

## ■プレゼンテーション

# 「Web3の未来を拓く : FORUM8のNFTソリューション」

“Pioneering the Future of Web3: FORUM8's NFT Solution“

FORUM8 ケンブリッジ虎ノ門研究室 室長  
マーク・アウレル・シュナベル

Marc Aurel Schnabel

Chief of FORUM8 Cambridge Toranomom Lab (CIC Tokyo)

# What is Web3?

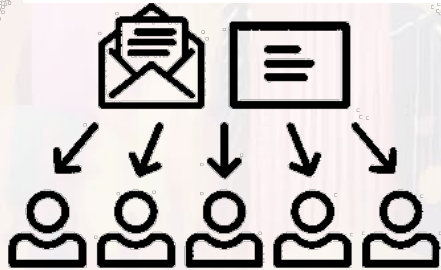
## Evolution of Web:

**Centralised**  
(Admin required)

**Web1.0**  
1990-2000



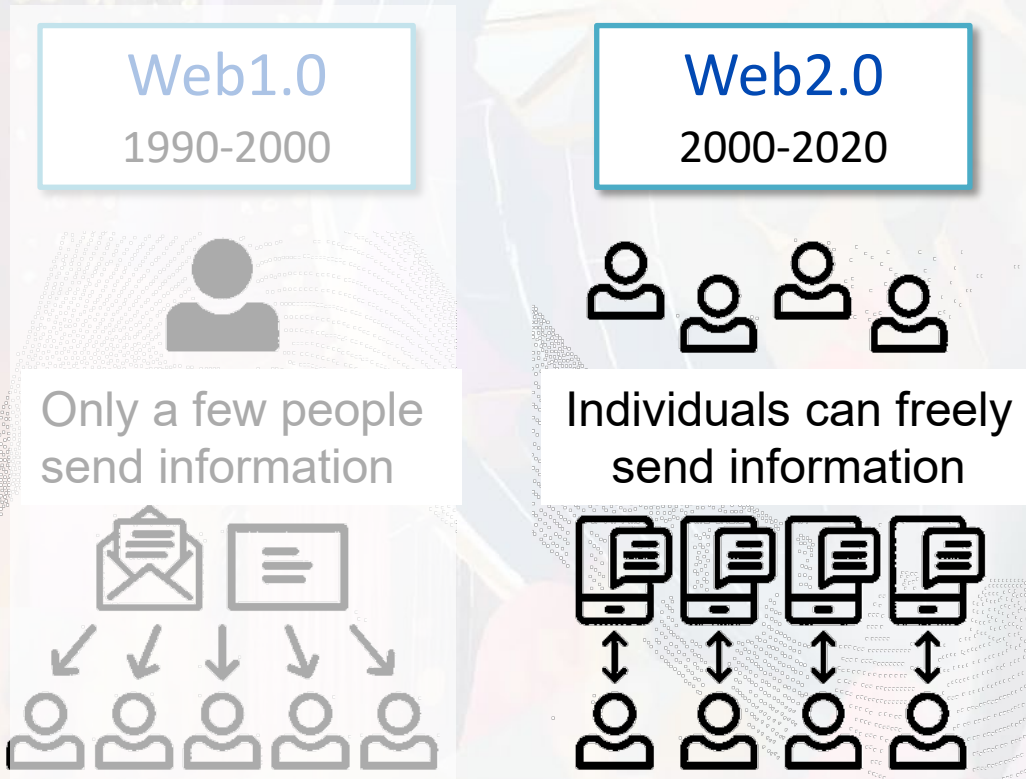
Only a few people  
send information



# What is Web3?

Evolution of Web:

**Centralised**  
(Admin required)

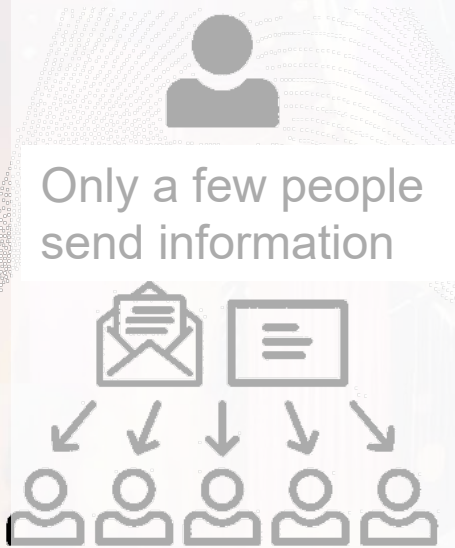


# What is Web3?

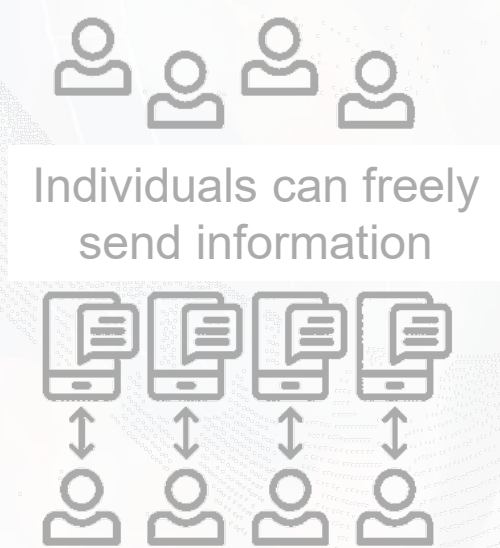
## Evolution of Web:

**Centralised**  
(Admin required)

**Web1.0**  
1990-2000

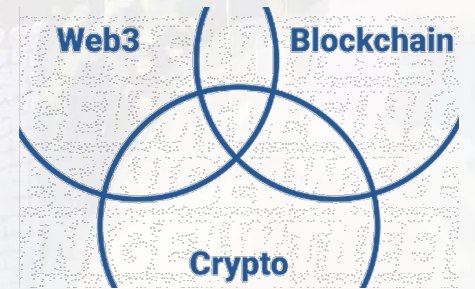
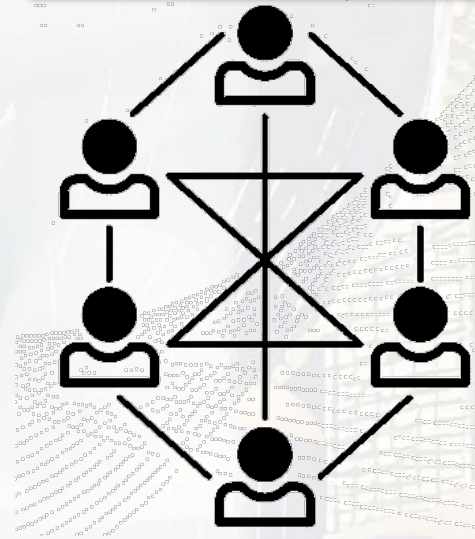


