

総務省
Web3時代に向けた
メタバース等の利活用に関する研究会
第3回

福井県越前市
事例報告

地域のDX

多様な主体の連携を促し「新しい価値の創出」を実現

注目されるDXの流れを市民の力でさらに加速させる取組み

バーチャルはフィジカルの拡張領域、フィジカルでの活動の活性化が目標

	自治体DX推進のための 組織共通基盤整備	行政のデジタル化	地域社会のデジタル化
主体	情報部門	原課	市民、団体
概要	<ul style="list-style-type: none"> 組織横断的に必要なデジタルツール整備 各部署がDXを推進するための支援体制の整備・伴走 デジタルの効果を最大化するための規制排除・運用方法の変更 	<ul style="list-style-type: none"> デジタル技術・データを活用した各課所管業務の課題解決・住民サービス向上・業務効率化 	<ul style="list-style-type: none"> 多様な主体との連携 新たな価値等の創出
取組み	<ul style="list-style-type: none"> 電子申請・施設予約システム 内部情報系/GW (R4予定) LINE窓口 テレワークツール導入 AI/RPAツール導入 相談窓口設置 押印見直しに伴う例規改正(R2年度実施) 	<ul style="list-style-type: none"> 各課所管業務の課題解決 住民のライフスタイル多様化への対応（例：個別手続のオンライン申請受付による閉庁時間帯での受付や来庁なしでの受付サービス） チャットボット利用による住民サービス向上・業務効率化 BPRによる効率化 	<ul style="list-style-type: none"> 自治振興会・シビックテック団体等が役割を分担して、地域課題解決に向けた主体的取組み 地域安全マップえちぜん 備蓄ナビえちぜん デジタルツインえちぜん

みんなでもちの立体画像を製作
「デジタルツインえちぜん」

デジタルツインえちぜん 企画書

活動概要

テクノロジーで地域の課題を解決する活動を行っているシビックテック団体 Code for FUKUIを中心に多様な団体が参加して、街並みを撮影してバーチャルなまち（デジタルツイン）を作り、オープンデータとして公開する

成果

- ・オープンデータを多くのメタバースに利用していただくことでインターネット上に越前市の露出度を上げる
越前市の知名度向上と、地域や活動に感動・共感を得たファンづくり
仮想空間で疑似体験後、現実社会に誘導して、街の賑わいづくり
- ・全国初の取組みを市のブランドに生かす
- ・官民共創の具体的事例を作り共創社会を実現する

特徴

- ・市民活動で実施
- ・作ったデジタルツインをオープンデータとして公開

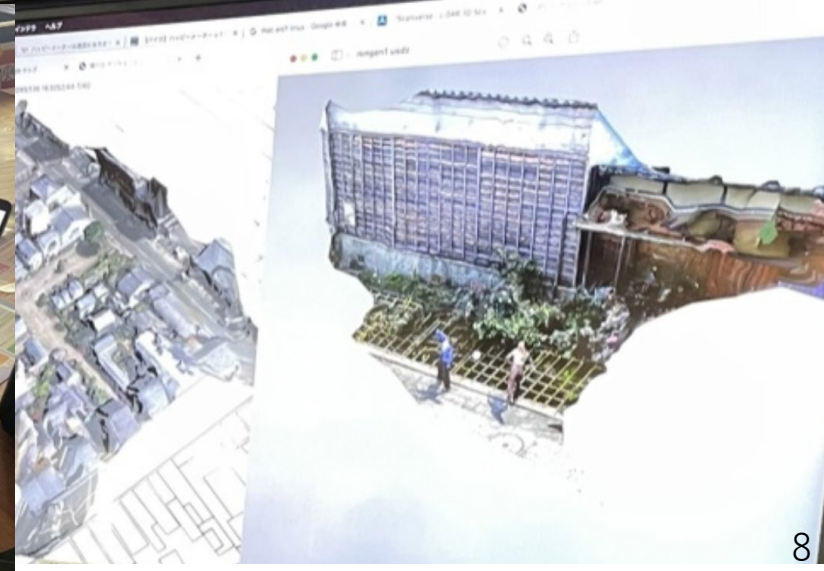
2022/02/17 デジタルツインえちぜん制作実行委員会 キックオフ！
みんなで街並みを撮影してバーチャルなまちを創ろうプロジェクト始動





