

XRとNFTを活用した観光ソリューション

Web VRプラットフォーム

メタバニア
metaverse F8VPS

web3・NFTサービス

まじもん
majimon F8NFTS

株式会社フォーラムエイト
執行役員 新田純子

 **FORUM8**

FORUM 8 Company profile



株式会社フォーラムエイト (FORUM8. Co., Ltd)

設立：1987年5月 資本金：5,000万円

登録：建設コンサルタント

**事業内容：設計支援ソフトウェアの開発／販売／サポート
各種ソリューション提供**

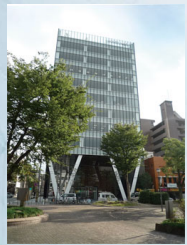
従業員数：250名 (2025.4.1現在)



- ◎ 土木設計支援パッケージソフト開発販売で創業、UC-1は、1981年発売開始
- ◎ 登録ユーザ数29,459 (2025.4現在)、土木設計ソフトで、トップクラスのシェア
- ◎ ユーザ内訳：建設コンサル60%、官公庁、大学、建設、自動車、各種研究機関
- ◎ 工学博士2名、技術士3名 (建設/情報工学/総合技術管理)、情報処理技術 (ソフトウェア開発・応用情報・セキュリティ、基本情報技術 等) 64名
- ◎ 事業所：国内13・海外6で営業展開、ソフト海外輸出・大型プロジェクト受注
- ◎ 100%出資 (海外)：上海富朗巴／青島軟件技術／台湾富朗巴／F8ベトナム／F8富朗巴蘇州
- ◎ 2023年37期は、売上52.9億、経常利益10.55億、3期連続過去最高の業績
- ◎ 認証登録：ISMS、Pマーク、QMS(ISO9001)、BCMS (BCP)、EMS (ISO14001)を全社で取得
PSQ認証制度取得 (UC-win/Road、UC-1シリーズ各種製品)
- ◎ 基本特許取得：データ伝送技術「a3S クラウド伝送ライブラリ」／クラウド管理システム
VR-Cloud® 運転シミュレーション／クラウドコンピューティングのアーキテクチャ 他

FORUM 8 OFFICE & BRANCH

Japan



Fukuoka



Kobe



Kanazawa



Sa

Sendai

New!

Gunma
NETSUGEN

Common

Tokyo



ケンブリッジ虎ノ門研究室
(CIC Tokyo) **New!**

品川ウェアハウス



New!

ドローンスクール大阪なんば



Okinawa



World Branch

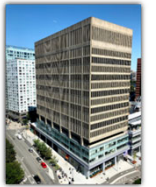


2024 New!
富朗巴蘇州開設

2024 **New!**
CICケンブリッジ
オフィス開設

2024 **New!**
イタリア事務所開設

2016.6
ベトナム事務所開設



上海富朗巴



2014.1
青島軟件技術開設



2014.8
台灣富朗巴開設

FORUM8 representative office

Europe office(UK)

IrelandKorea

Sydney FORUM8 AZ (Arizona)