**Web2.0**  
2000-2020



**Decentralised**  
(No admin required)

**Web3.0 F8NFTS**  
2020-





# What are NFTs?

## Type of Assets

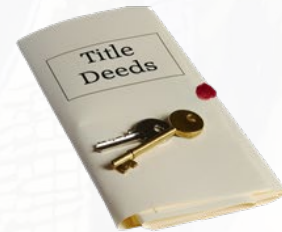
Fungible (代替可能)



Intangible

Tangible

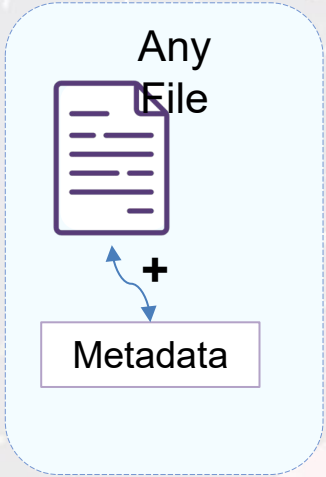
FORUM8 Web3 Service

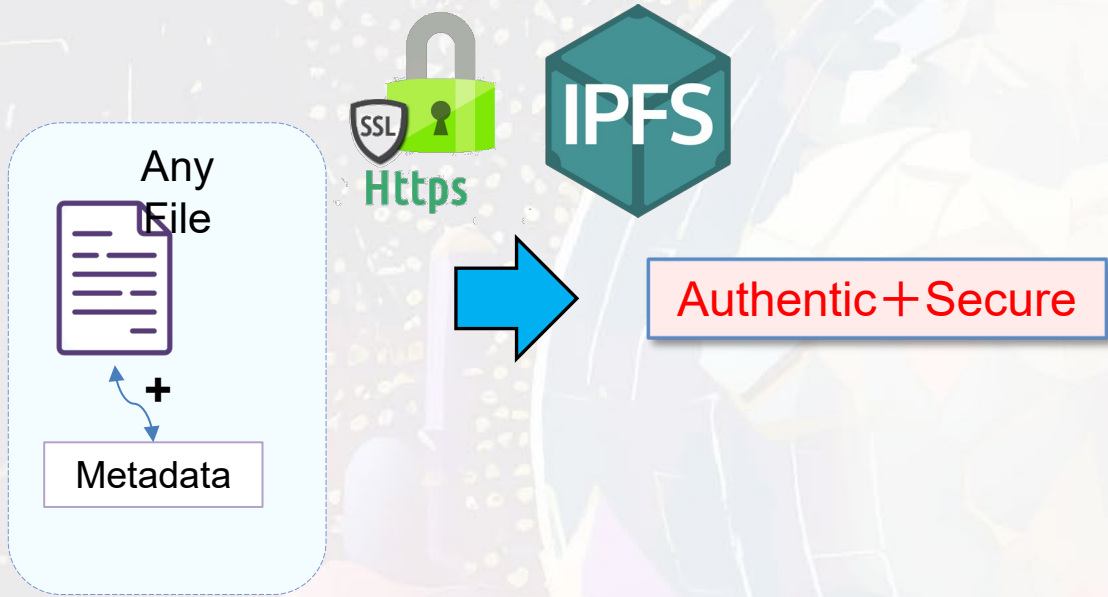


# FORUM8 Web3 Solution (2.0)

---

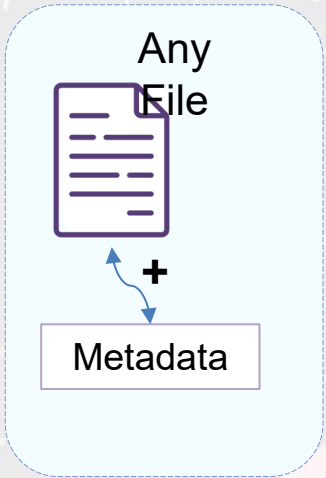
## ~ OVERVIEW ~







Authentic + Secure



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えます。  
[始める →](#)

**VM** FORUM8 NFT Vending Machine

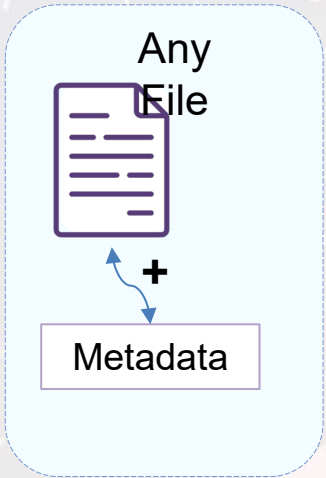
FORUM8 Smart Contractを利用してシンプルな方法でNFTの販売が行えます  
[始める →](#)

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

Features:

- Secure + authenticated
- Any file + format
- Business File Authentication
- Manage NFTs, prices, + distribution.
- Customise smart contracts
- NFT receipts + certificates
- Issue NFTs directly to the wallet of your choice
- Metadata/Smart Contracts/NFTs
- Tickets + Certificates

Authentic + Secure



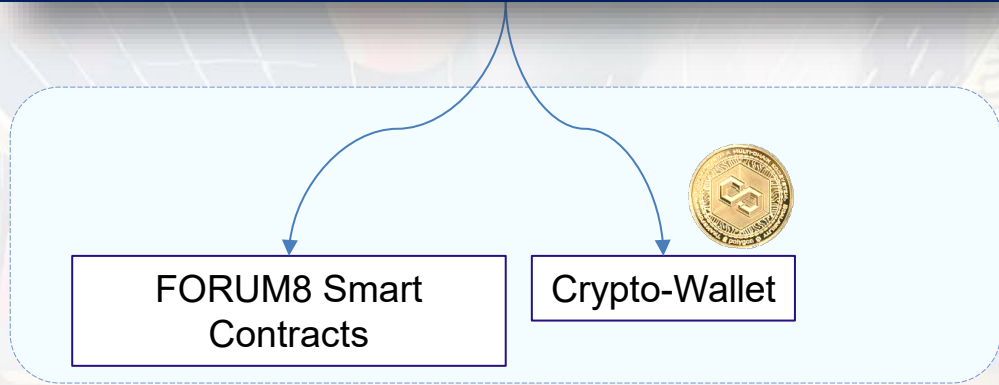
FORUM8 Functions 日本語 Help Balance: 0.802 MATIC

# 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 →](#)
- 3 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 →](#)

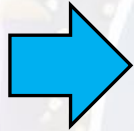
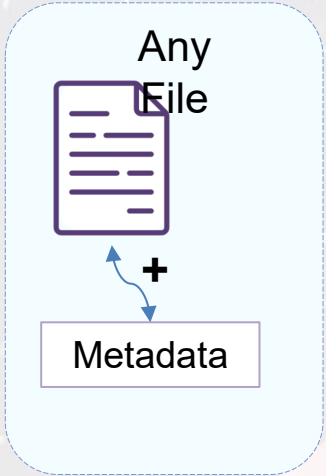
Copyright (C) 2023 FORUM8 Co., Ltd. All Right Reserved Terms & Conditions | Privacy



