



## Release the Possibility of Web3: Innovation of FORUM8 CIC Research Lab

「Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CICリサーチラボのイノベーション」

ケンブリッジ虎ノ門研究室（CIC Tokyo） 室長  
マーク・アウレル・シュナベル

Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

FORUM8 CIC Research Lab

---

~ Toranomom ~

FORUM 8® Research Lab at **cic** tokyo



虎ノ門ヒルズビジネスタワー



# FORUM8 Research Lab at CIC Tokyo



# FORUM8 Research Lab at CIC Tokyo



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

Web3

---

~ OVERVIEW ~

# Web3とは何か?

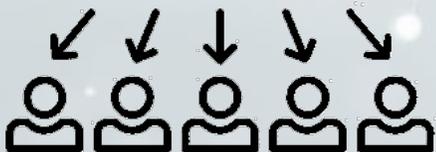
ウェブ技術の変遷：

**中央集権型**  
(管理者が必要)

**Web1.0**  
1990-2000



ごく一部の人が  
情報を発信



# Web3とは何か?

ウェブ技術の変遷:

## 中央集権型 (管理者が必要)

Web1.0

1990-2000



ごく一部の人が  
情報を発信

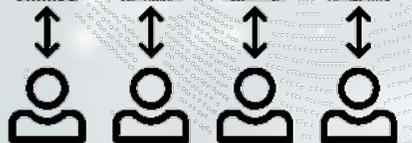


Web2.0

2000-2020



個人が自由に  
情報を発信できる

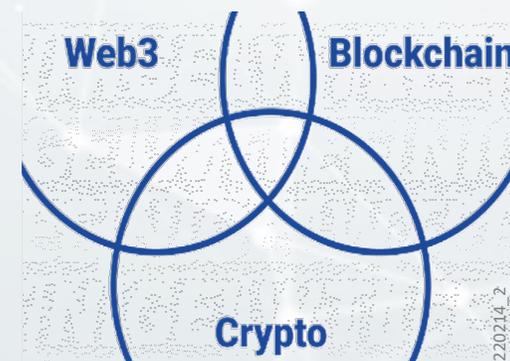
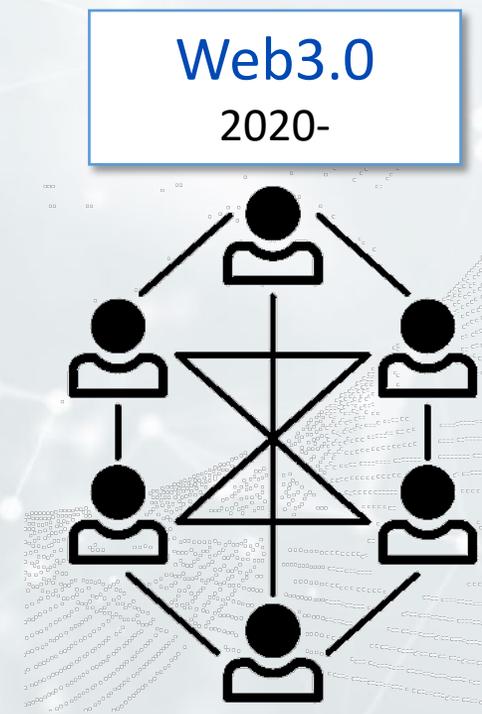
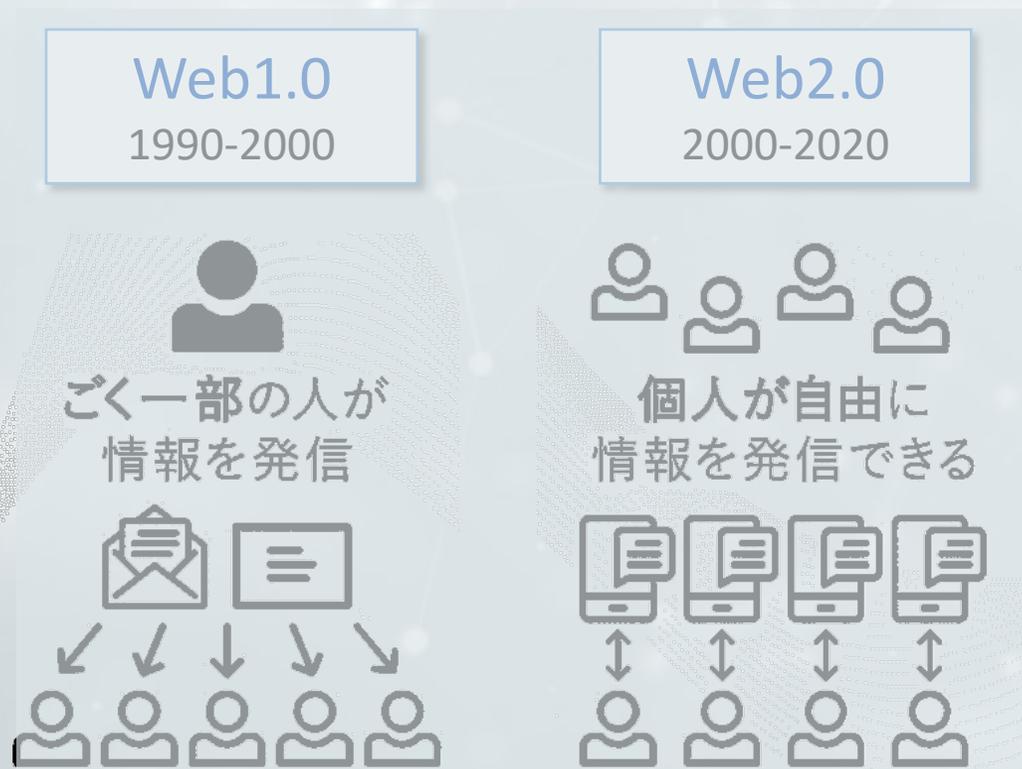


