株式会社 JR東日本建築設計

駅を原点に、
想いと技術をかけあわせ
人へ まちへ
あたりまえを超える感動をデザインする

1987 東日本旅客鉄道株式会社発足



1989 株式会社ジェイアール東日本建築設計事務所設立





2002 上野駅 構内開発

2003 旧新橋停車場復元駅舎

2007 a 鉄道博物館



2010 東北新幹線 新青森駅

2011 日立駅

2012 b 東京駅 丸の内駅舎保存・復原

2013 c JR神田万世橋ビル・マーチエキュート神田万世橋



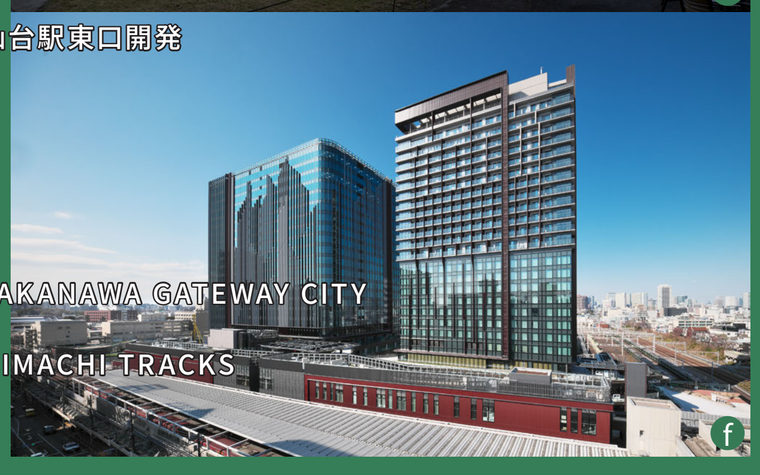
2015 長野駅善光寺口開発

2016 新宿駅開発

2019 社名を「株式会社ＪＲ東日本建築設計」に変更

2020 d 高輪ゲートウェイ駅／ウォーターズ竹芝

2021 仙台駅東口開発



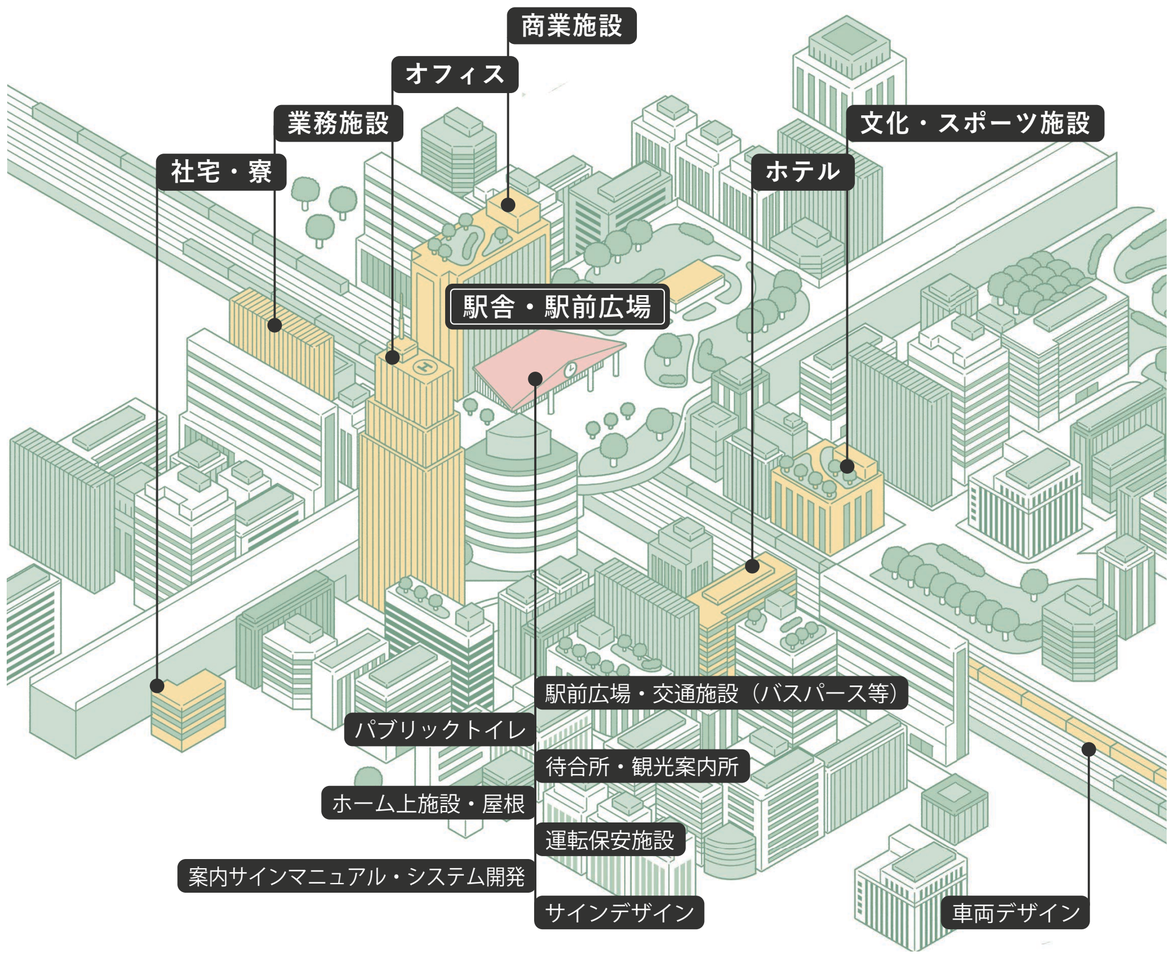
2026 e TAKANAWA GATEWAY CITY