Features:

- Secure + authenticated
- Any file + format
- Business File Authentication
- Manage NFTs, prices, + distribution.
- Customise smart contracts
- NFT receipts + certificates
- Issue NFTs directly to the wallet of your choice
- Metadata/Smart Contracts/NFTs
- Tickets + Certificates

Authentic + Secure



FORUM8 Functions 日本語 Help Balance: 0.802 MATIC

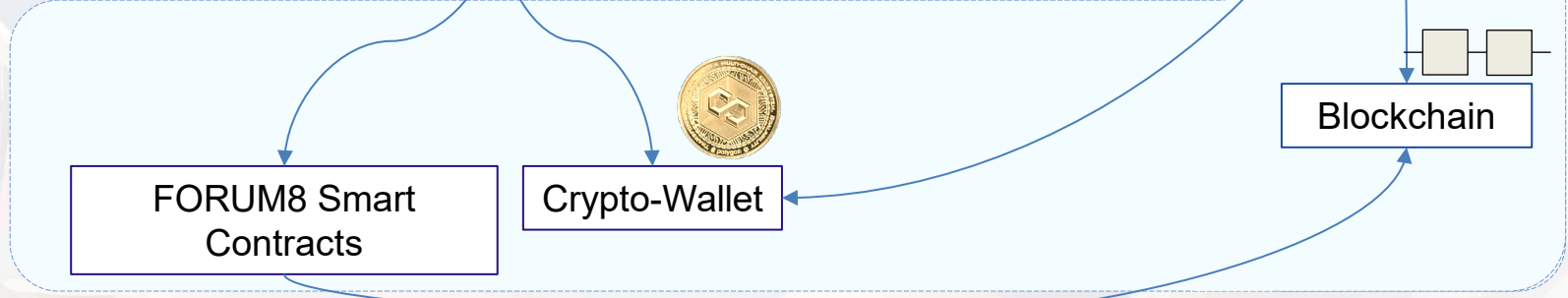
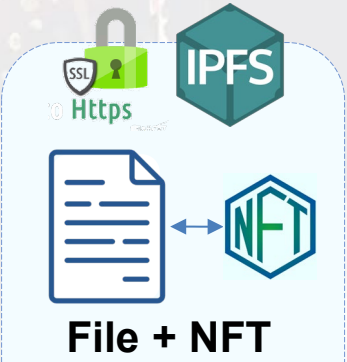
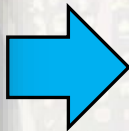
# FORUM8 Web3 System

- 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 →](#)
- 3 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 →](#)

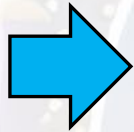
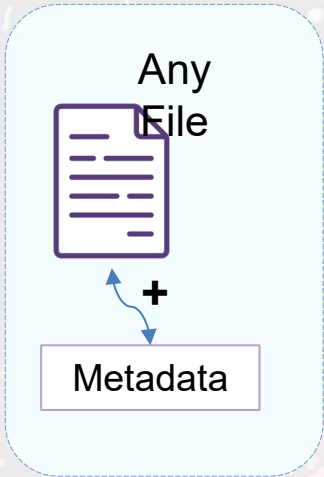
**CM FORUM8 Contract Manager**  
あなたが所有するFORUM8 Smart Contractのマネジメントを行います。  
[始める →](#)

**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 →](#)

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



Authentic + Secure



FORUM8 Functions 日本語 Help Balance: 0.802 MATIC

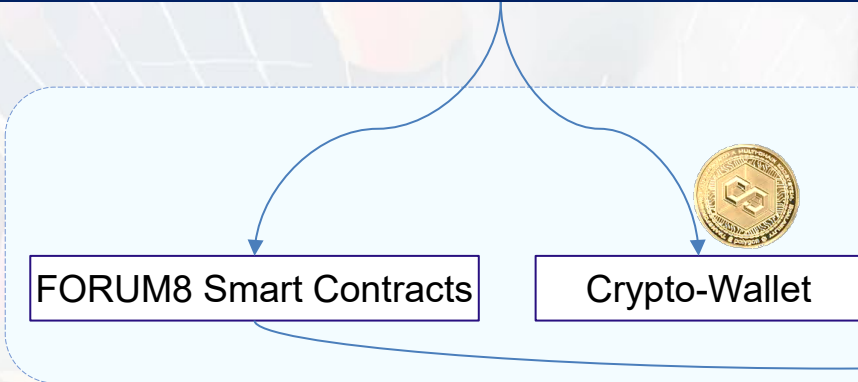
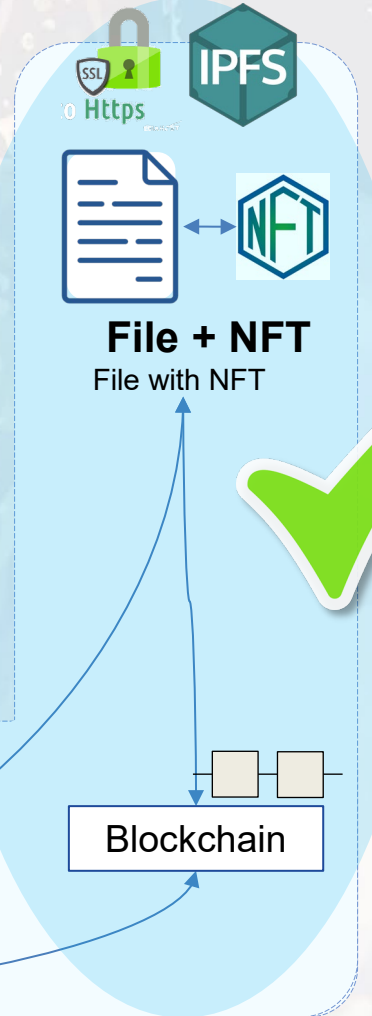
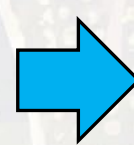
## FORUM8 Web3 System

- 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 →](#)

