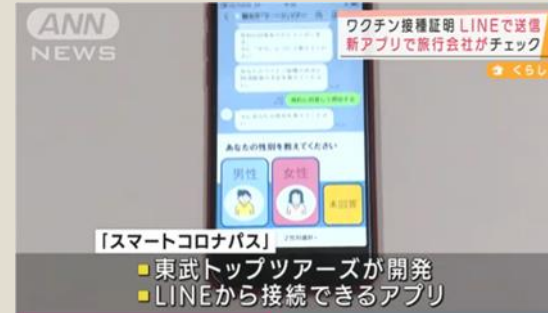


# メタバースとNFT最前線

メタバース X NFT  
ビジネス活用の今を徹底検証 & 体験

# 村井宗明

ITエンジニア、東武トップツアーズCDO



小学生の頃からプログラミングを覚えてゲーム開発。  
衆議院議員（3期）、文部科学大臣政務官を経験。  
政界引退後、ヤフー株式会社、LINE株式会社のITエンジニアなどを経て、  
昨年12月から東武トップツアーズへ

（開発作品）

「ワクチンLINE予約システム」「文部科学省 子供の学び応援」  
「経済産業省 コロナ事業者サポート」 や多くの自治体など

（資格）

情報処理技術者（FE）、AI（DeepLearnig協会 G検定）、ITパスポート 930点、  
マーケティング広告プロフェッショナル試験 912点、LINE広告GreenBadge(Basic)、  
WEBアナリスト、SNSエキスパート、マイナンバー1級、  
英語 TOEIC 835点、ケアクラーク（介護事務）、ホームヘルパー2級

