山プロモーション） https://kayamayuzo.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>秘蔵のデモテープをNFT化</p>
	<p>Ultraman（円谷プロダクション株式会社） https://heros-ultraman.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>Netflixのウルトラマン作品のNFT</p>		<p>Rakuten NFT Art Gallery（楽天グループ株式会社） https://artgallery.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>楽天がNFTを広めるために行っているクリエイターのNFTシリーズ</p>
	<p>ダイキサウンド株式会社 https://daikisound.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>アイドルグループやVtuberのNFT</p>		<p>株式会社ジェイロック https://jrock.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>田原俊彦ほか、所属タレントのプロマイドNFT</p>
	<p>Tiger & Bunny 2（バンダイナムコピクチャーズ(株)） https://bandainamcopictures.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>Netflix『タイガー&バニー2』のキャラクタートレカNFT</p>		<p>APJ NFTアート（一般社団法人アートパワーズジャパン） https://apj.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>現代美術家によるアート作品のNFT</p>
	<p>JリーグNFTコレクション（Jリーグライセンス） https://jleague-playersanthem.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>Jリーグの名シーンをNFT化</p>		<p>シュート！NFT（株式会社ボアソルチマネージメント） https://boa-sortenft.rakuten.co.jp/</p> <p>サッカー漫画「シュート！」の名シーンのNFT</p>

商品ラインナップ（2022年10月現在） [2/3]

	<p>金子國義（プティ・ラッツ有限会社） https://kuniyoshikaneko.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>美術家の作品のNFT</p>
	<p>リラックス・タイム Produced by クリス・ハート (On The Level LLC) https://relaxtime.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>ヒーリングミュージックのNFT</p>
	<p>エスタブライフ（楽天グループ株式会社） https://establife.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>楽天が出資するメディアミックス作品のNFT</p>
	<p>宮澤正明（株式会社マスターワークス） https://masaaki-miyazawa.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>写真家の作品をNFT化</p>
	<p>BUDDiis（株式会社SDR） https://sdr.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>男性アイドルグループのプロマイドNFT</p>

	<p>ヴィッセル神戸（楽天ヴィッセル神戸株式会社） https://vissel-kobe.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>ヴィッセル神戸の所属選手のプロマイドNFT。ゲーム入場者に対して無料抽選配布。</p>
	<p>Rakuten Optimism（楽天グループ株式会社） https://optimism.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>楽天イベントを通じた自然保護のための寄付金NFT</p>
	<p>ご当地NFT（楽天グループ株式会社・地方創生事業） https://regional-creation.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>日刊スポーツの競馬の新聞記事をNFT化</p>
	<p>マンガのミライ（株式会社サトクリフ） https://mirai-project.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>縦読み漫画のNFT</p>
	<p>ワールドプロレスリング（株式会社テレビ朝日） https://njpwworld.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>新日本プロレスを扱う長寿テレビ番組のNFT</p>

商品ラインナップ（2022年10月現在） [3/3]

 <p>Arc Jewel by Aqualuna Entertainment</p>	<p>Arc Jewel（アクアルナエンタテインメント株式会社） https://aqualuna.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>アイドル事務所によるアイドルのプロマイドNFT</p>
 <p>日本郵便の NFT ART</p>	<p>日本郵便のNFT Art（日本郵便株式会社） https://jp-post.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>切手原画のNFT化</p>
 <p>50th ANNIVERSARY 1972-2022 全日本プロレス</p>	<p>全日本プロレス（オールジャパン・プロレスリング 株） https://ajpw.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>試合の写真のNFT化</p>
 <p>Atelier Bande dessinée</p>	<p>アトリエバンドデシネ（株式会社スマートゲート） https://atelierbd.nft.rakuten.co.jp/</p> <p>六田 登、山本康人、青木雄二、畑中 純などの漫画家 の公式NFT</p>

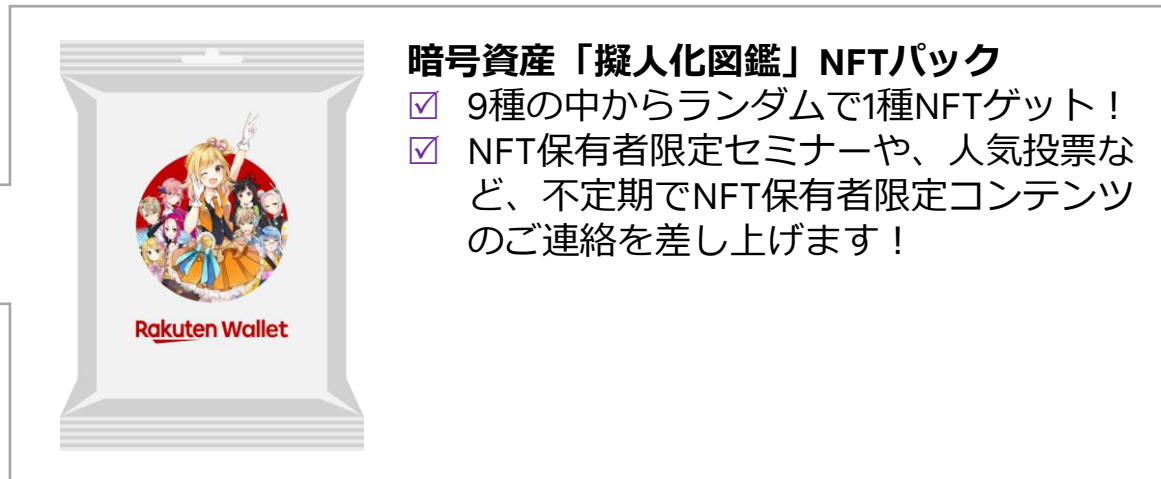
楽天ウォレットのNFTのご紹介

暗号資産~~図鑑~~



エントリーで 暗号資産「擬人化図鑑」 NFTプレゼント！

エントリーはこちら！
(エントリー期限：2022年12月7日21時30分迄)