# Web3とは何か?

ウェブ技術の変遷:

**中央集権型**  
(管理者が必要)

**非中央集権型**  
(管理者を必要としない)



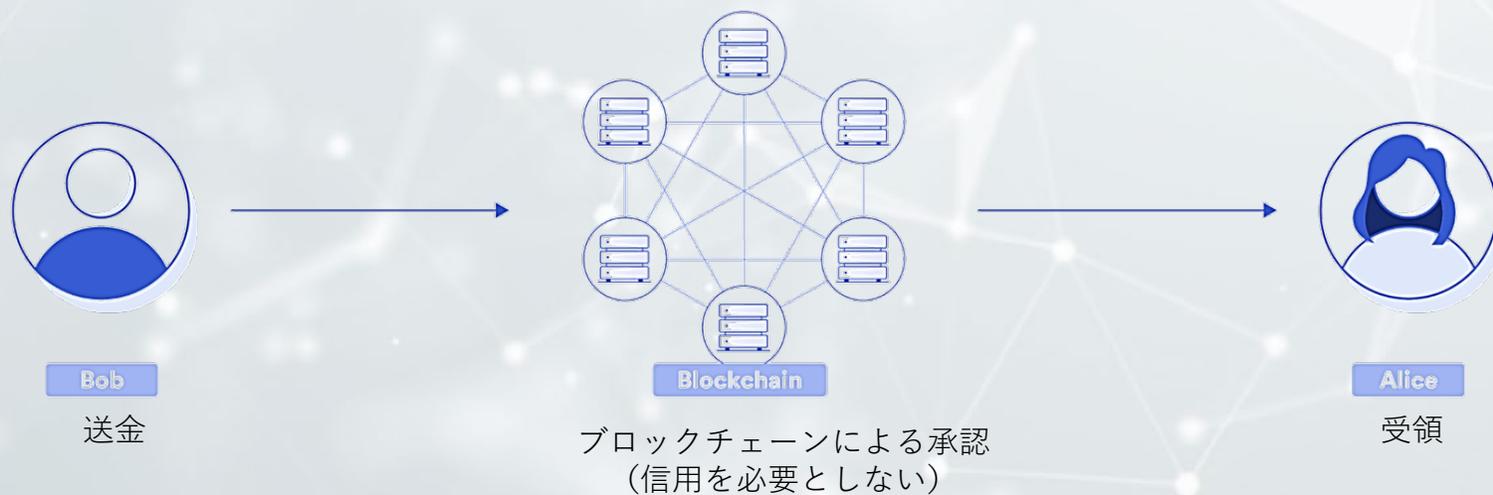
[https://digital-shift.jp/flash\\_news/s\\_220214\\_2](https://digital-shift.jp/flash_news/s_220214_2)

