

令和 4 年 5 月 26 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会
会 長 芥 川 真 一

第 525 回 構造懇話会 令和 4 年度 幹事会および例会のご案内

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 4 年度 幹事会および例会を下記のとおり開催いたします。

本会も新型コロナウイルス感染拡大防止に向けた取り組みとして「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。

皆様方には何かとご不便をお掛けする事となり恐縮ですが、多数のご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時 令和 4 年 6 月 24 日 (金) 14:00~16:00

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

(※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 (下記の URL をクリックすることで参加できます)】

<https://us02web.zoom.us/j/85716674635?pwd=UnR6YXhhNjdGcU9TbmdPYTVXZGVhUT09>

ミーティング ID: 857 1667 4635

パスコード: 408165

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】



※現在、オンラインでの資料配布方法を検討中です。今回は試行的に ZOOM のチャットボックスで配布を行います。ただし ZOOM の仕様で、ご自身がログインする前のチャットは閲覧することができないようです。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ございますので、お早目にログインをお願いします。

※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) 幹事会 14:00~14:50

休憩 14:50~15:00

2) 例会 15:00~16:00

『多機能床版取替機「Sphinx」による床版取替の施工』

株式会社 IHI インフラシステム 武川 哲 氏
石川 孝 氏

報告概要

全国の高速道路の約 4 割が供用から 30 年を経過し、床版は劣化が激しく、更新、修繕工事が進められている。実施中の床版取替工事の多くは、NEXCO をはじめとした高速道路会社が方針として、非合成桁や上空制限がないなど、施工条件の良い橋梁が対象として計画されている。従来クレーン工法は、簡易の移動および吊り能力、クレーンブーム長さによる広域な可動範囲等、施工性に長け多く用いられている。反面、機体据付による設置場所の制限、クレーンブームによる旋回、高さ制限や機体重量に伴う桁補強等の課題があり、各社にて床版の取替専用機が開発されている。IIS では、従来クレーン工法の課題を解決し、且つ他社と差別化を図った多機能床版取替機「Sphinx」を開発した。

【連絡先】

阪急設計コンサルタント株式会社 小嶋 勉

kojima-t848@sekkei.hankyu.co.jp

Tel : 06-6359-2756 / Fax : 06-6359-2762

— 以 上 —