

展示会「第9回鉄道技術展」に出展します

### 1. 出展概要

第9回鉄道技術展に九州旅客鉄道株式会社及び株式会社ビーエムシーと共同出展します。

会期 : 2025年11月26日(水)～29日(土) 10:00～17:00  
(最終日29日(土)は16:00まで)  
会場 : 幕張メッセ 4・5・6・7・8 ホール  
リンク : <https://www.mtij.jp/>  
共同出展者 : 九州旅客鉄道株式会社  
株式会社ビーエムシー



※「鉄道技術展」は、車両・構造、運行管理、旅客設備、軌道、土木関連他あらゆる鉄道分野の技術が一堂に会する総合見本市です。

### 2. 出展内容

(1)九州旅客鉄道株式会社と共同出展 (小間番号 R-55)

作業統制 Web システム : 作業の申請・承認・情報管理、ダイヤのデジタル化  
IISS(総合検査支援システム) : GIS 基盤を活用した構造物検査業務の効率化

(2)株式会社ビーエムシーと共同出展 (小間番号 R-68)

3Dスキャナを活用した手戻りレス補修設計

### 3. 来場方法

鉄道技術展への入場は、インターネットによる事前登録、または招待券のご持参が必要です。どちらかの条件を満たす方は入場無料でご参加いただけます。

事前登録は[こちら](#)をクリックしてください。

私たちが追求するもの

**Joy**

お客様、社員とその家族、社会の喜び

**Reliance**

お客様、社員同士の信頼関係

**Quality**

仕事の品質向上

**Challenge**

日々の挑戦



JR九州コンサルタンツ株式会社  
JR KYUSHU CONSULTANTS COMPANY

# 作業統制Webシステム

## 概要

鉄道における線路内作業の申請・承認・情報管理をWebシステムで一元化



## 主な機能

- 作業申請および承認フロー、ダイヤのデジタル化による業務プロセスの「最適化」
- 統制された作業情報による臨時列車周知の「効率化」



# 総合検査支援システム

## 概要

GIS基盤を活用した情報の一元管理により  
構造物検査業務の効率化と高度化を実現！



## 主な機能

- 検査情報および台帳情報の一元管理による「効率化」
- 地理情報を活用した弱点箇所の把握による「高度化」
- クラウドストレージサービスの連携による「拡張性」



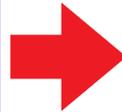
# 3Dスキャナを活用した手戻りレス補修設計

Restoration Design with 3D Scanning

長年のBIM/CIMへの取り組みで培った3次元設計技術と最新の計測機器を組み合わせ、施工まで含めた補修設計の効率化を実現。

## これまでの補修設計

- ・ コツのいる長時間の計測
- ・ 計測漏れ・計測ミス
- ・ 取付られない製作物
- ・ 作り直しによる余計なコスト

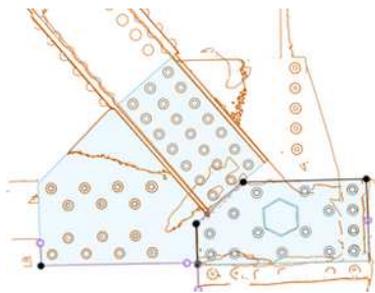


## 高精度3次元補修設計

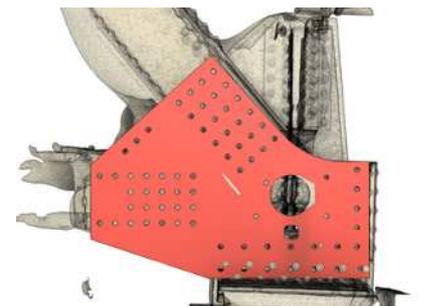
- ・ 計測時間の短縮
- ・ 事務所で何回でも計測可能
- ・ 製作ミスの最小化
- ・ 机上で干渉確認

従来の手作業による計測では労力・時間・精度に課題がありました。3Dスキャナによる高精度計測と3D設計技術を導入し、これらの課題を解決いたします。サブミリ単位の高精度データを高速に取得。分かりやすい3D設計により、施工困難でも確実な寸法設定と施工シミュレーションが可能となり、効率的な補修設計を実現いたします。

さらなる高度化へ



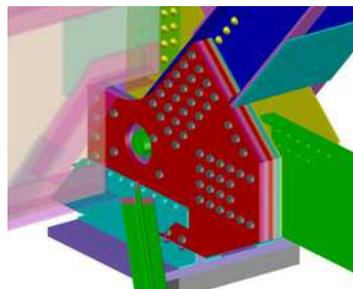
2次元図面化



3次元干渉確認



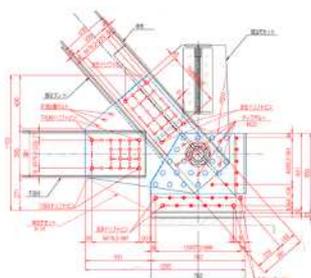
複雑な構造



直感的でわかりやすい  
3次元設計



3Dスキャナによる  
短時間高精度計測



直感的ではない図面