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

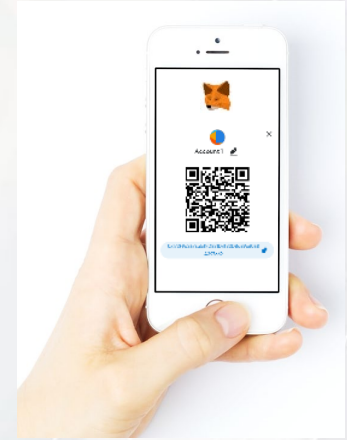




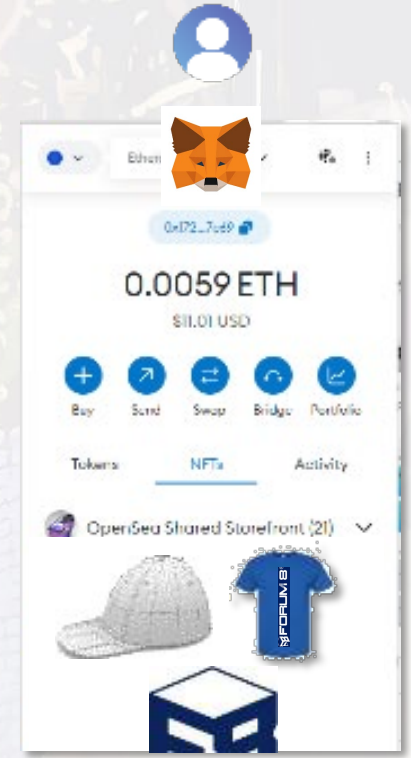
1 F8 NFTS



2 Scan



3 Wallet



The background features a central globe with a grid of latitude and longitude lines. The globe is surrounded by various colorful, abstract shapes and patterns, including a cityscape with tall buildings, a large white sphere, and a network of lines. The colors are bright and saturated, creating a dynamic and modern aesthetic.

# F8NFTS v.2.0

<https://f8nfts.forum8.co.jp>



Tourist Sight



Scan QR Code

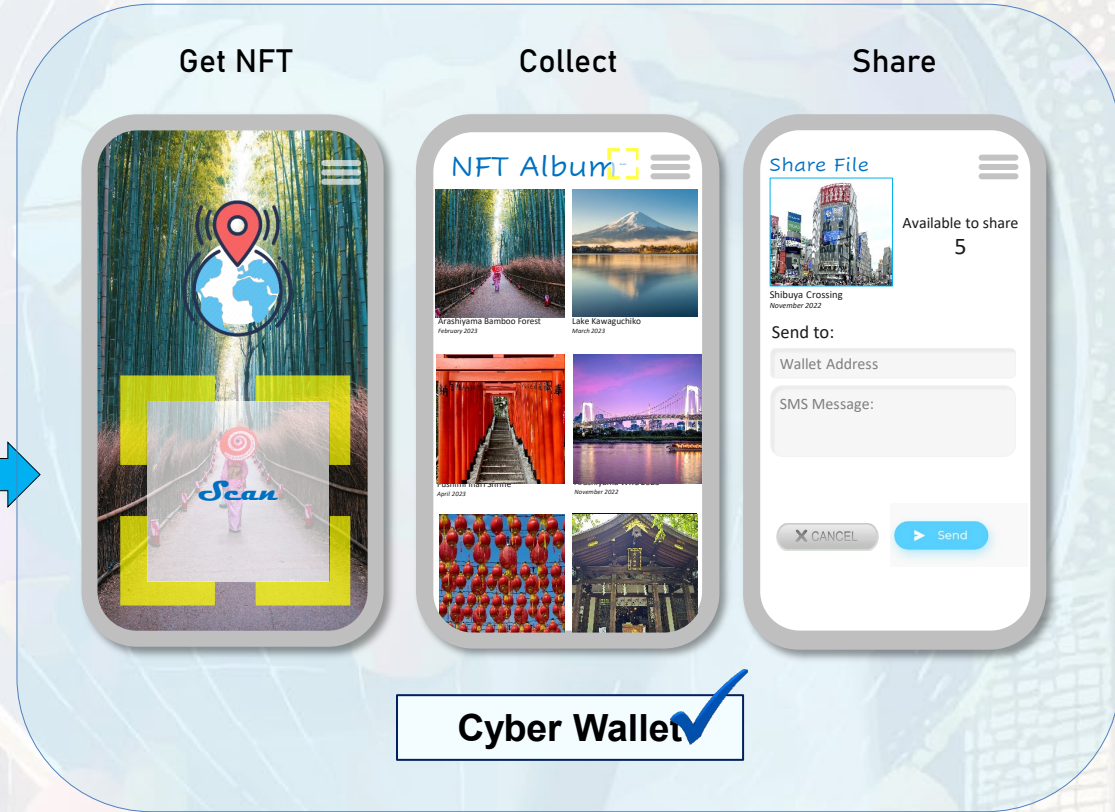


GPS-tagged

MetaVerse



FORUM8 *Sight Keeper*



FEATURES:

- Digital Stamp Rally
- GPS-tagged NFTs
- High-quality photos, models
- Co-branding
- Generate souvenirs
- Unique promotions
- Share via social media
- Discount tickets