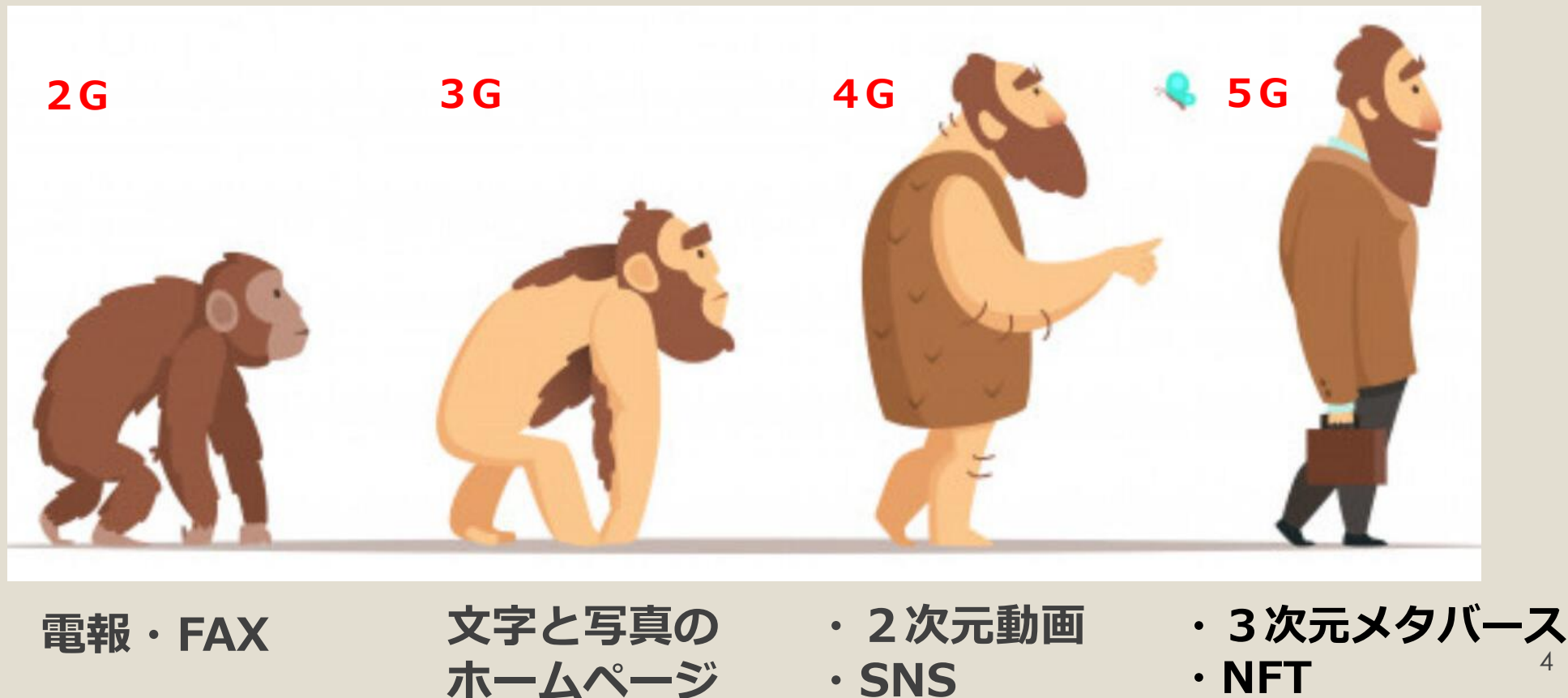
## 【第1章】

# 通信高速化とデジタル進化



# 通信高速化による「デジタル進化」

技術革新による通信高速化により、デジタル技術が進化していく。  
通信回線が変わるごとにIT業界は「下剋上」を繰り返している。



# デジタルの世界は、常に 通信回線の高速化と同時に 「**下剋上**」がおこる

3 G 回線 文字と写真



4 G 回線 二次元の動画

※youtube、SNS



5 G 回線 三次元の体験

※メタバース、NFT

# 通信回線の進化での今後の市場

日本経済新聞

朝刊・夕刊 LIVE Myニュース 日経会社情報 人事ウォッチ

トップ 通信 オピニオン 経済 政治 ビジネス 金融 マーケット マネーのまなび テック 国際 スポーツ 社会・調査 地域 文化

## メタバース 28年に100兆円市場

きょうのことば + フォローする

2022年1月31日 2:00 [有料会員限定]

保存

✉ 📄 🐦 📘 🏠

▽...メタバースは仮想現実（VR）ゴーグルなどを使い、アバター（分身）で個人が自由に行動できる仮想空間を指す。1992年に米SF作家のニール・スティーブenson氏が小説「スノウ・クラッシュ」で描いた世界が起源となっている。「超越」を意味する「メタ」と「世界」を指すユニバースの「バース」を組み合わせた造語だ。

メタバースには大手企業が相次ぎ参入する	
社名	概要
米メタ（旧フェイスブック）	メタバースに年1兆円超を投じる。VR端末「メタクエスト」で使える仮想空間を開発
米マイクロソフト	MR（複合現実）の端末「ホロレンズ」を開発。1月に約8兆円でゲーム会社の買収を発表
米エヌビディア	現実世界の工場などを仮想上で再現する「オムニバース」を提供
中国・騰訊控股	アバターを使った接客システムを作成するなど、企業のメタバース

日本経済新聞

朝刊・夕刊 LIVE Myニュース 日経会社情報 人事ウォッチ

トップ 通信 オピニオン 経済 政治 ビジネス 金融 マーケット マネーのまなび テック 国際 スポーツ 社会・調査 地域 文化

## デジタル資産「NFT」取引額最高4000億円1月

2022年1月18日 2:00 [有料会員限定]

保存

✉ 📄 🐦 📘 🏠

非代替性トークン（NFT）の市場が活況だ。1月の世界のNFT取引額は16日時点で約35億ドル（約4000億円）と月間として過去最高になった。2021年8月（34億ドル）以来の更新になる。暗号資産（仮想通貨）の価格が米金融政策の影響で下落する中、ゲームやアートなど裾野が広がるNFTに投機マネーが流れ込んでいる。

世界のNFT取引の9割超を占めるとされる取引所、米オープンシーの取り扱い額を集計した。リトアニアのブロックチェーン企業ダップ・レーダーは、21年12月に中国でNFTの利用者が前月比で約3倍に増え、米国を抜いて世界最大の取引国になったと指摘する。ゲームのキャラクターやアイテムに関連したNFTが多く、東南アジアでも利用者が増えている。

アート作品も増え、オークションなどを手掛けるアートブライズ・ドット・コムによると、21年6月までの1年間で、NFT作品は現代アート市場の取引額全体の5%を占めているという。

