

令和 6年 9月 17日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会
会 長 芥 川 真 一

第 542 回 構造懇話会 令和 6 年度 例会のご案内

構造懇話会の運営に際しまして、日頃よりご支援賜り、誠に有難うございます。
標記の令和 6 年度例会を下記のとおり開催いたします。

本会も、会員の皆様がよりご参加しやすい環境の取り組みとして「ハイブリッド開催（会場参加
+ オンライン参加）」とさせていただきます。多数のご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時 令和 6 年 9 月 27 日（金） 13:30～16:10

2. 場 所 神戸市教育会館 404 号室（会場参加）

神戸市中央区中山手通 4-10-5 TEL 078-222-4111

URL : <http://www.kobekhall.com/>

（※講演はこの会場で行われます。）

（オンライン参加）【Zoom による参加】

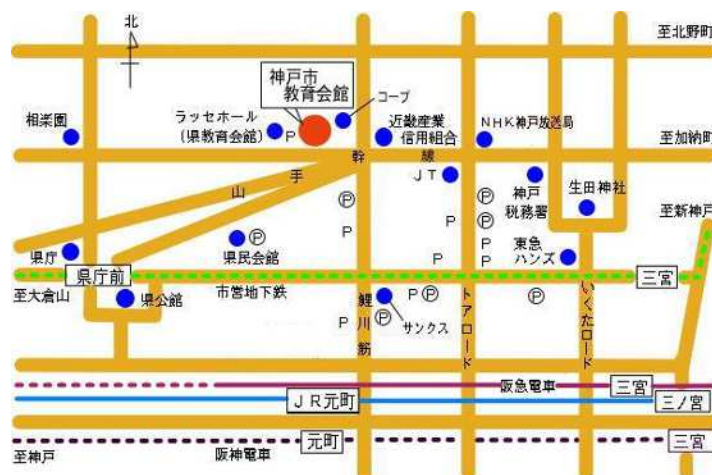
<https://zoom.us/j/98008460494?pwd=MUpNNXdHV3FPRjFoejdZSWtUb24zUT09>

ミーティング ID: 980 0846 0494

パスコード: 419509

オンライン参加の方には、各発表の開始 3 分前に Zoom のチャットボックスにて資料配布を行います。*

【案内図】



構造懇話会 URL <http://www.kozokonwakai.org/>

※幹事が資料を配布した後に Zoom にログインされた場合、資料を受け取れない可能性がありますので、お早目にログインをお願いします。

※会場参加される方でノート PC やタブレットをお持ちの方は、印刷にかかる費用や地球環境への負荷の面から、極力データでの資料の閲覧をお願いします。

※CPD 登録について

本プログラムは土木学会認定 CPD プログラムです。

土木学会以外の団体に提出する場合の方法等は提出先団体に事前にご確認ください。

3. 議 題

- 1) 例会 1 13:30～14:20
『プレキャスト合成床版橋「NY ラピッドブリッジ」の紹介』

横河NS エンジニアリング 森川 和将 氏

報告概要

プレキャスト合成床版橋であるNY ラピッドブリッジ(以降、NYRB)は床版をプレキャスト化して、鋼桁と一体で工場製作した「鋼桁+プレキャスト床版パネル」を現地で架設し、床版間詰コンクリートのみを現地で打設することで現地施工数量、日数を低減できる急速施工が可能な架替え橋梁製品である。

今般、NEXCO 西日本中国道リニューアル工事において、小浜橋ランプ橋の架け替えにてNYRBを適用したため話題提供を行う。小浜橋は50年近く前に建設された3径間連続のRCホロースラブ橋であり、現場は重交通路線である国道176号を跨ぐ宝塚ICへのランプ橋となっている。国道の通行止めを最小限するため、急速施工が可能な工法を比較検討した結果、NYRBを採用することとなった。

休憩 14:20～14:35

- 2) フリートークキング 14:35～15:05

休憩 15:05～15:20

- 3) 例会 2 15:20～16:10
『橋梁予備設計、橋梁詳細設計における BIMCIM の推進状況と適用事例について』

株式会社オリエンタルコンサルタンツ 服部 滉也 氏

株式会社オリエンタルコンサルタンツ 住田 一晃 氏

報告概要

労働力が減少する社会の中、地方基礎自治体における職員不足、財政・技術力不足を補いつつ、社会インフラの維持・更新は重大な課題である。このような中、DX技術の推進により建設分野の改革が求められており、原則義務化の方向で業務でも多様されつつある。

そこで、最新の BIMCIM に関する動向と橋梁分野(特に橋梁予備設計、橋梁詳細設計)での BIMCIM の適用事例を紹介し、各段階における効果と課題について報告する。

【連絡先】

協和設計株式会社 赤木 昌詩

E-mail : akagi@kyowask.co.jp

Tel : 072-627-9351 / Fax : 072-627-9357

構造懇話会 URL <http://www.kozokonwakai.org/>