# ブロックチェーンによる非中央集権的な取引

## 中央集権的な取引



## 非中央集権的な取引



# NFTとは何か？

## アセットの種類

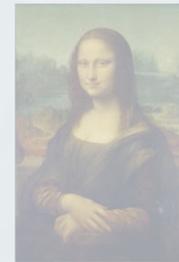
代替可能

無形

有形

代替不可能 (NFT)

FORUM8 Web3 System



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

ご紹介

## FORUM8 Web3 System

---

~ OVERVIEW ~

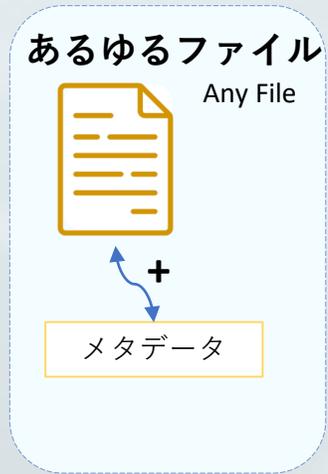
あらゆるファイル

Any File



メタデータ

# FORUM8 Web3 System



真正性□□□性

真正性 + 安全性

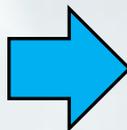
あらゆるファイル

Any File



+

メタデータ



**FORUM8 Web3 System**

FORUM8 Functions 日本語 Help Balance: 0.802 MATIC

- FORUM8 Metadata Generator**  
NFTを発行するためには、まずメタデータファイルを用意する必要があります。メタデータにはNFT及びそれに関連するファイルの情報が記述されます。  
[始める →](#)
- FORUM8 Contract Generator**  
メタデータの準備が終わったらスマートコントラクトの用意を行います。4種類のスマートコントラクトが用意されているので、用途に合わせて選んでください。  
[始める →](#)
- FORUM8 NFT Generator**  
メタデータ及びスマートコントラクトの準備が終わったら、NFTを発行しましょう。このツールを使って簡単にNFTを発行することができます。  
[始める →](#)

**CM** FORUM8 Contract Manager  
あなたが所有するFORUM8 Smart Contractのマネージメントを行います。  
[始める →](#)

**VM** FORUM8 NFT Vending Machine  
FORUM8 Smart Contractを利用してシンプルな方法でNFTの販売が行えます。  
[始める →](#)

Copyright (C) 2023 FORUM8 Co., Ltd. All Right Reserved Terms & Conditions | Privacy

特徴：

- 安全で本物であることを証明
- あらゆるファイルと形式
- ビジネスファイル認証
- NFTや価格、および流通等を管理する
- スマートコントラクトのカスタマイズ
- NFTの領収書と証明書
- NFTを好きなウォレットに直接発行
- メタデータ/スマートコントラクト/NFT

真正性 + 安全性

あらゆるファイル

Any File



+

メタデータ



**FORUM8 Web3 System**

- 1 FORUM8 Metadata Generator**  
NFTを発行するためには、まずメタデータファイルを用意する必要があります。メタデータにはNFT及びそれに関連するファイルの情報が記述されます。  
[始める →](#)
- 2 FORUM8 Contract Generator**  
メタデータの準備が終わったらスマートコントラクトの用意を行います。4種類のスマートコントラクトが用意されているので、用途に合わせて選んでください。  
[始める →](#)
- 3 FORUM8 NFT Generator**  
メタデータ及びスマートコントラクトの準備が終わったら、NFTを発行しましょう。このツールを使って簡単にNFTを発行することができます。  
[始める →](#)
- CM FORUM8 Contract Manager**  
あなたが所有するFORUM8 Smart Contractのマネージメントを行います。  
[始める →](#)
- VM FORUM8 NFT Vending Machine**  
FORUM8 Smart Contractを利用してシンプルな方法でNFTの販売が行えます。  
[始める →](#)

Copyright (C) 2023 FORUM8 Co., Ltd. All Right Reserved. Terms & Conditions | Privacy

特徴：

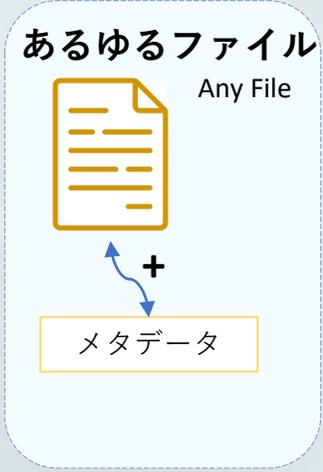
- 安全で本物であることを証明
- あらゆるファイルと形式
- ビジネスファイル認証
- NFTや価格、および流通等を管理する
- スマートコントラクトのカスタマイズ
- NFTの領収書と証明書
- NFTを好きなウォレットに直接発行
- メタデータ/スマートコントラクト/NFT