Canada

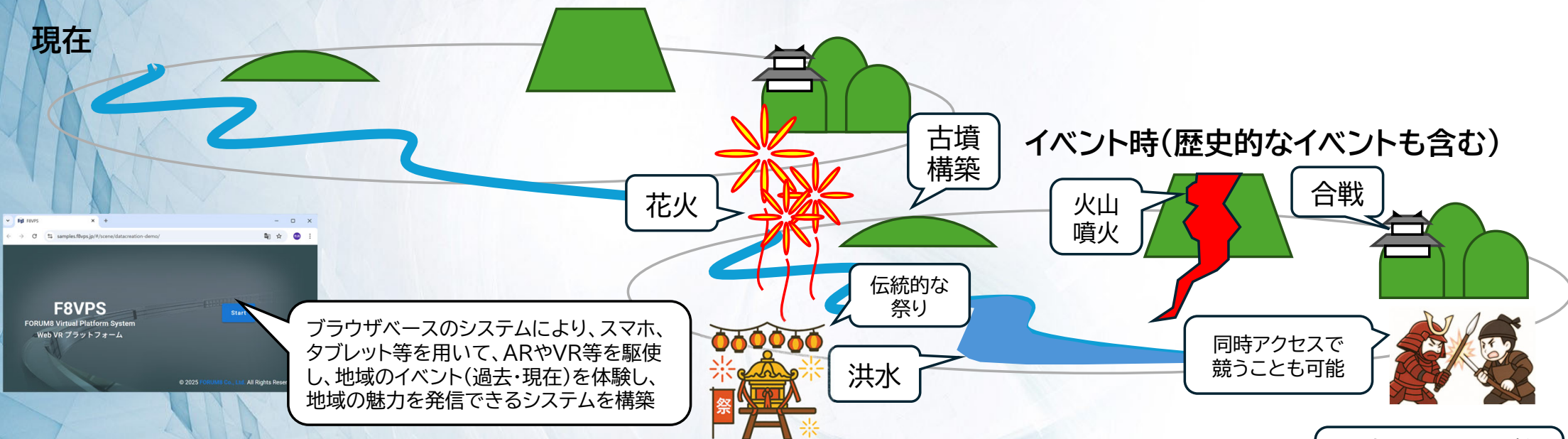
テーマ1:メタバニアF8VPS(XR)×まじもんF8NFTS(NFT)の概念図



①メタバニアF8VPS(XR)

- ・地域の観光資源(地形や伝説等)を体験可能なwebVR/AR:地形・災害(火山噴火、洪水等の地域に由来する災害等)、施設(城、城下町、古墳等)イベント(祭り、花火大会、歴史的な合戦等)をwebVR/ARで体験できるサービスの提供

現在



②まじもんF8NFTS:GPSとNFTサービスを組み合わせたデジタルスタンプラリー(GPSタグ付きNFT)

- ・観光資源の位置情報と提供されるGPSタグ付きNFTを組み合わせることで、観光客一人ひとりに対応したコンテンツ(集めたNFTで地域とゆかりのあるオリジナルのもの(ゆるキャラに対する着せ替え等)を生成)やサービスを提供

メタバース×NFTにより..

- ・観光資源の増加→何気ない景色やコンテンツがデジタルと組み合わせり演出効果が高まる
- ・自身の観光記録をNFTで出品することにより、思い出の共有・新たなコンテンツ(NFT)の誕生、ホットスポットの見える化
- ・メタバース上でのアクションやゲーム成果をNFTでリアルな体験に適用可能

現地でGPSタグ付きNFTを付与



・クーポン、キャラクタ等と交換

まじもんF8NFTS (NFT) を用いた観光NFT

1. スタンプラリー

メタバースでエココインの入手が可能。これにより参加者は旅行後もその楽しさを続けることができ、またメタバース内での体験を通して参加者がその土地に対してより強い愛着を感じ、SNSでの共有や紹介が期待できる。

1



現地で参加して
エココインを獲得

2



メタバースを探索して
エココインを獲得

3



200 EC 1000 EC
エココインと欲しいNFT
と交換

2. インタラクティブメタバース

メタバース上でエココインを利用し、特定のエリアに対して投資が可能。投資したコインの量に応じて、そのエリアに関するNFTを取得することが可能。また、そのエリアに一定量のコインが集まると新しいモニュメントが出現するなど変化を起こすことが可能。