# FORUM8 Rally Japan 2024

## NFTアプリケーション

# FORUM8's NFT Solution

---

~ Try it →Lobby~



■プレゼンテーション

「AIソリューション"F8-AI Manga me"」

“AI Solution “F8-AI Manga me“

FORUM8 蘇州イノベーションハブ 室長

インゲ・シュナベル

Dr Yingge Schnabel

Leader of FORUM8 Suzhou Innovation Hub



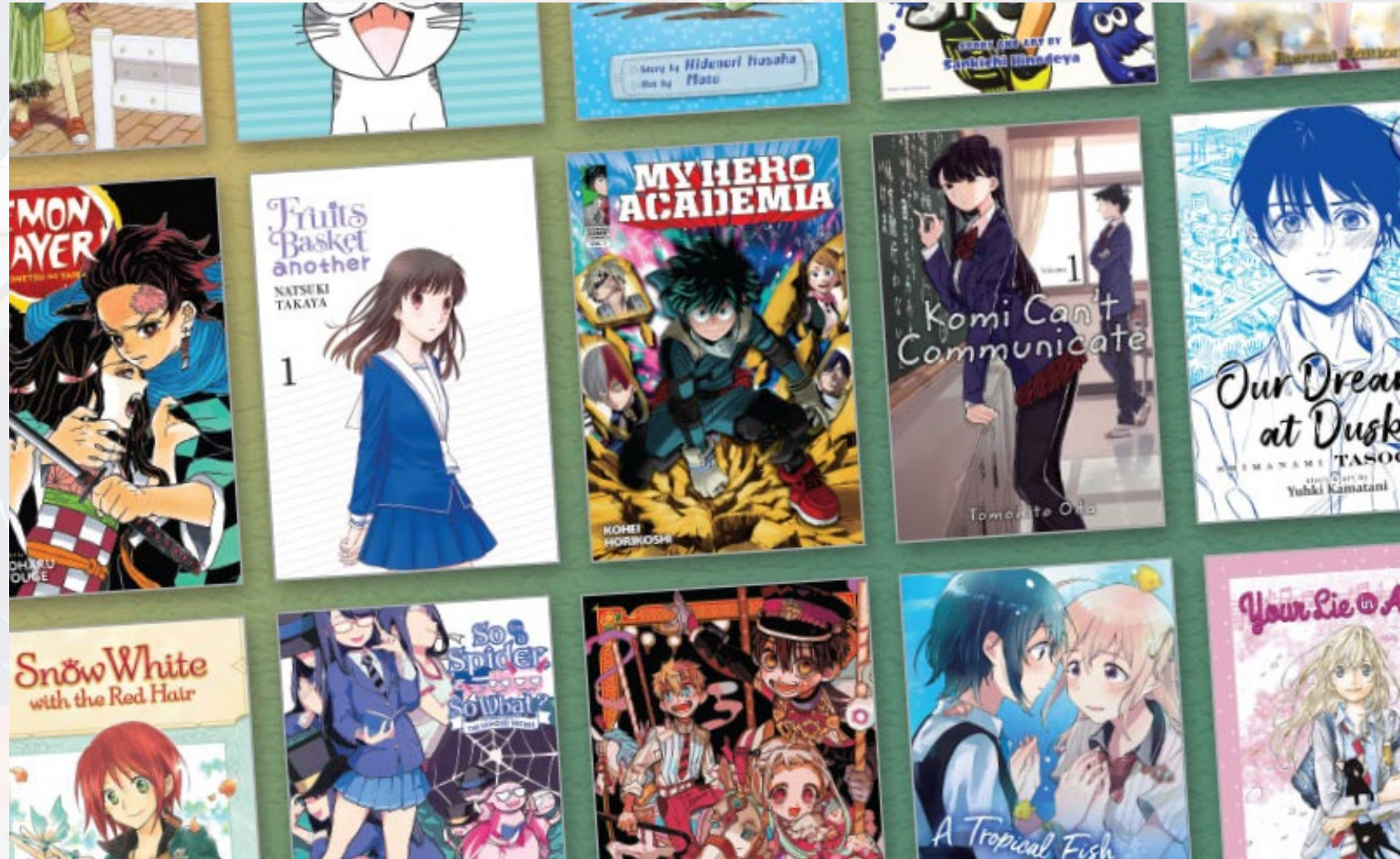


F8 - AI MANGA ME

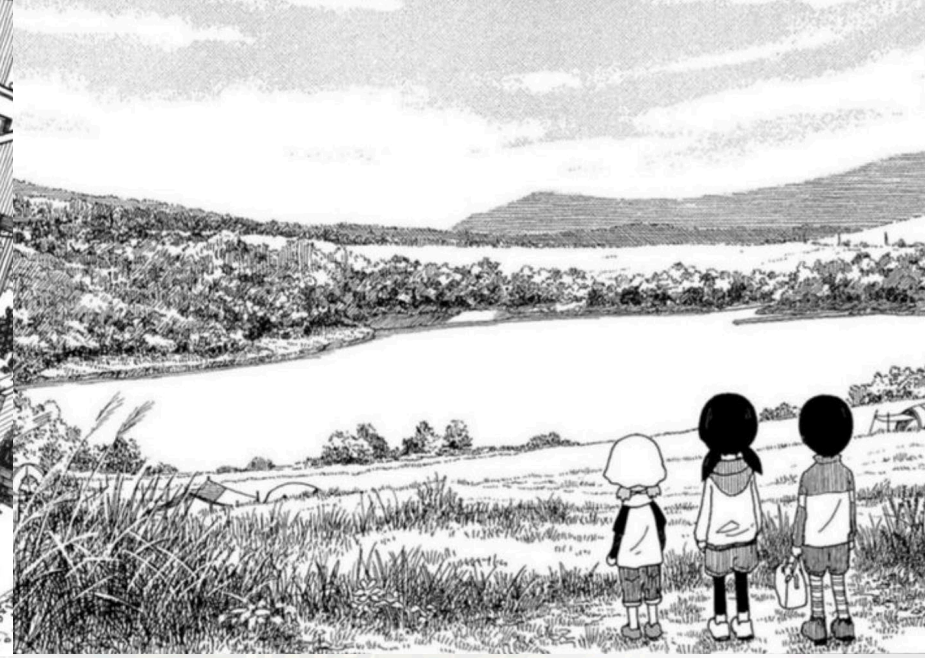
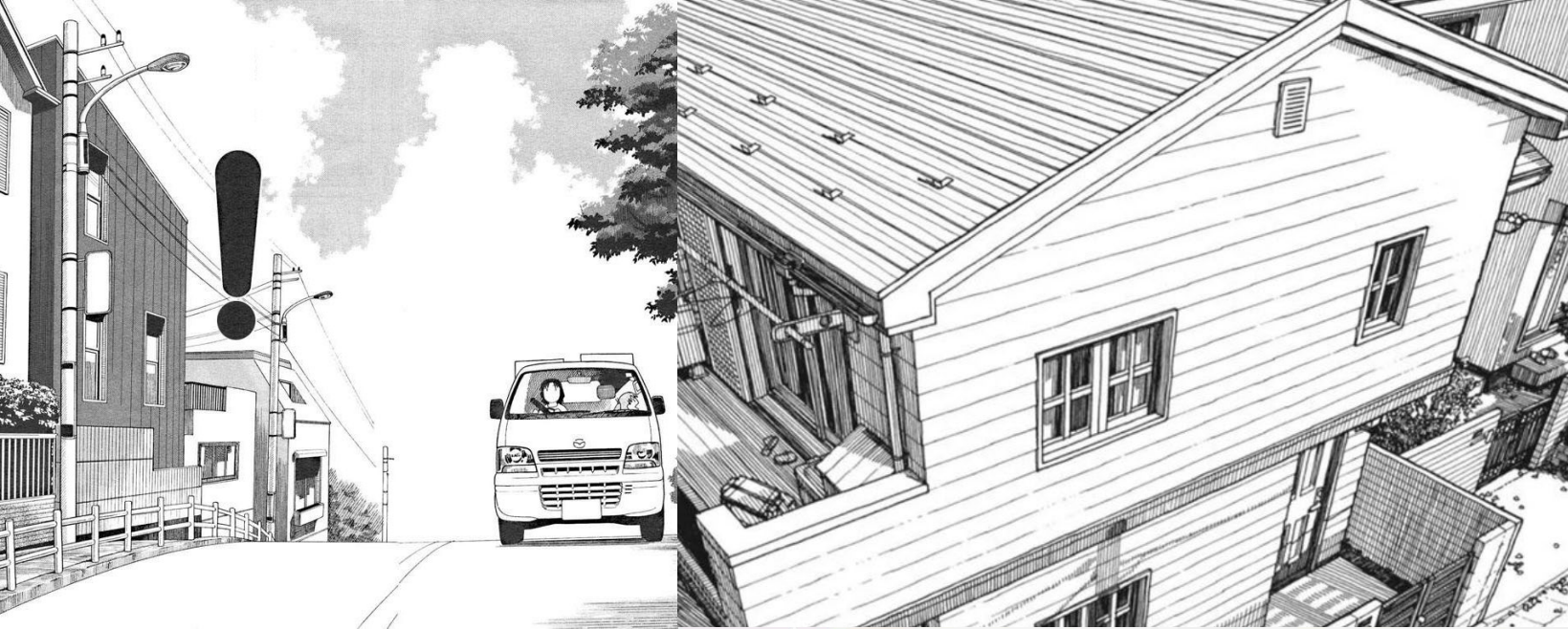




