



Beamo™のご紹介



NTTビズリンク 映像ソリューション

各サービスの比較表

		本資料	Beamo™	AVATOUR	スマートグラスソリューション
1.利用イメージ			【現地に行かずに現地調査】 あらかじめ撮影した建物内の360°画像を図面にマッピング。図面だけでは把握できない設備の細部まで3Dビューで確認可能。  閲覧者	【現地に行かずに見学/監査】 リアルタイムの現地360°映像を遠隔地から操作しながら視聴可能。臨場感ある生の映像で見学・監査・観光を遠隔地から実施。  現場 ゲスト（遠隔地）	【現地に行かずにリモハン支援】 スマートグラスをかけた現地作業者の映像を遠隔地の熟練者が確認。有スキル者がいなくても遠隔からの作業指示・支援が可能。  現場 熟練者（遠隔地）
2.主な機能	360°映像		○ (360°画像を図面にマッピングした3Dビュー)	○ (360°映像)	× (作業者視点の映像)
	音声		×	○ (相互)	○ (相互)
	リアルタイム		×	○	○
3.主な利用デバイス			・360度カメラ、スマートフォン、三脚 ・PC	・360度カメラ ・PC/VRゴーグル	・スマートグラス、タブレット等 ・PC

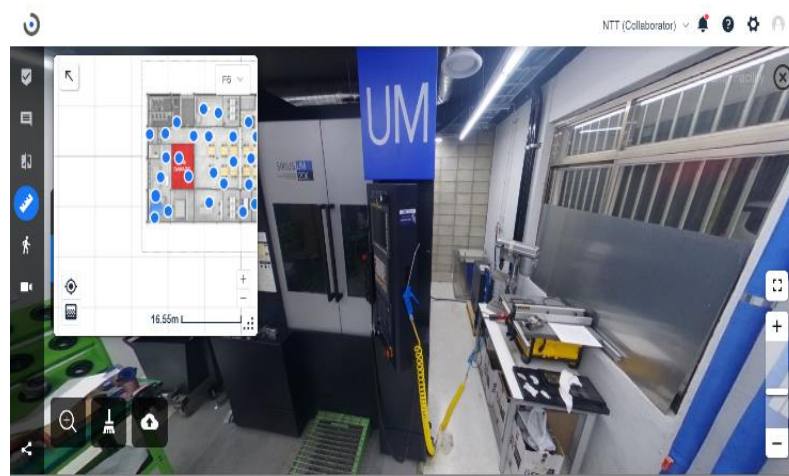
Beamo™ ～簡単に建物内をストリートビュー化～

Point!

- 360度カメラによる撮影画像をクラウドにアップロードするだけで、簡単にストリートビュー化
- NTT国内外データセンターと局舎の計50ビルでトライアル導入し、建物構築・運用・セールスで活用中
- 2021年夏、NTTビズリンクより提供