1



現地で参加して
エココインを獲得

2



メタバースを探索して
エココインを獲得

3



1000 EC
コインが投資されると
そのエリアがグレードアップ

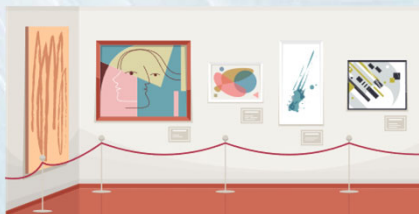
3. NFT美術館・思い出シェア

1



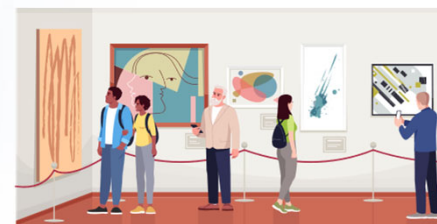
現地で参加して
NFTを獲得

2



メタバース上で獲得した
NFTを展示可能

3



作成した空間にさまざまな人を
招待可能

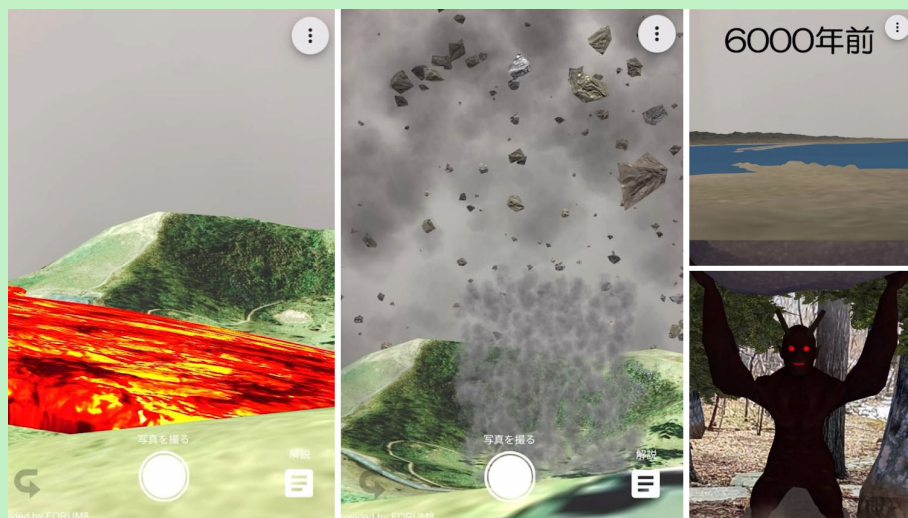
メタバニアF8VPSを用いたメタバーズ体験（XR）の事例1：熊本県玉名市

- ・高瀬裏川緑地の3D都市モデルを活用したメタバーズを構築。
- ・メタバーズ空間を利用した新たな関係人口の取り込みと3D都市モデルを活用したマネタイズ化の実証を踏まえた地域活性化を目的とし、メタバーズ空間上に、花火や露店といったコンテンツを作成。
- ・観光への興味喚起や本市独自のふるさと納税サイトへ誘導も可能。各歴史刊行物も楽しむことや、NFT発行の仕組みも構築。



秋田県男鹿市

地域で伝説となっている、国指定重要文化財 赤神神社 五社堂での鬼が積んだとされる999段の石段のシーンをメタバースで再現



その他、脇本城跡の山城ならではの地形を赤色立体地図で再現し、過去の様子を見ることができる

秋田県にかほ市

日本遺産認定の北前船の文化財をメタバースで体験

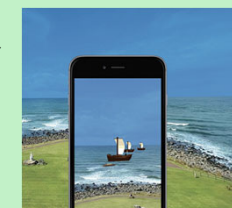


事前の来訪意欲を向上させる効果

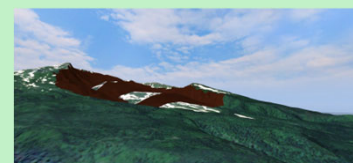


実際に鳥海山に訪れると、AR体験が可能

仁賀保高原南展望台
ねむの丘展望塔
ねむの丘芝生広場
駒留島
花見島周辺



約200年前の象潟地震の様子
自分が船に乗っているような
AR体験



実際に発生した山体崩壊のシミュレーションも
体験可能で防災教育にも活用

まじもんF8NFTS（NFT）の実績：ラリーNFT



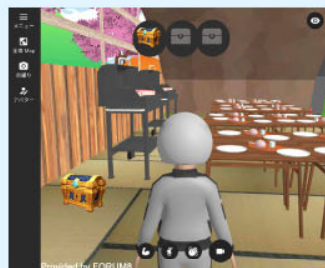
- ・メタバニアF8VPSによりデジタルツインをWebブラウザで表示できる3DVR空間として構築。
- ・さらに、まじもんF8NFTSとの連携による「ラリーNFT」では、現実のSS会場とのGPSリアルタイム連携によるパーツ集めや、自分だけのオリジナルバーチャルラリーカーの作成など、様々なコンテンツをNFTアプリで楽しめる。

→現地でGPSと連携してNFTを発行する機能や、オリジナルのキャラクタ等を作成する機能等は活用可能。

NEW! F8NFTSの「ラリーNFT」で自分だけのラリーカーNFTを作成！

パーツを集める

- ・メタバースに登録する
- ・空間内の複数シーンを回る
- ・ラリークイズに挑戦して正解する
- ・ラリー教室参加で限定パーツゲット
- ・現地でもGPSで限定パーツ入手