# JAPANESE MANGA

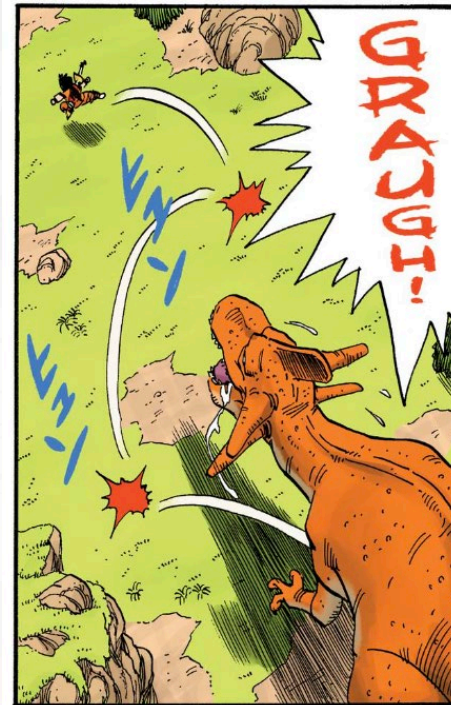






## Manga

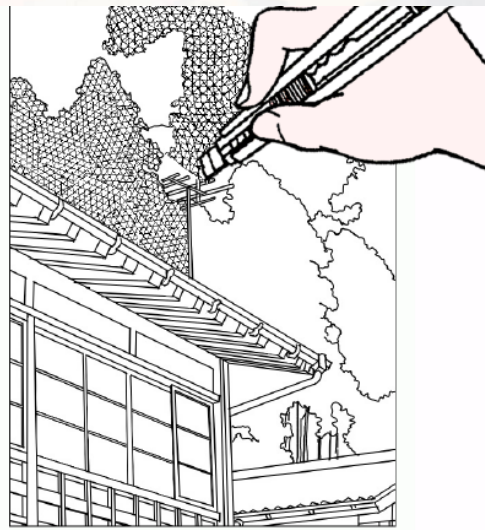
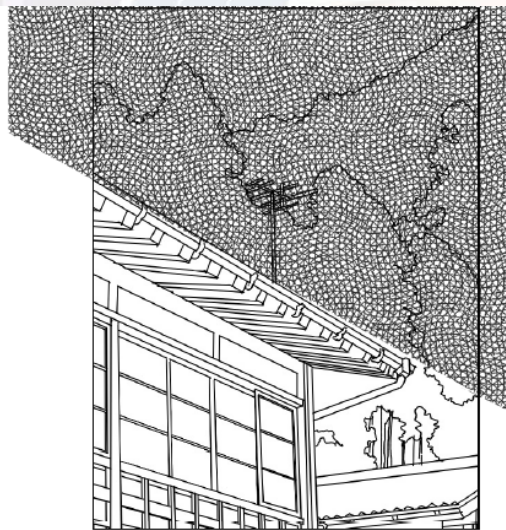
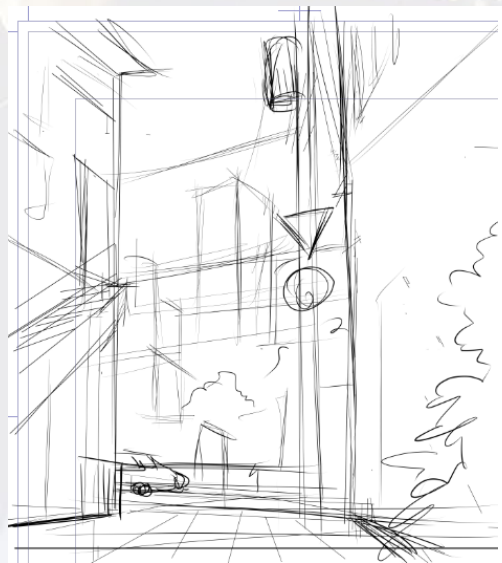
- Unique drawing style
- Clear line drawings
- Rich screening / shading