① スマートフォン+360度カメラで
簡単撮影



② 即時に建物内をストリートビュー化



③ ファシリティマネジメント機能
も充実

現場の課題

現場調査が抱えている問題点



- ✓ 世界各地の現場に調査に行くこと自体が大変



- ✓ 現場に行っていない人に現場の様子を伝え辛い



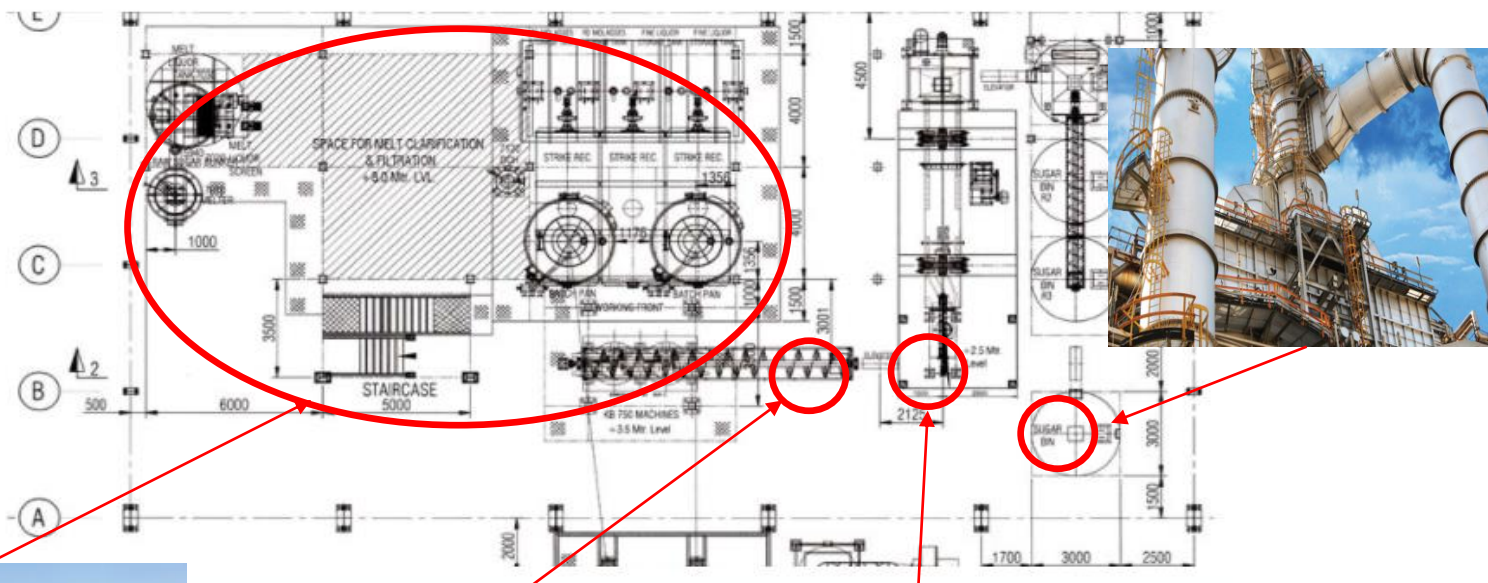
- ✓ 現場調査の事前準備と、事後報告書作成が大変



