

令和 5 年 7 月 7 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会
会 長 芥 川 真 一

第 533 回 構造懇話会 令和 5 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 5 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、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 5 年 7 月 28 日（金） 14:00～16:00
2. 場 所 兵庫県中央労働センター 201 号室（会場参加）
神戸市中央区下山手通 6 丁目 3-28 TEL 078-341-2271
URL : <https://hyogo-churou.com/>

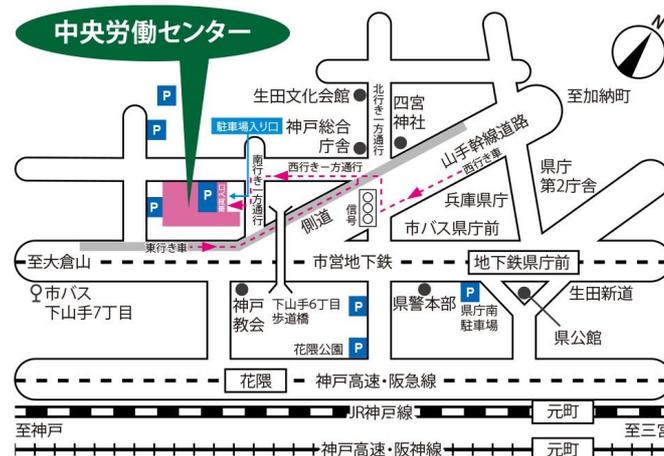
（オンライン参加）【Zoom による参加】

<https://us02web.zoom.us/j/81252434052?pwd=b2NBY2lLM25tckV2R1JmWnArOWZSZz09>

ミーティング ID: 812 5243 4052

パスコード: 539258

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/>

※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) 事務連絡 14:00～14:05
- 2) 例会①（バンコクからのオンライン講演） 14:05～14:55
『東南アジア・南アジアにおける鉄道整備事業の動向』
一般財団法人運輸総合研究所 南 裕輔 氏
- 休憩 14:55～15:10
- 3) 例会② 15:10～16:00
『橋梁用ケーブルの張力計測技術について』
神鋼鋼線工業（株） 武市 知大 氏

【報告概要】

例会①『東南アジア・南アジアにおける鉄道整備事業の動向』
一般財団法人運輸総合研究所 南 裕輔 氏

一般財団法人運輸総合研究所では、2021年にタイ王国バンコク都にアセアン・インド地域事務所を開設し、東南アジアや南アジアの国々を対象として、交通運輸・観光分野に係る情報収集や調査研究、外国機関との連携等の活動を実施している。本講演では、当地域における鉄道整備事業の動向について紹介する。

例会② 『橋梁用ケーブルの張力計測技術について』

神鋼鋼線工業（株） 武市 知大 氏

現在、橋梁では老朽化対策として定期点検が義務づけられており、斜張橋や吊橋では構造用ケーブルの点検が行われている。ケーブルの点検項目としては、外観観察や腐食有無、導入張力の確認が挙げられ、張力確認では高次振動法が広く用いられている。高次振動法は、複数の固有振動数からケーブル張力と曲げ剛性を同時推定する手法であり、高精度かつ事前のキャリブレーションが不要など、維持管理手法として有用性が高い技術である。ただし、空力振動等の抑制のためダンパーを有する条件下等では適用が困難となるケースがある。そこで、高次振動法の適用範囲拡大に向けて検討した内容について紹介する。

【連絡先】

株式会社オリエンタルコンサルタンツ 西川 啓二

E-mail : nishikawa@oriconsul.com

Tel : 06-6479-2136 / Fax : 06-6479-0506

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