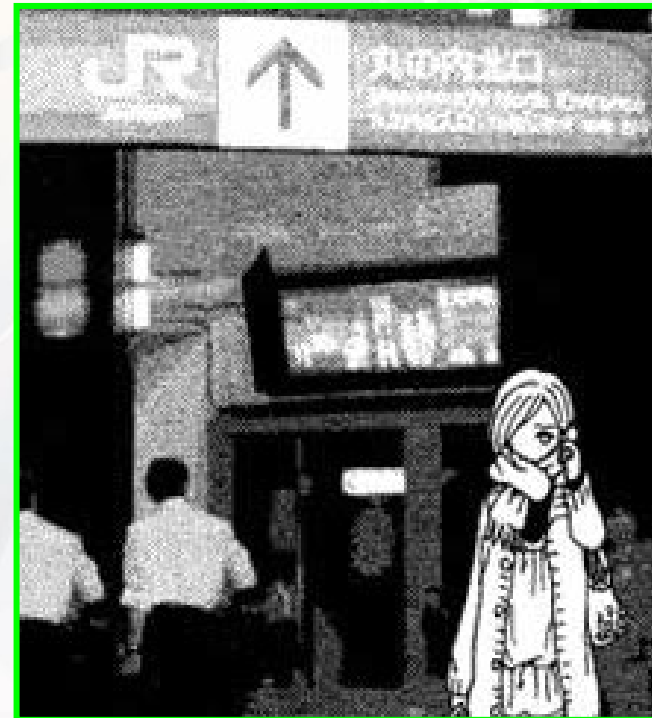
# Motivation

- Manga Production** • Tedious and time consuming



# Motivation

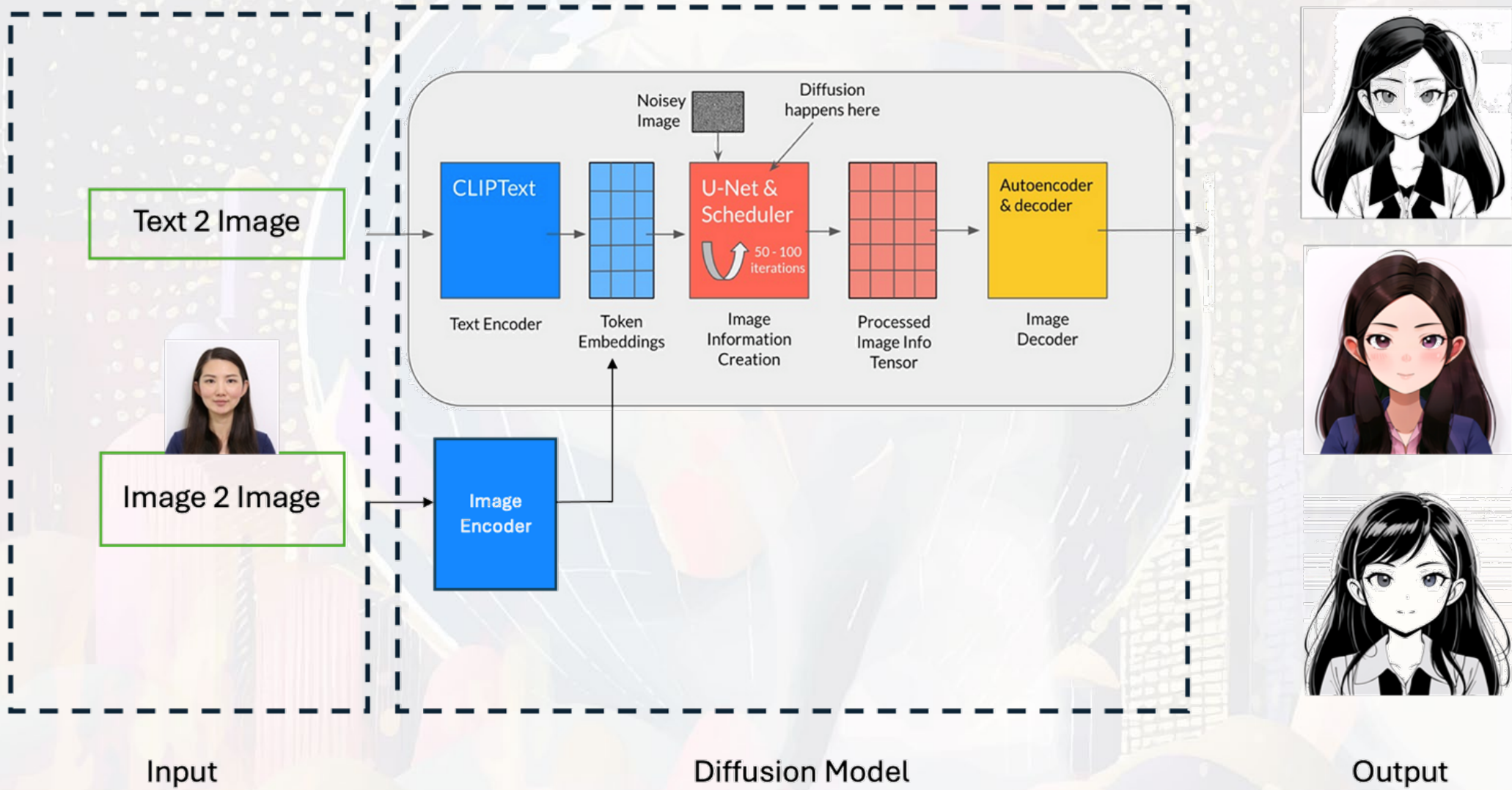
- Some artists already employ simple computer techniques, e.g. halftoning







# F8 - AI MANGA ME









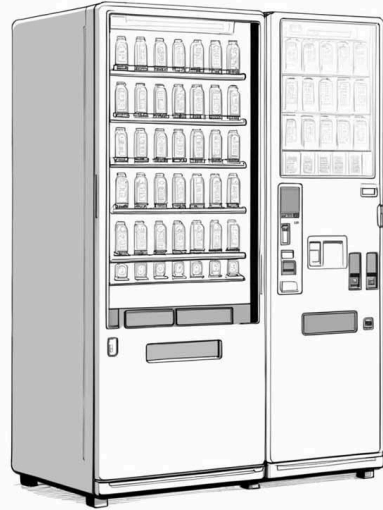
# Gallery

## Single Object



Single Object  
BW&Color

a food stand



Single Object  
BW&Color

a vending machine



Single Object  
BW&Color

a golden Lamborghini



Single Object  
BW&Color

a hamburger, color

## Color Portrait



**Color Portrait  
Flat Color**

a man, big laugh, one hand on his head, speed lines, side view,



**Color Portrait  
Shading**

a boy in kindergarten uniform, happy, black backpack, yellow sunhat, walking, side view,



**Color Portrait  
Shading**

a middle age man, in suit, sitting on a chair, reading a newspaper,



**Color Portrait  
Watercolor**

a girl, in school uniform, ponytail, holding a drink,

# Color Background



**Color Background  
Fine Lines**

Tokyo night view, Tokyo tower, snowing,



**Color Background  
Fine Lines**

a modern house, garden, garden table and chairs, lots of small flowers, meadow, garden lights, a green tree with a swing,



**Color Background  
Shading**

a street view of Italy, blue sky, potted plants, yellow walls, stone floor,



**Color Background  
Shading**

big desert, a temple, blue sky,



## B/W Portrait



**B/W Portrait  
Only Lines**

(This is a collage of seven results) A girl with short hair,  
1. happy, 2. shocked, 3. sad, 4. side view, 5. back view,  
6. smile, 7. winking one eye



**B/W Portrait  
Shading**

a girl in school uniform, holding a bag, running, black  
leggings, black skirt, long black hair, side view,



**B/W Portrait  
Shading**

a man in long white rob, long hair, holding a stick,



**B/W Portrait  
Fine & Clean**

1: a boy, in gym uniform, shooting a basketball  
2: a boy, jumping up to shoot a basketball,  
3: a basketball in a basketball hoop



## B/W Background



**B/W Background**  
**Fine Lines**

urban Japan, railway,



**B/W Background**  
**Fine Lines**

a library, square hall, two levels, long study table with  
table lamps,



**B/W Background**  
**Shading**

a fortress, brick walls,



**B/W Background**  
**Shading**

an abandoned outpost, snowy mountains,

# Complex



**Complex  
Very Fine**

An ancient merchant boy, selling chilis and spices, and herbs, black and white,



**Complex  
Fine & Clean**

Zurich restaurant waterfront, in the night, many people, overview,



**Complex  
Watercolor**

an ice castle, in the night, glowing,



**Complex  
Cute Style**

a girl sitting on the balcony of a tall building, looking into the modern city view, morning, morning glory flowers, potted plants,