- ✓ 現場の写真や情報を集約管理しておらず、ちょっと時間が経つとまた現場調査が必要

現在の調査報告資料の例

報告書の例



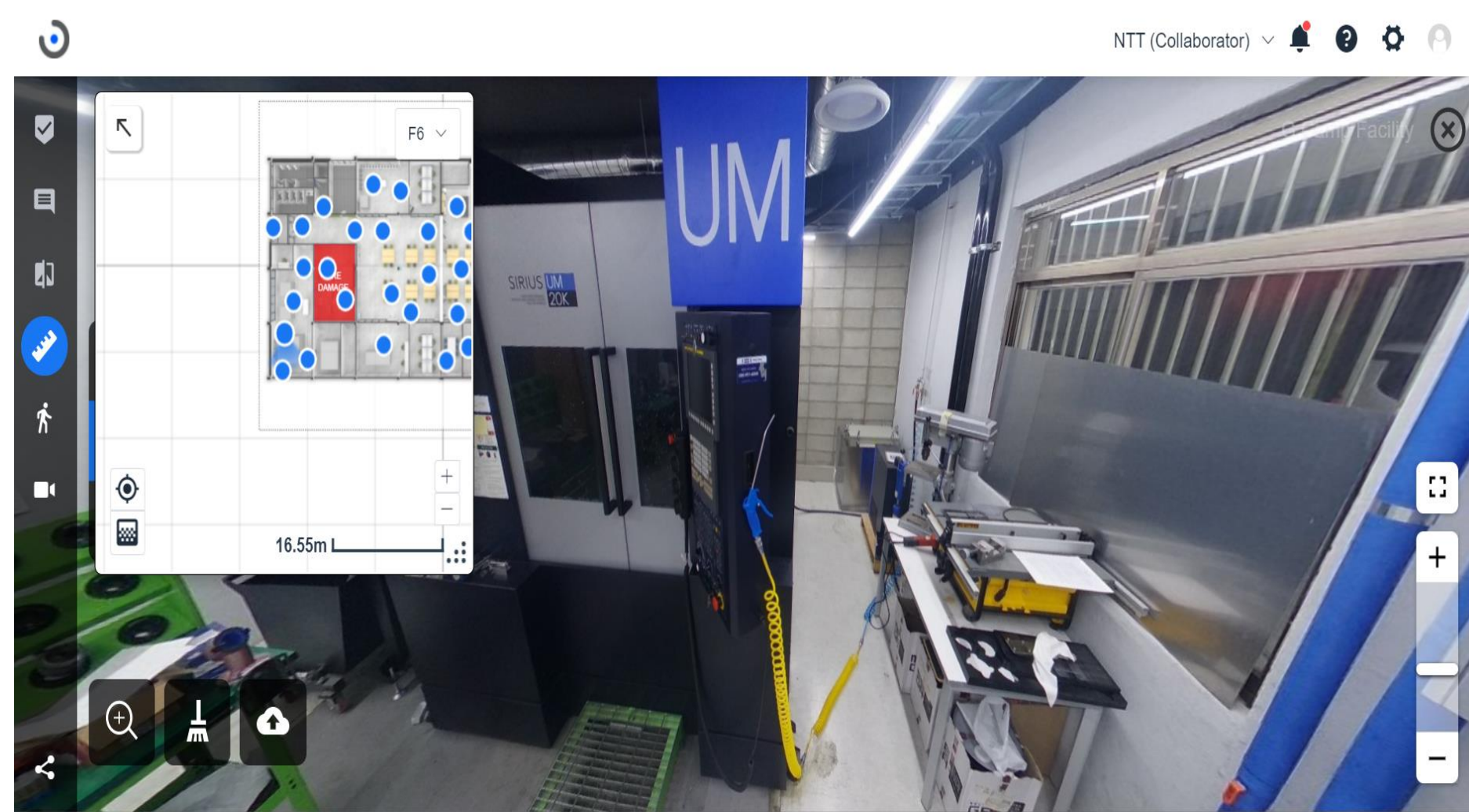
いっぱい写真を撮って、一生懸命資料を作成するけれど、



伝わらない



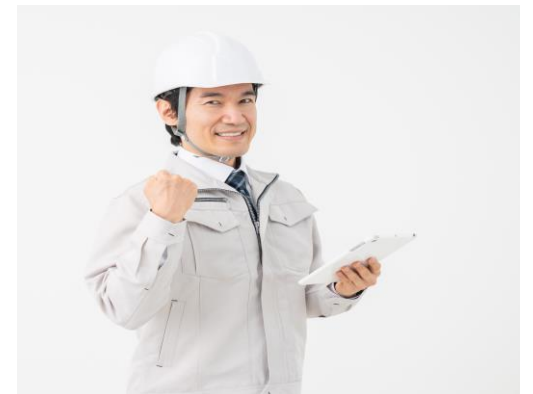
Beamo™でコミュニケーションを容易に！