2026 f OIMACHI TRACKS

駅から始まるまちづくり

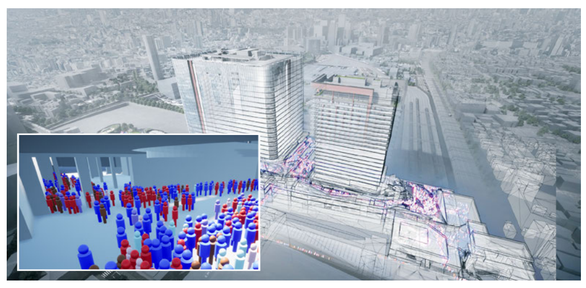
様々な立地（地平・橋上・人工地盤・高架下・地下）、
様々な環境（積雪・振動・騒音・旅客流動・風）を読み解き、
駅舎設計・商業設計のフロントランナーとしてTOD※を推進します。

※TOD（Transit Oriented Development）：駅などの交通結節点を中心に、商業・オフィス等の施設、公共施設、公共交通を組み合わせた都市開発や沿線開発のこと。



DX／ソフト・ハードの融合

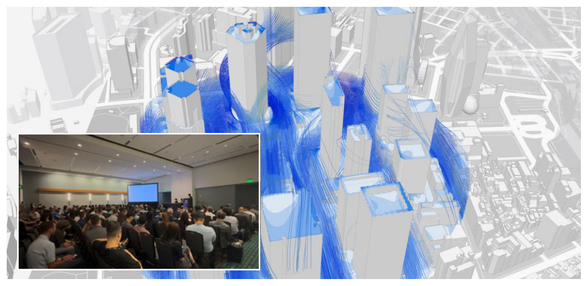
DX技術の活用による新たなデザイン創造と価値向上を目指します。



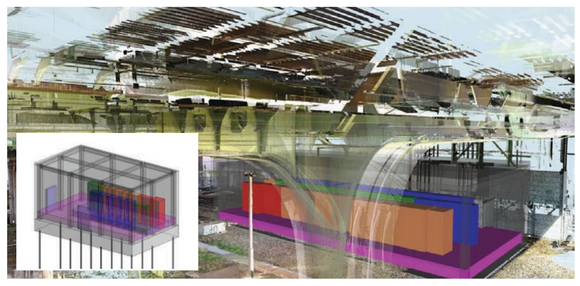
3D都市モデルを活用した人流シミュレーション(Plateau)
国土交通省主導によるProject Plateau2024