FORUM8 スマートコントラクト

Web3ウォレット

# FORUM8 Web3 System

真正性 + 安全性



## FORUM8 Web3 System

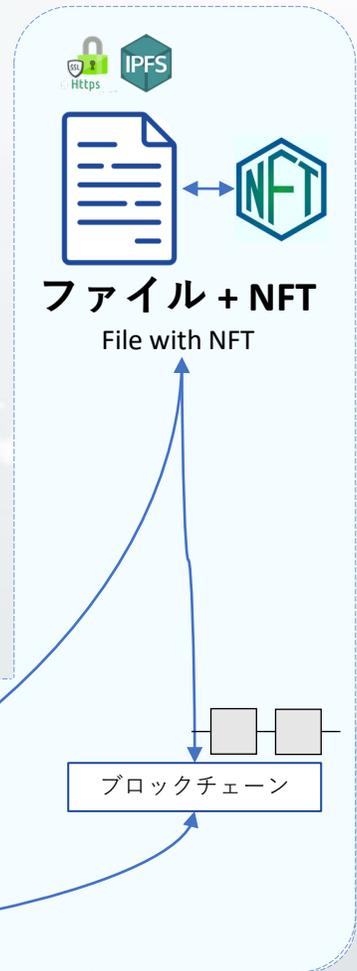
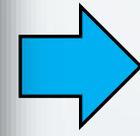
FORUM8 Functions 日本語 Help Balance: 0.802 MATIC

- FORUM8 Metadata Generator**  
NFTを発行するためには、まずメタデータファイルを用意する必要があります。メタデータにはNFT及びそれに関連するファイルの情報が記述されます。  
[始める →](#)
- FORUM8 Contract Generator**  
メタデータの準備が終わったらコントラクトの用意を行います。4種類のコントラクトが用意されているので、用途に合わせて選んでください。  
[始める →](#)
- FORUM8 NFT Generator**  
メタデータ及びコントラクトの準備が終わったら、NFTを発行しましょう。このツールを使って簡単にNFTを発行することができます。  
[始める →](#)

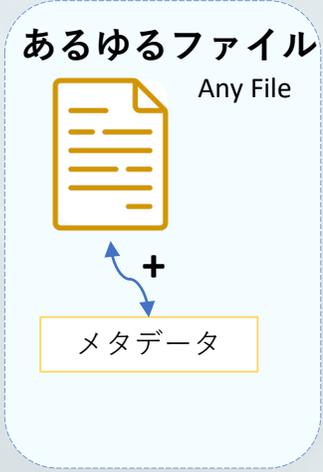
**CM** FORUM8 Contract Manager  
あなたが所有するFORUM8 Smart Contractのマネジメントを行います。  
[始める →](#)

**VM** FORUM8 NFT Vending Machine  
FORUM8 Smart Contractを利用してシンプルの方法でNFTの販売が行えます  
[始める →](#)

Copyright (C) 2023 FORUM8 Co., Ltd. All Right Reserved Terms & Conditions | Privacy