- ・メタバースは28年に100兆円市場の予測
- ・NFTは、月4000億円市場に





立憲民主党

泉健太代表のメタバー

<https://youtu.be/D1CKCH28Hk>

国民民主党

玉木雄一郎代表のメタバー

<https://youtu.be/omN0nysnk8s>

日本維新の会

石井苗子参议院議員のメタバー

<https://youtu.be/MsHj1Fja62g>



## ①国民民主党 玉木雄一郎代表のNFT

<https://nft.hexanft.com/nft/issue/LR9knExA>

10万円で売却に成功

## ②日本維新の会 足立やすし参議院議員のNFT

<https://nft.hexanft.com/nft/issue/aYLe1M7A>

14万円で売却に成功



## 【第2章】

# メタバース体験

- ①PC版メタバース
- ②LINE版メタバース



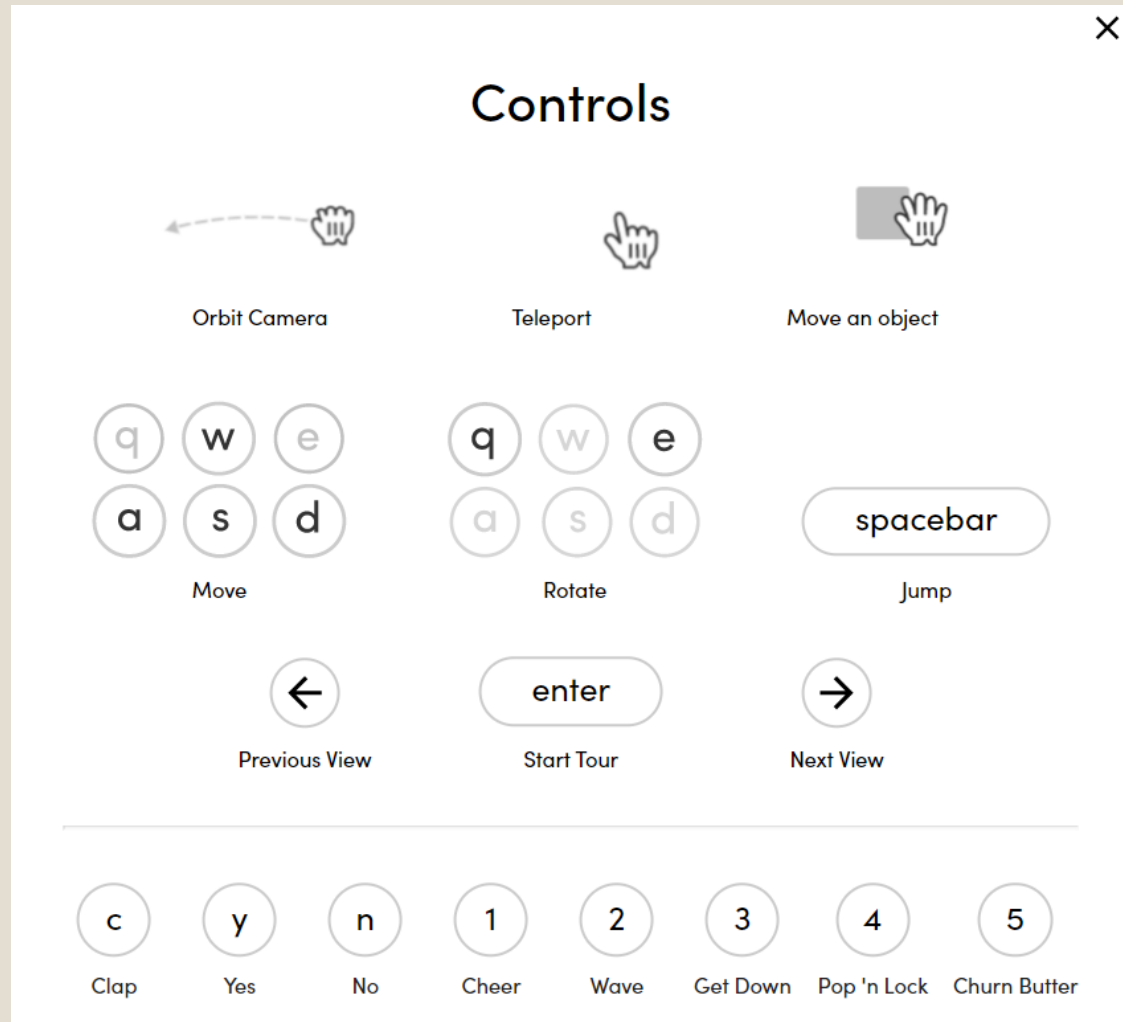
# メタバースって何??

