

2021年11月10日

株式会社 ミライト

**渋谷区のさまざまなデータを可視化する  
「デジタルツイン渋谷プロジェクト」スタート！  
～第一弾はササハタハツエリアのデジタルツインを構築～**

株式会社ミライト(本社:東京都江東区、代表取締役社長:中山 俊樹、以下、ミライト)は、一般社団法人渋谷未来デザイン(本部:東京都渋谷区、代表理事:小泉秀樹、以下、渋谷未来デザイン)及び、渋谷データコンソーシアムの参加企業などとともに、現実世界のさまざまな情報をデジタル空間上に集めて都市を再現する\*1 デジタルツイン技術を活用して、渋谷区民や渋谷区に関わる様々な人々、企業とともにスマートなまちづくりの実現を目指す「デジタルツイン渋谷プロジェクト」を開始します。

「デジタルツイン渋谷プロジェクト」第一弾の取り組みとして、渋谷未来デザイン、渋谷区、Symmetry Dimensions Inc.(本社:米国デラウェア州、代表:沼倉正吾、以下、Symmetry)、日本 Nreal 株式会社(所在地:東京都港区、代表取締役:呂正民、以下、日本 Nreal)と共同で、現在、再整備計画が進められている玉川上水旧水路緑道を中心としたササハタハツエリアのデジタルツインの構築、可視化を行いました。ササハタハツエリアの3次元点群データ、国土交通省が提供する3次元都市モデル「\*2 Project PLATEAU」等の国や自治体のオープンデータや企業の持つデータを活用し、ブラウザやARグラスから可視化及び共有することにより、3次元空間を活かした分析・シミュレーションが可能となります。また、今後、渋谷区やササハタハツまちラボなどと連携し、デジタルツイン活用の在り方検討を進めていく予定です。

**\*1 デジタルツイン**

デジタルツインとは、物理空間に存在する場所や事象を、IoT デバイスなどを用いてデータ化し、デジタル空間上に再現することで、分析・予測等を可能にする技術です。データを活用した業務の最適化を行う方法として、製造業や建設業、スマートシティなど様々な分野での活用が期待されています

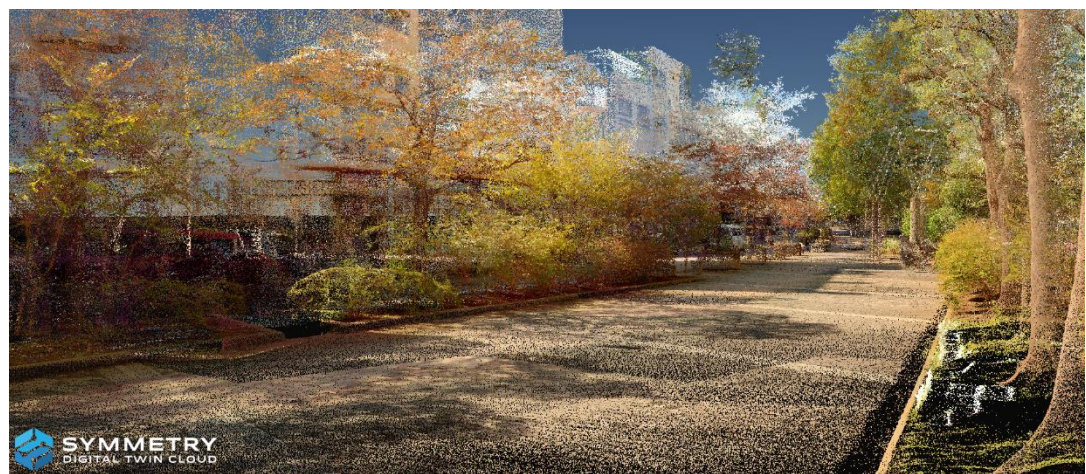
\*2 国土交通省 Project PLATEAU: <https://www.mlit.go.jp/plateau/>

**【本件に関するお問い合わせ先】**

株式会社ミライト  
みらい開発本部  
フロンティアサービス推進本部  
フロンティアサービス推進部  
Email: [iot\\_info@mirait.co.jp](mailto:iot_info@mirait.co.jp)

**【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】**

株式会社ミライト  
経営企画本部  
広報コミュニケーションデザイン部  
TEL: 03-6807-3711 FAX: 03-5546-2967  
URL: <https://www.mrt.mirait.co.jp/>



(上图)デジタルツイン渋谷プロジェクト ササハタハツ緑道エリアの様子

3次元都市モデル:国土交通省 Project PLATEAU

3次元点群データ提供元:株式会社ミライト

渋谷区のデータ他



渋谷区を持つ樹木の診断カルテ情報などのデータを可視化

今後、ササハタハツエリアの3次元データや、区を持つデータなどを閲覧できるよう準備を進めています。また、ワークショップなどで出た地域にお住いの皆様等の意見をデジタルツイン上に表示させることで、ササハタハツエリアにおける地域にお住いの皆様等の意見反映に役立てていきます。