2022/03/20 デジタルツインえちぜん制作実行委員会 メタバーズ体験
cluster game jam 参加 ネクスト部門賞受賞！





デジタルツイン製作の流れ

携帯やタブレットで写真を撮る



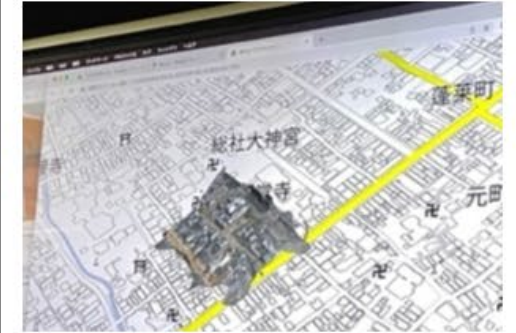
写真から 3D データを作る



3D データを繋ぐ



繋いだデータを地図に張付ける



この作業を繰り返し、まち全体のデジタルツインを作る

事例 1



事例 2



事例 3



事例 4



全国初での活動を始めたことにより、課題が見えてくるとともに、無償で提供されている既存の技術だけでは困難な作業があることが見えてきた。

携帯やタブレットで写真を撮る



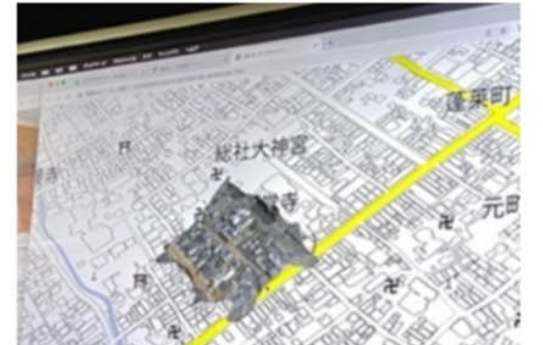
写真から 3D データを作る



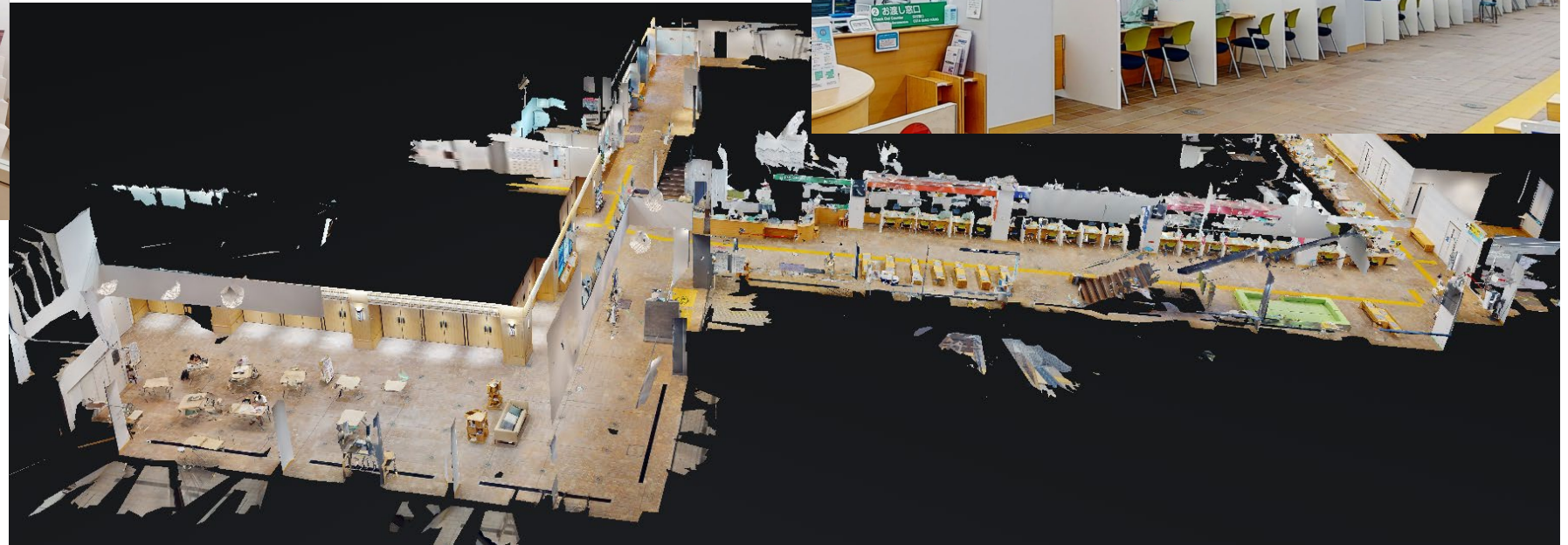
3D データを繋ぐ



繋いだデータを地図に張付ける







- バーチャル今立現代美術和紙展
 - フィジカルとバーチャル展示会を同時開催
 - バーチャル展示会で地元アイドルがギャラリートークやアーティストと対談
- 市民向けメタバース体験
 - メタバース体験基礎講座
 - 全4回開催 延40人
- 仁愛大学生によるメタバースフェスin菊人形
 - キャプチャー体験
- 子ども向けまちづくりワークショップ
 - 観光名所の景観づくり
 - まちづくりの興味を醸成
- 地域安全マッププロジェクトへのデジタルツイン利用
 - 事故発生時の交差点のデジタルツイン作成→交差点の危険度検証
- メタバースクリニック
 - ひきこもりのカウンセリング



～VR・メタバースの世界に気軽に触れて楽しんでみよう！～

開催日程：10月3日(月)、4日(火)、6日(木)、7日(金)

会場：市民プラザたけふ 3階 *日程により会場が変わりますので、申し込み時にご確認ください。

時間：19:00～20:30 /途中参加・退出OK

定員：各回先着10名 *講座は各回共に同じ内容となります。いずれかご都合の良い日をお選びください。

参加条件：越前市民または、通勤通学で越前市へ通われている方

持ち物：スマートフォン *シニア用スマホの場合アプリが使えない可能性があります。

参加予約QR



アバター（もう一人の自分）を作ってVRワールドを楽しんでみよう！

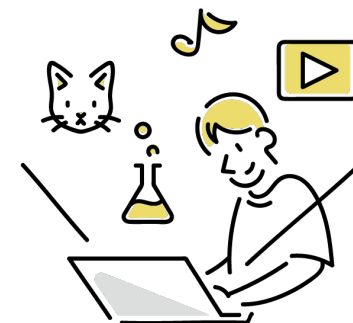
主催：越前市

企画運営：合同会社 BiaBearRichRecords (問) メール：info@bbrr.id

次の一歩をご期待ください

福井県越前市

越前市のDXの取組みはこちらから 



越前市DX推進活動紹介ページ