今後のデジタルの主流になると  
ニュースでは行ってたけど、  
何なのかよくわからない。

今日、みんなでやってみます！



# PC版メタバース操作方法



(メタバース画面に切り替え)

みんなで入ります

**<https://bit.ly/3RLfNkg>**

通常のメタバースとの違い

## 「LINEに埋め込む簡単メタバース」

アプリのダウンロードや機器購入が不要

強み

- ・ LINEの顧客データベースと連結。
- ① プッシュ型の観光集客力の強化
- ② データ分析機能
- ③ 属性別配信で嗜好別リピータ対策

弱み

- ・ スマホ向けのため画像を少し軽く加工している。

# メタバースの体験

さあ、体験しよう

- 1, QRを読んで進む
- 2, 観光メタバース
- 3, 好きな地域を選ぶ



東武デジタル体験

360度動画を体験する 12:38

**東武メタバース  
操作方法**

操作方法  
メタバースの操作方法を見ることができます。

操作方法の動画 12:43

観光メタバース  
Tobu Metaverse

ツーリズムEXPO 2022

観光動画  
360°

MAP連携型  
メタバース  
DNP

修学旅行  
クイズ



# LINE-IDの顧客データベースを使うメタバー

○	LINE		停止中	30代	2021-05-02 05:02:04	本人ID取得に成功しました 性別: 男性
○	LINE		停止中	規約に同意して開始する	2021-04-19 12:15:04	通信プロック: 無 性別: 女性 本人ID取得に成功しました 性別: 女性
○	LINE		停止中	【チケット購入】	2021-04-18 20:39:02	通信プロック: 無 本人ID取得に成功しました 性別: 男性
○	LINE		停止中	30代	2021-04-18 20:42:23	通信プロック: 無 本人ID取得に成功しました 性別: 男性
○	LINE		停止中	【チケット購入】	2021-04-18 20:37:32	通信プロック: 無 本人ID取得に成功しました 性別: 女性
○	LINE		停止中	【みんなで応援しよう】	2021-04-25 10:30:58	通信プロック: 無 本人ID取得に成功しました 性別: 男性
○	LINE		停止中	https://tabutop-bikyo/sports	2021-04-18 20:37:34	通信プロック: 無 本人ID取得に成功しました 性別: 男性
○	LINE		停止中		2021-05-04 10:53:21	通信プロック: 無 本人ID取得に成功しました 性別: 男性