◀アプリでは集めたパーツの種類・数の確認や収集のためのヒントが閲覧可能

モデルを作成

- ・集めたパーツでカスタマイズ



唯一無二のモデルが完成！

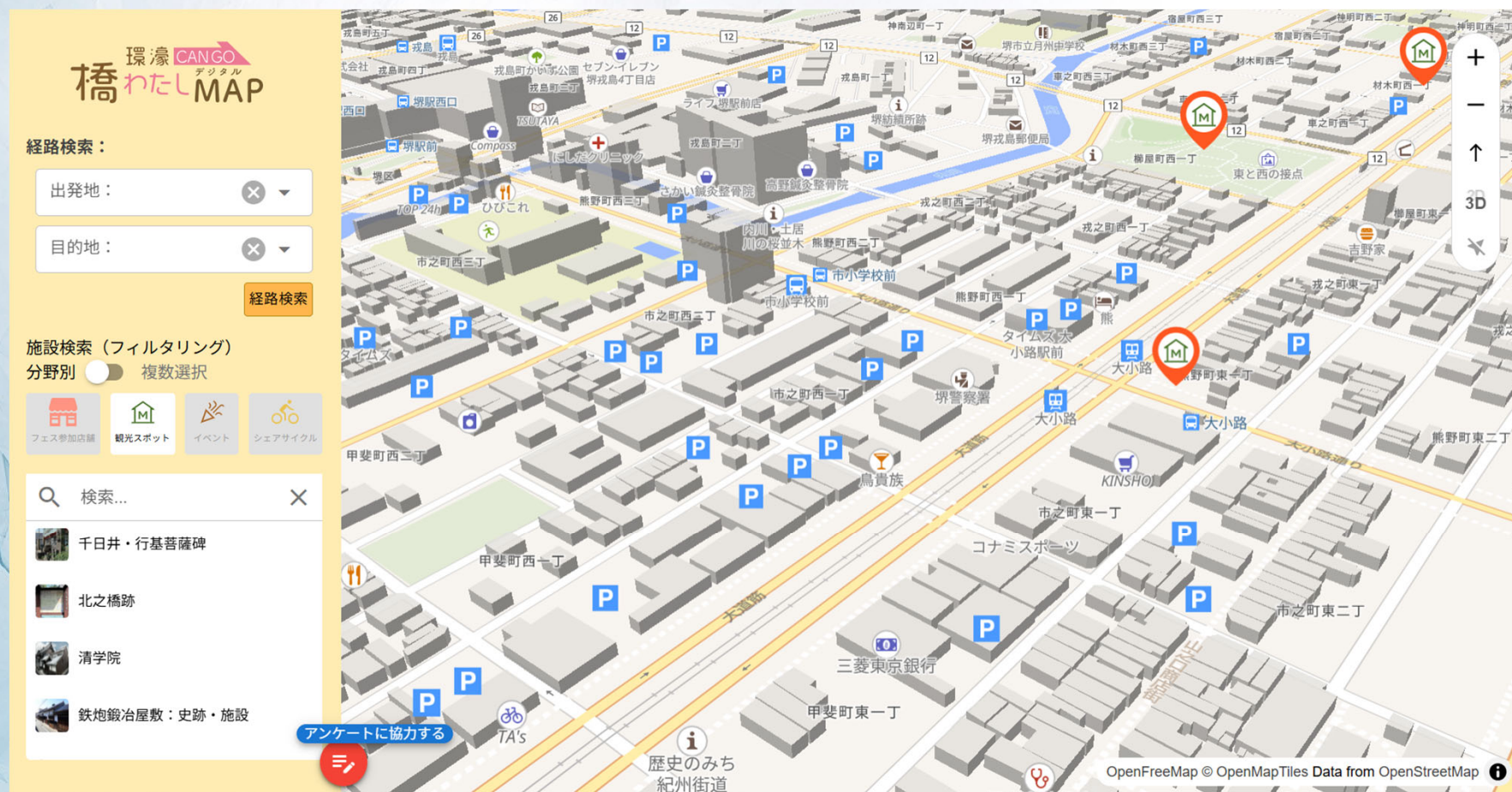
- ・NFT付加で自分だけのモデルに
- ・ARでアバターと一緒に写真撮影
- ・F8VPSの自撮りモードで自分の顔に
- ・NFTコレクションにアップロード

フォーラムエイトNFTサービス
F8NFTS



参考資料 MaaSデジタルマップの実績：大阪府堺市

- ・MaaSデジタルマップを構築し、地域情報（観光施設、店舗）と移動情報を連携
→地域の観光デジタルマップにXR機能、NFT機能を設け、移動も含めて支援、楽しむコンテンツにすることも可能
※移動の待ち時間を有効に利用（地域の学習、クイズ等に応じて地域通貨を入手等）することが可能



<https://sakaidigitalmap.f8vps.jp/#/>

参考資料 移動手段の転換（EV車・公共交通等の利用）にインセンティブ付与

1. 利用者が環境に配慮した行動をしたときに取得することができ、その貢献度合いに応じた量のエココインNFTが取得可能
2. エココインNFTは利用者の環境への貢献を可視化でき、利用者に脱炭素化に向けた行動変容の促進が期待できる。
3. エココインNFTは利用者間で取引することが可能であり、他の人の活動の支援により、間接的な環境への貢献も可能。



ホーム画面で旅程表と
現在地を表示



ショップページでは
獲得したエココインを
NFTや乗車券と交換できます



出発後のルート案内画面



到着時のエココイン獲得画面