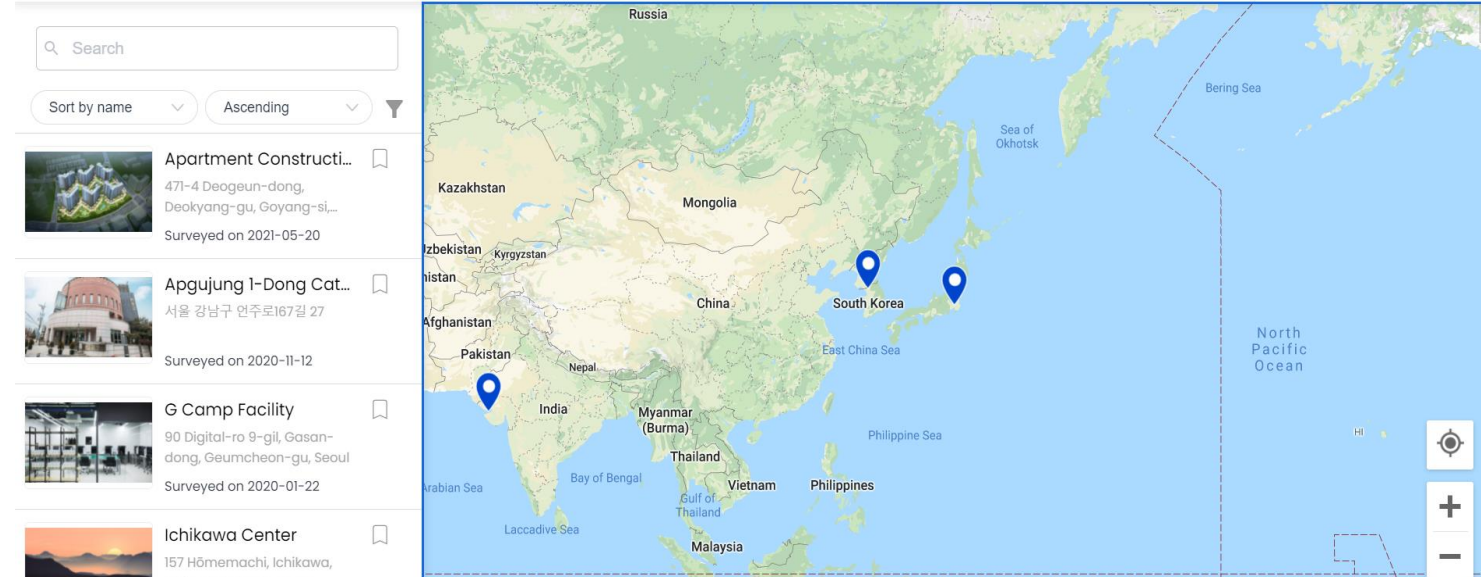
撮影結果を
そのまま見せて



理解してもらえる



現場調査の情報を一元管理

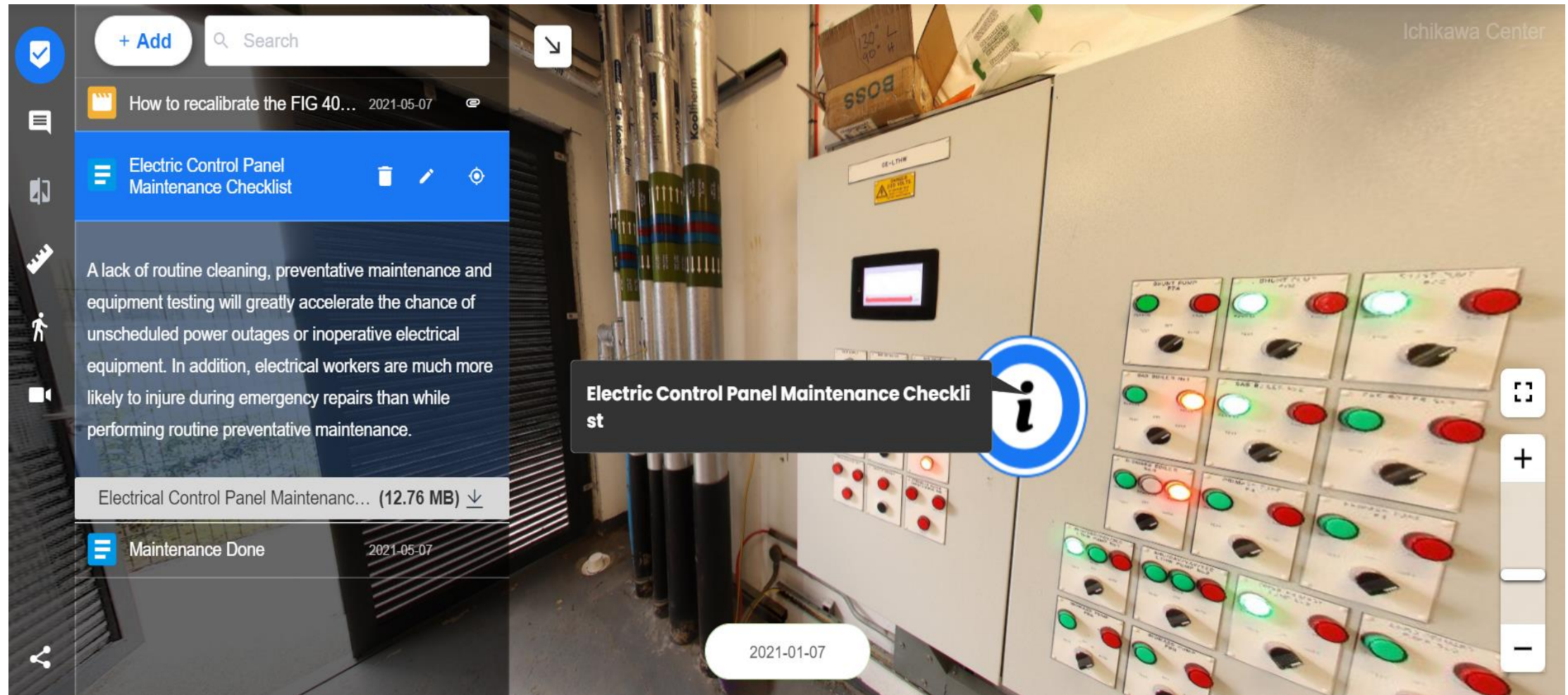


機能① 3D-View内での距離の計測



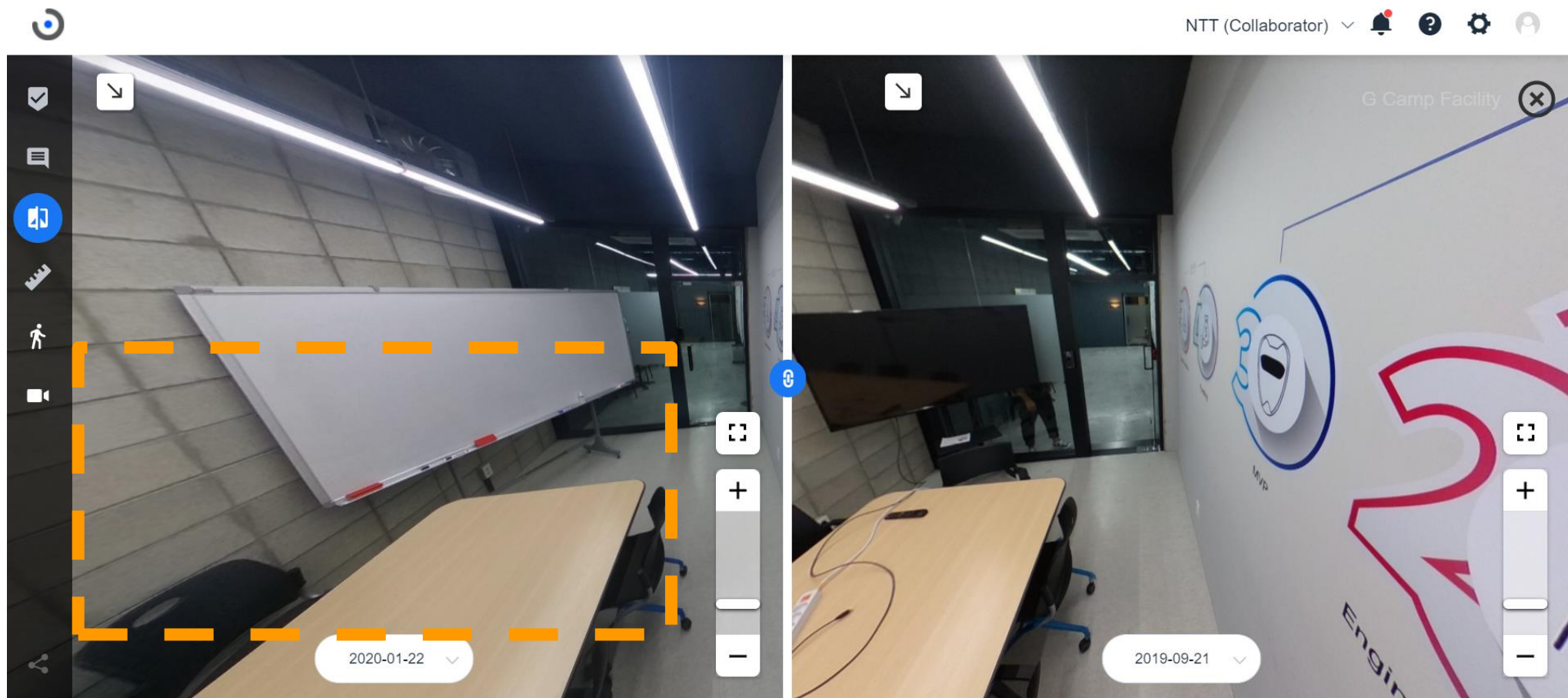
- 作成した3D-View内にあるメジャー機能を使い、寸法の測量が可能です
- 運搬経路や設置スペースの確認がバーチャルで可能なため、何度も現場へ足を運ぶことが不要になります

機能②メモ・写真・動画を3D-View内の空間タグとして貼り付け



- 3D空間上にタグ付けが可能のため、現地の情報を補足するマニュアルや注意事項などを、動画や画像、文章で埋め込み可能です

機能③現場の更新履歴の比較表示



2020年1月撮影
(オレンジ枠部分のレイアウト変更)