# FORUM8 Web3 System



FORUM8 Functions 日本語 Help Balance: 0.802 MATIC

## FORUM8 Web3 System

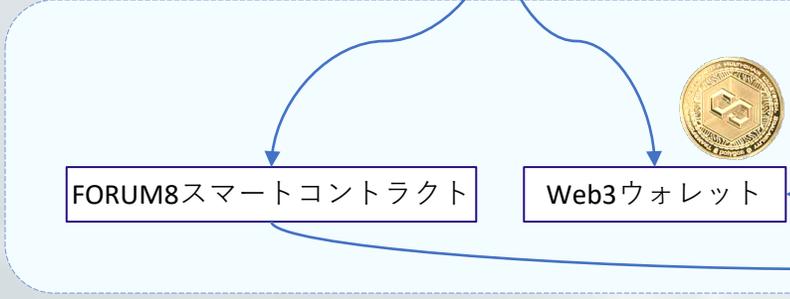
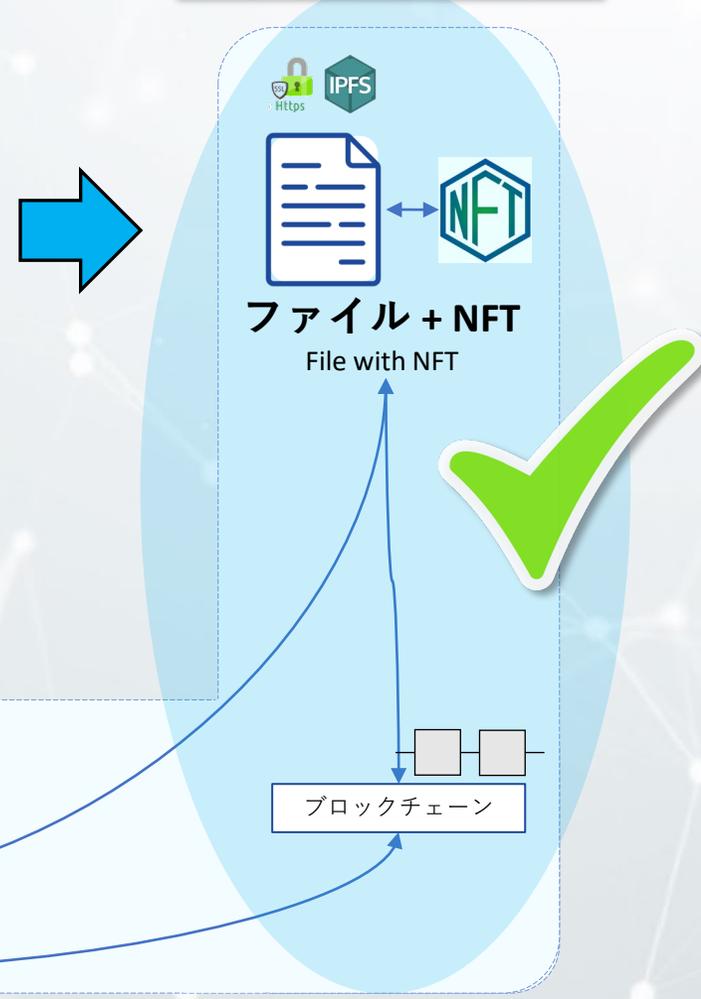
- FORUM8 Metadata Generator**  
NFTを発行するためには、まずメタデータファイルを用意する必要があります。メタデータにはNFT及びそれに関連するファイルの情報が記述されます。  
[始める →](#)
- FORUM8 Contract Generator**  
メタデータの準備が終わったらコントラクトの用意を行います。4種類のコントラクトが用意されているので、用途に合わせて選んでください。  
[始める →](#)
- FORUM8 NFT Generator**  
メタデータ及びコントラクトの準備が終わったら、NFTを発行しましょう。このツールを使って簡単にNFTを発行することができます。  
[始める →](#)

**CM** FORUM8 Contract Manager  
あなたが所有するFORUM8 Smart Contractのマネジメントを行います。  
[始める →](#)

**VM** FORUM8 NFT Vending Machine  
FORUM8 Smart Contractを利用してシンプルな方法でNFTの販売が行えます。  
[始める →](#)

Copyright (C) 2023 FORUM8 Co., Ltd. All Right Reserved Terms & Conditions | Privacy

真正性□□□性



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

## FORUM8 Web3 System

---

~ DEMONSTRATION ~





Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

## FORUM8 Web3 System

---

~ ステップ1：METADATA GENERATOR ~



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

## FORUM8 Web3 System

---

~ ステップ 2 : CONTRACT GENERATOR ~



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

FORUM8 Web3 System

---

~ CONTRACT MANAGER ~



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

## FORUM8 Web3 System

---

~ NFT DISPENSER ~



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CIC リサーチラボのイノベーション

FORUM8 Web3 System

---

~ NFT VENDING MACHINE ~



# Future Developments ロードマップ

1. 新たな機能を持つスマートコントラクト
2. FORUM8 製品やデータベースとの統合
3. 位置情報をタグしたNFT (セキュリティの向上)
4. ブロックチェーンを活用したメタバース経済圏
5. スマートフォン・タブレット対応



Web3の可能性を解き放つ：FORUM8 CICリサーチラボのイノベーション

## FORUM8 Web3 System

---

~ Visit our Booth in the Lobby ~