(AR グラス提供元: 日本 Nreal)

左図: AR グラス使用の様子/右図: AR グラスを通して現実世界にデータを重ね合わせた様子

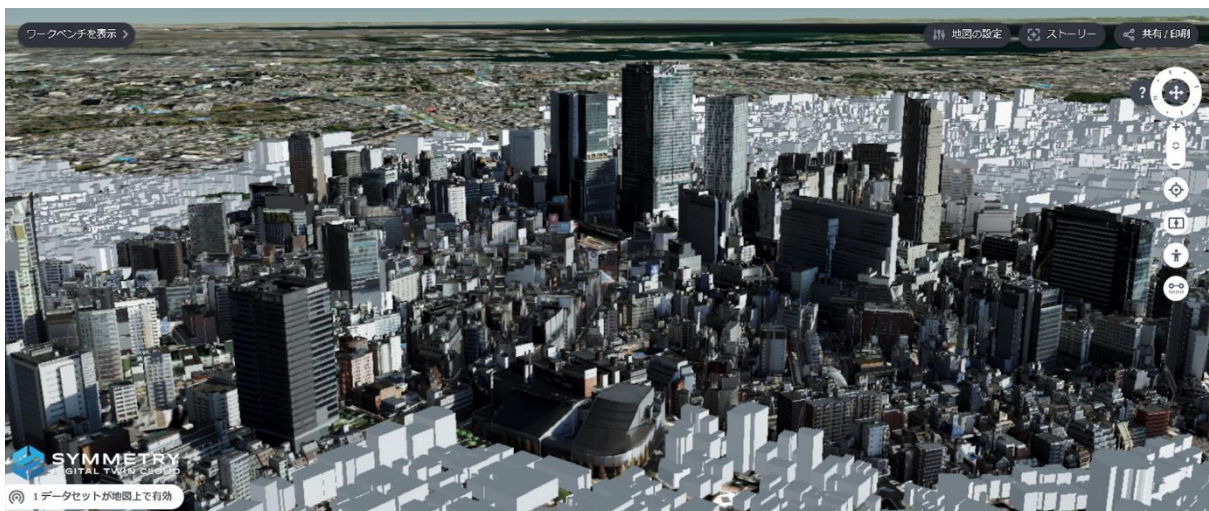
デジタルツイン上に登録されたデータは日本 Nreal が提供を行う AR グラス Nreal を通じて、現実世界に AR として表示されます。

### 【次年度以降の取り組み】

2022 年度以降は、渋谷区内の様々なエリアにおけるデータ整備とデジタルツイン構築を進め、データコンソーシアム参加企業が保有するデータを連携して、渋谷区民や渋谷区に関わる様々な人々、企業とともにスマートなまちづくりを実現していく予定です。

「デジタルツイン渋谷プロジェクト」の取り組みへの参加希望、渋谷データコンソーシアムへの参加をご希望の企業は、以下の URL よりご連絡ください。

お申込み・お問い合わせ先: <https://fds.or.jp/contact/>



### 【参加企業】

／■一般社団法人渋谷未来デザイン

渋谷未来デザインは、ダイバーシティとインクルージョンを基本に、渋谷に住む人、働く人、学ぶ人、訪れる人など、渋谷に集う多様な人々のアイデアや才能を、領域を越えて収集し、オープンイノベーションにより社会的課題の解決策と可能性をデザインする産官学民連携組織です。都市生活の新たな可能性として、渋谷から世界に向けて提示することで、渋谷区のみならず社会全体の持続発展につながることを目指しています。

一般社団法人渋谷未来デザイン: <https://www.fds.or.jp>

#### ■Symmetry Dimensions Inc.

Symmetry Dimensions Inc.は自治体、企業が持つ様々なデータを自動で変換しデジタルツインを構築する、スマートシティ向けデジタルツインプラットフォーム「Symmetry Digital Twin Cloud」の開発・提供を行う会社です。  
SYMMETRY オフィシャルサイト URL : <https://symmetry-dimensions.com/jp/>

#### ■日本 Nreal 株式会社

Nreal 社は、物理的な世界とデジタルな世界を融合させるハードウェアおよびソフトウェアのソリューションにより次世代のユーザーインタラクションを先導する、急成長中の拡張現実 (AR) 技術のメーカーです。Nreal は、自社開発の 3D システム Nebula と共に、Nreal Air および Nreal Light 製品によって拡張現実体験にイノベーションをもたらしました。Nreal は、B2C と B2B の両方を含むすべての人に MR/AR をお届けするというミッションを掲げています。

<https://www.nreal.ai/>