2019年9月撮影

- 建設から運用、建物の解体に至るまで、建物設備のライフサイクルにおいて、その時々
の状況をデータ量無制限で保管することができます

撮影手順

簡単に撮影可能

- 撮影装置が簡素で、安く、どこでも購入可能
- 誰でも簡単に撮影・閲覧ができるアプリ設計
- スマートフォンのジャイロ機能※を活用するためGPSが使えない室内でも自動で撮影位置を特定し、人手を介さず図面上に撮影ポイントをプロット



※スマートフォンに搭載されている、物体の傾きや回転を検知することができる機能

サービス活用例

●構築・運用現場調査

- 簡単な現場調査の代替、事前準備、事後報告（出張稼働・資料作成稼働減）
- 現場に関する情報の集約管理の推進（定期的な撮影及び、タグ機能で情報を最新化）

●見学・研修利用

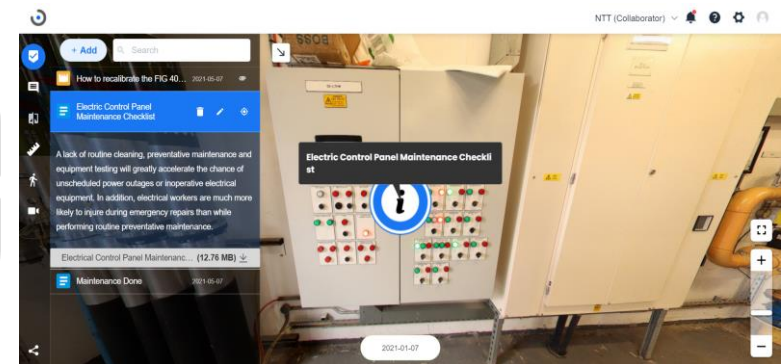
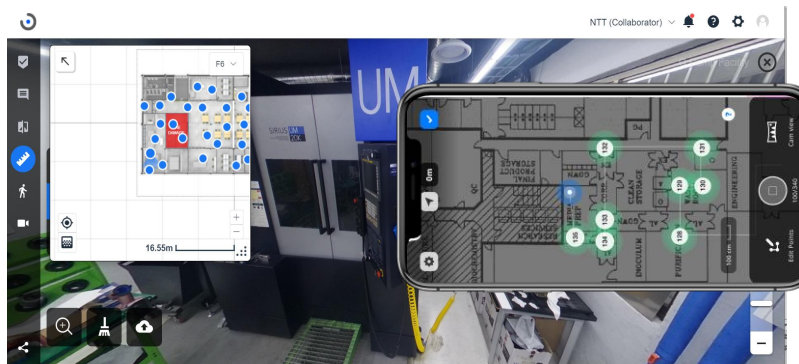
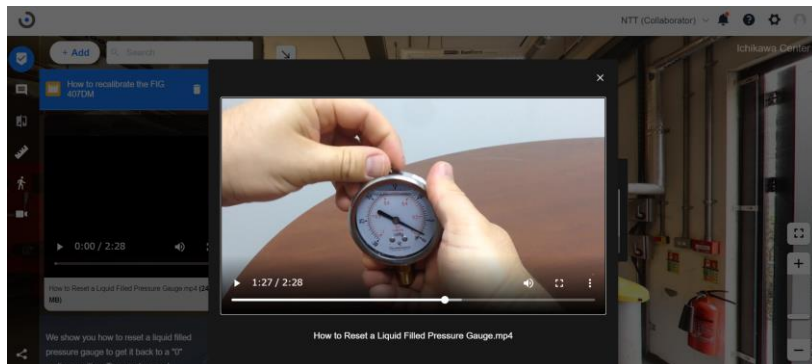
- コロナ時代の社員教育/研修対応
- 見学対応を目的とした入館～現場までの案内ツアー/ビデオの作成

●セールス

- 建物内社外向け賃貸スペース案内資料として活用
- お客さま向けリモート内覧として活用

●安全管理

- 安全管理e-learning（Tagで教習動画を埋め込み、社員に見てもらう）
- 現場作業前の危険個所の事前確認
- リアルタイムの監視系サービス（Smart Glassなど）と情報連携（開発予定）





0120-55-2294
(平日9:00~17:00)



biz-customer@nttbiz.com