～NFT獲得の流れ（3ステップ）～

①エントリー
(下記QRコード)

②楽天NFTからメールが届く
(12月22日頃送付予定)

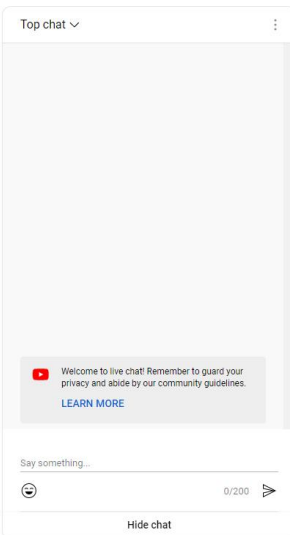
③クーポンコードをアクティ
ベートする (NFT獲得！)

<注意事項>

- ✓ NFTサービス利用時に、ニックネーム登録、Rakuten NFTユーザー利用規約、Rakuten NFT個人情報の取扱いに関する特則への同意が必要です。
- ✓ 楽天グループ株式会社が保有するお客様の氏名やご連絡先等の個人情報を、保有者限定ZOOMセミナーのご案内や、人気投票等のカスタマーコミュニケーションの為のご案内等を行う目的で、楽天ウォレット株式会社（本NFTのコンテンツホルダー）に提供します。この内容に同意いただいたうえで、本プレゼント企画にお申し込みください。

※注意事項を読まれた方は右記のQRコードよりエントリーください。
(**楽天会員でログインするだけでキャンペーンエントリー完了**となります)

YouTubeの概要欄からもエントリーページに飛べます



Live in 13 days
December 7 at 7:00 PM
2022年12月7日(水)19:00~20:30

【ライブ配信】WEB3デビュー! NFT投資の始め方~参加者にはNFTをプレゼント!~

Rakuten証券 155K subscribers

1 waiting Scheduled for Dec 7, 2022
▼セミナー詳細はこちら
<https://www.rakuten-sec.co.jp/web/lea...>

講師: 南部雅佑 (楽天グループ株式会社 NFT事業部 ヴァイスジェネラルマネージャー)
東京大学経済学部で国際通貨体制を専攻。三菱UFJ銀行・ドイツ銀行グループで為替・債券のセールス・トレーディング業務に従事。Rakuten NFTのサービス立ち上げに従事し、現在に至る。

講師: 松田康生 (楽天ウォレットシニアアナリスト)
東京大学経済学部で国際通貨体制を専攻。三菱UFJ銀行・ドイツ銀行グループで為替・債券のセールス・トレーディング業務に従事。2018年より暗号資産交換業者で暗号資産市場の分析・予測業務に従事。2021年BTC価格のピーク800万円、年末500万円と予想、ほぼ的中させる。2022年1月より現職。

楽天NFT
<https://nft.rakuten.co.jp/>

楽天ウォレット株式会社
<https://www.rakuten-wallet.co.jp/>
暗号資産交換業者 登録番号: 関東財務局長 第00015号
金融商品取引業者 登録番号: 関東財務局長 (金商) 第3190号
加入協会 一般社団法人日本暗号資産取引業協会

楽天証券株式会社
<http://www.rakuten-sec.co.jp/>
金融商品取引業者 関東財務局長 (金商) 第195号、商品先物取引業者
加入協会: 日本証券業協会、一般社団法人金融先物取引業協会、日本商品先物取引協会、
一般社団法人第二種金融商品取引業協会、一般社団法人日本投資顧問業協会
Copyright (C) Rakuten Securities, Inc. All rights reserved.

Show less

■ エントリーで暗号資産「擬人化図鑑」NFTプレゼント!
<注意事項>
NFTサービス利用時に、ニックネーム登録、Rakuten NFTユーザー利用規約、Rakuten NFT個人情報の取扱いに関する特則への同意が必要です。

楽天グループ株式会社 (以下、楽天という) が保有するお客様の氏名やご連絡先等の個人情報を、保有者限定ZOOMセミナーのご案内や、人気投票等のカスタマーコミュニケーションの為のご案内等を行う目的で、楽天ウォレット株式会社 (本NFTのコンテンツホルダー) に提供します。

この内容に同意いただいたうえで、下記URLより、本プレゼント企画にエントリーください。後日楽天よりNFT獲得の為にクーポンコードの送付をメールにて行います。

URL: <https://oubo.rakuten.co.jp/apply/seminar20221207>
※エントリー期限内に楽天会員でログインいただくだけでキャンペーンエントリー完了となります
※エントリー期限: 2022年12月7日21時30分迄となります



エントリーフロー

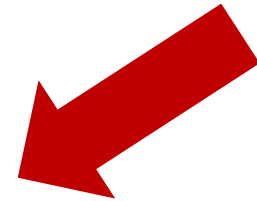
①前述のQRコード 又はURLにアクセス



URL : <https://oubo.rakuten.co.jp/apply/seminar20221207>



②楽天会員でログイン



③エントリー完了画面



④NFTトップに遷移 (10秒後)

