



日本技術士会神奈川県支部講演会（建設部会合同企画 講演会・現場見学会）

「相模鉄道本線（鶴ヶ峰駅付近）連続立体交差事業 第一工区」講演会・現場見学会
BIM/CIMを活用した3Dデジタルツインによる建設DXの先進事例

（講演概要）建設業界のDX実現のためには、とりわけBIM/CIM導入が必須ですが、導入には高い技術力が求められます。本講演では、鉄道工事を題材に、施工計画から施工管理、将来は維持管理に向けての全ステップでBIM/CIMを活用し、生産性を大幅に向上させた事例を解説します。加えて、静的BIMモデルと現場データを同期した動的BIMモデルをもとにデジタルツインを構築し、施工検討から実施工、遠隔管理までICT技術を連携させる最新手法を紹介します。これらの実践例から、今後の建設業が目指すべき方向性と可能性について展望します。

（現場見学会）大規模なシールド工法による鉄道の地下化工事を見学します。今回は新しい試みとして、リモートによるデジタル現場見学会を併催し、Web参加の皆さんにも現場の様子を体感して頂きます。

本講演会は、現場において講演会及び見学会を開催し、同時にWebでも配信します。
暑い時期の見学会ですので、熱中症対策に留意して頂くよう皆様のご協力をお願いします。

日時 : 2026年8月21日（金） 14:20～17:00 （受付：14:00～）
会場 : 清水・五洋・鴻池・坪井・奈良建設共同企業体（241-0012 神奈川県横浜市旭区西川島町10-2）
（講演会Web中継、リモートデジタル見学会開催）
参加費 : 日本技術士会会員（正・準） 2,000円（本行事は技術士会会員限定行事です。）
定員 : 会場：20名 Web：60名
主催 : 日本技術士会 建設部会・神奈川県支部合同企画

【プログラム】

開会挨拶 日本技術士会 建設部会

■講演 1 14:30～15:30

最新技術が切り拓く建設業の未来～BIM活用の先進事例～

講師：佐竹 省胤 氏

相鉄鶴ヶ峰連立地下化建設所 監理技術者

清水建設株式会社

技術士（建設部門）

■現場見学会 15:30～16:30

現場見学会（Web現場見学会）

併催：デジタル現場見学会360度画像（事前撮影動画）によるWeb現場見学会

16:30～16:50

質疑・意見交換

閉会挨拶 日本技術士会 神奈川県支部

参加お申し込み方法は裏面をご参照ください。

会場案内図



※公共交通機関：相模鉄道本線 西谷駅より徒歩10分（自家用車での来場はできません。）

※タクシーの利用：行き先を「神奈中タクシー操車場」と伝えて下さい。（現場事務所に隣接施設）

■参加留意点 ヘルメット及び安全ベストは現場から貸与頂きますので、持参不要です。

服装と靴の制限は特にありません。動きやすい服装と靴でご参加下さい。

■申込方法 （2025年4月から、開催3 日前以降はキャンセル不可となりましたので、ご注意願います。）

【会員】日本技術士会HP新CPD行事申込から（本行事は日本技術士会会員限定行事です。）

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

■申込み締切り：2026年8月16日(日)

■定員： 会場：20名 Web：60名

■参加費支払い方法：「新CPD行事申込」でWeb参加→会費請求時一括支払い

■お問合せ先 日本技術士会神奈川県支部 （〒231-0023 横浜市中区山下町1番地 シルクセンター324

TEL：045-210-0337 FAX：045-210-0338 E-mail：kanagawa@engineer.or.jp