顧客のアクセスデータを見ながら、  
メタバーのユーザーに、LINEで連絡し集客。

# 【第3章】

# NFTを体験してみよう

HEXA NFTマーケットのヘキサ

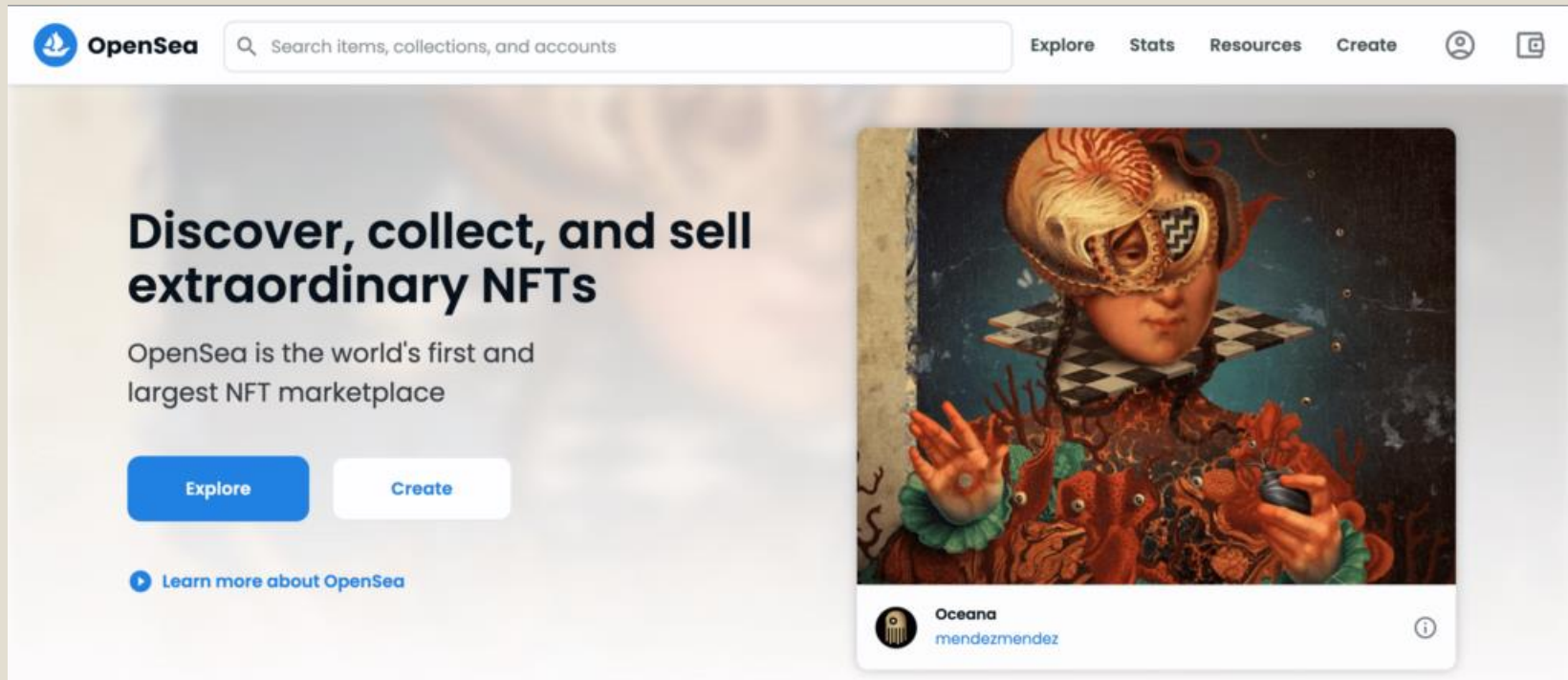
HEXA スポンサーNFT メタバース HEXA NFTとは NFT徹底解説 インタビュー [NFTを探す](#) [NFTを販売](#)

NO	操作	アセット	タイトル	コレクション	チェーン	販売方式	ロイヤリティ	販売価格	現在価格	販売開始日	販売終了日	ステータス
VRo6JJBr	<a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>		高床式倉庫 メタバース 3D	<a href="#">編集</a>	MATIC	オークション	10%	1,000 円	1,000円	2022/09/03 08:58	2022/09/06 23:30	売却済み
LR97JZgA	<a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>		久野華子 株式会社トライフルCEO	<a href="#">編集</a>	MATIC	オークション	10%	1,000 円	1,000円	2022/08/23 17:53	2022/09/01 17:53	売却済み
bRdW72kr	<a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>		駄菓子屋 (メタバース用3D)	<a href="#">編集</a>	MATIC	固定価格 (先着順)	10%	2,000 円	2,000円	2022/08/14 23:09	2022/08/21 23:09	売却済み

# NFTって何??

引用

<https://opensea.io/ja>



コピーができなくて、所有権が証明されるデジタル資産

# 大きな経済圏を 作ることになる 先端技術

## NFT市場は2030年には約32兆円に 米調査会社予測

Metaverse Style Japan 編集部 2022/07/20



画像 Shutterstock

米調査会社Verified Market Research (VMR) が、業界や地域別のNFT市場レポートを公開した。NFT市場は2022～30年に年平均33.7%で成長し、30年には2319億8000万ドル（約32兆387億円）に達するとの予測を発表した。