駅舎天井内既存配管のBIMモデル化・財産整理(点群データ)
点群データ取得＆BIM化による財産整理



Autodesk Formaによる環境シミュレーションの試行(AU2025)
Autodesk University2025 での Forma試行発表



鉄道電気施設のBIM自動設計システム開発(Cu-PON)
簡易な諸元入力による建物BIMモデルの生成

専門知識・分野

私たちの技術と、立場・専門性の垣根を超えた
コラボレーションによって、お客さまの想いをカタチにします。

CLIENT

JRED WORKS

ARCHITECTURE
- 意匠・構造
- 設備・電気
- インテリア（建築・車両）
- 案内サイン・運賃表

ANALYSIS
- ブリーフィング
- 調査
- 戦略
- 協議

GRAPHICS
- 3Dイメージ
- パンフレット・冊子
- WEBデザイン
- 動画

SYSTEM DESIGN
- BIM（プラグイン）
- マニュアル
（案内サイン・防災計画）
- システム
（外国語放送・運賃表・時刻表）

CONSTRUCTION
- 設計監理・工事監理
- 内装監理
- 施工計画
- PM／CM

JR東日本グループ

Digital Archive　建物取り壊しに伴う空間のデジタル化・保存・公開

青梅鉄道公園記念館
デジタルアーカイブ

バーチャルツアー
スマホで見る

※ SNSへの転載はお控えください。
※ 予告なく掲載を終了する場合があります。

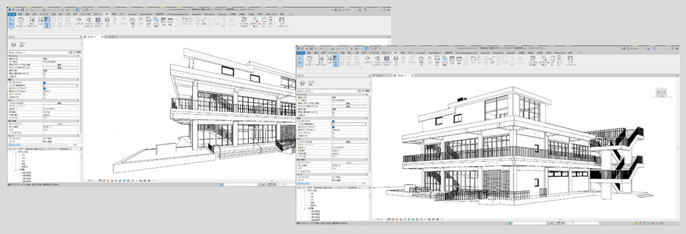


デジタルアーカイブができるまで

01 図面が存在しない建物の点群データを取得



02 点群データをトレースして作成したBIMモデル



03 BIMモデルから3dsMaxで詳細モデルを付加し作成したパース・動画・VRコンテンツ



旧青梅鉄道公園記念館の休園前のイメージ

「旧青梅鉄道公園記念館（1962～2023）」は鉄道開業90周年記念事業の一環として開園し、鉄道模型のジオラマや引退した鉄道車両が展示されています。
建物老朽化にともなう大規模リニューアル工事を機に旧記念館は休園しましたが、地域の方を中心に年間7～8万人のお客さまが来園していました。



株式会社 JR東日本建築設計

Digital Archive　建物取り壊しに伴う空間のデジタル化・保存・公開

山前駅デジタルアーカイブ



バーチャルツアー
スマホで見る

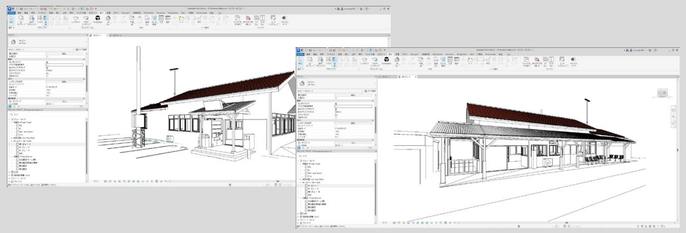
※ SNSへの転載はお控えください。
※ 予告なく掲載を終了する場合があります。

デジタルアーカイブができるまで

01 図面が存在しない建物の点群データを取得



02 点群データをトレースして作成したBIMモデル

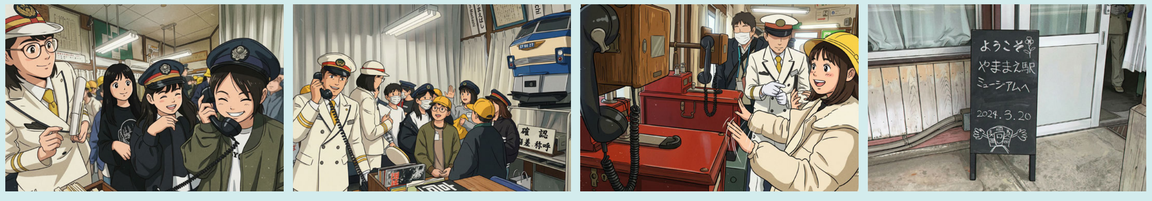


03 BIMモデルから3dsMaxで詳細モデルを付加し作成したパース・動画・VRコンテンツ



旧駅舎で開催された「やままえ駅ミュージアム」

「やままえ駅ミュージアム」は2024年3月～2025年4月にかけて開催され、両毛線山前駅(1926～2025)のかつての駅事務室や休養室を活用し、国鉄からJR初期にかけて使用されていた鉄道古物等を展示した施設です。地域学習の一環として、地域の小学生が山前駅の駅員として一日の流れを体験しました。



株式会社 JR東日本建築設計