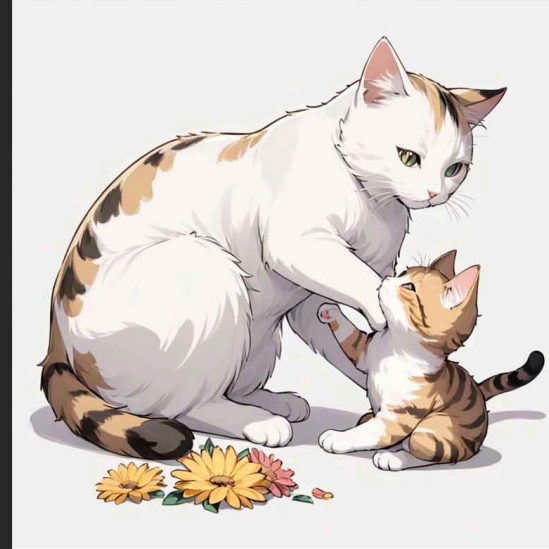


# Animal



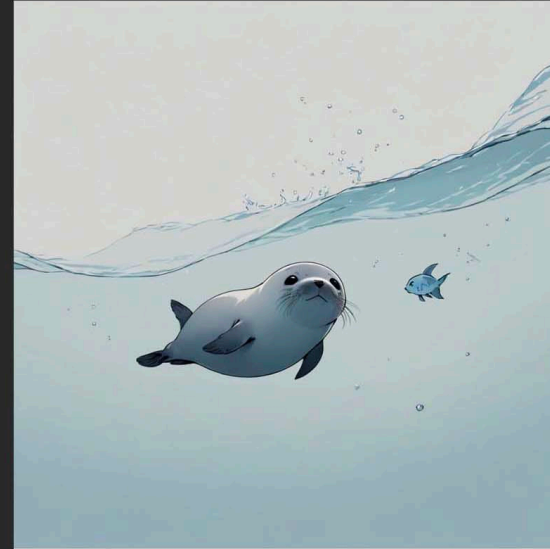
**Animal  
Detail**

a white eagle, flying over mountains,



**Animal  
Detail**

a small cat playing with mommy cat,



**Animal  
Cute**

a seal chasing a fish underwater,



**Animal  
Cute**

a golden puppy sitting in a golden farm field, side view



F8-AI Manga me

**Try it!**

→ *Lobby*





F8-AI Manga me

**Try it!**

→ *Lobby*



The background features a central globe with a grid of latitude and longitude lines. The globe is surrounded by various abstract, colorful shapes and patterns, including a cityscape with tall buildings on the left, a large white flower-like shape on the right, and a pattern of small dots in the upper left. The overall color palette is bright and diverse, with shades of red, orange, yellow, green, and blue. The globe is the central focus, and the surrounding elements are arranged in a way that suggests a global or interconnected theme.

# Appendix



# Feature Consistency

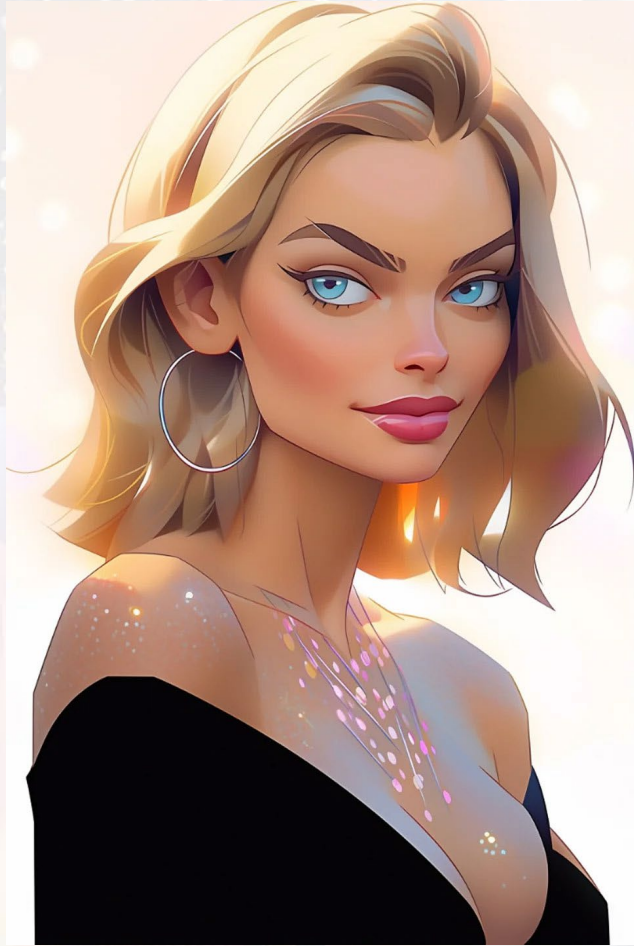


**B/W Portrait  
Fine & Clean**

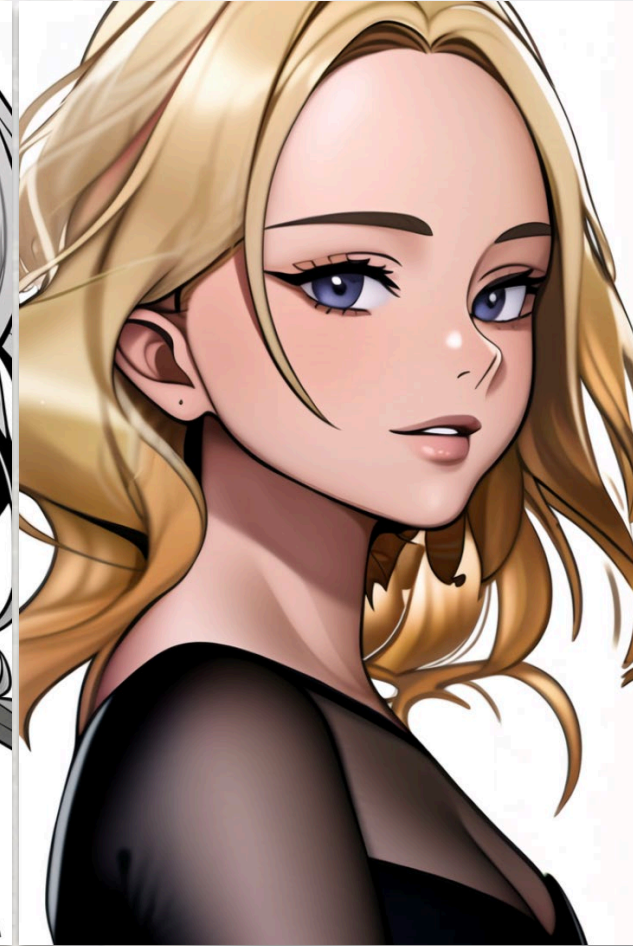
- 1: a boy, in gym uniform, shooting a basketball
- 2: a boy, jumping up to shoot a basketball,
- 3: a basketball in a basketball hoop



# Comparison



Internet Cartoon/Anime Result



Our Results in Manga Style



# Comparison





“A photo of a dog running in the park”