レポートでは、21年のNFT市場は113億2000万ドル（約1兆5636億円）と報告している。NFTの需要が急激に増加している主な理由の一つとして、音楽や映画、スポーツなどジャンルの枠を超えて、メタバースやゲームなど他のストリームを含むようになったと説明。ブロックチェーン関連企業のEnjinを例に挙げ、ブロックチェーンゲーム用に関与されたプラットフォーム「Enjin Platform」ではゲーム内暗号資産をNFTにかえて収益を得ることができると解説した。

# NFTの難しさ

NFTがもうかっているらしいけれど、  
フォロワーが**仮想通貨**を持っていない。



# NFT決済の2種類 仮想通貨か円か

## ①仮想通貨決済

世界市場に販売可能 世界ユーザーが多い。  
OpenSeaでイーサリアム活用が多い。

## ②円決済

日本人向けの決済方法。  
世界には売りにくいが、固い団体にお勧め。

本来は①が主流。しかし、伝統企業は仮想通貨の取引ができないことが多い。



# 円決済のNFTプラットフォーム

- ①Adam byGMO
- ②NFT Studio
- ③ユニマ
- ④Nanskusa
- ⑤HEXA

市場は大きくなるが、どこが拡大していくかは不明？

# NFTへの取り組み案

私自身は、NFTで売り上げがあがり、円決済で審査の簡単な「HAXA」のアンバサダーに任命されました。



その上で、最初は

- ・ 仮想通貨を使わずに円を使う。
- ・ 本気の投資をせずに小銭で満足する。

様子をみながらリスクを避けて、小規模に試すぐらいが安全では？



# (HEXA画面に切り替え)

HEXA  
日本最大級のNFTマーケット

メタバース スポンサーNFT HEXA NFTとは NFT徹底解説 インタビュー **NFTを探す** **NFTを販売**

仮想通貨・  
ウォレット不要  
NFTマーケット

書道家 祖父江望実  
制作動画のNFT

作品「GOLD 愛」完成  
オークション開始

**58,000円で落札**

袋とジファイルに  
本人のお札動画を  
収録!

愛  
Love

最大級のマーケット

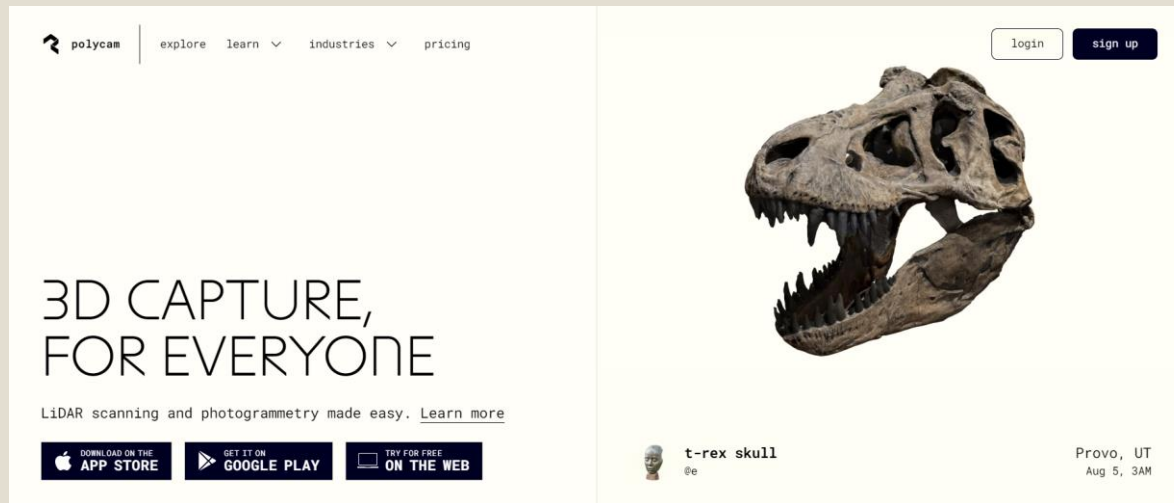
日本円完結

SNSコミュニティ

HEXAメタバース

<https://hexanft.com/>

# (スマホでPolycam体験)



<https://poly.cam/>

# 今後のセミナー案

初級編 ・ 今日のオンライン講座

中級編 ・ リアルに撮影練習 & アップ  
・ 円でのNFT販売実践

上級編 ・ 仮想通貨で本格NFT実践  
・ AIを使ったNFT作成