

令和 4 年 8 月 19 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会
会 長 芥 川 真 一

第 527 回 構造懇話会 令和 4 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 4 年度 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 9 月 29 日 (木) 13:45~16:30

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 (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/86430240058?pwd=WEhXb3VpR3hGeW9XRFB Rd nJ nWFlhZz09>

ミーティング ID: 864 3024 0058

パスコード: 970855

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) 事務連絡 | 13:45～13:50 |
| 例会①部
『本州四国連絡橋の保全 -200年橋梁に挑戦-』
株式会社ブリッジ・エンジニアリング 古家 和彦 氏 | 13:50～14:50 |
| 休憩 | 14:50～15:00 |
| 2) フリートーキング
『ハイブリッド開催 (会場+オンライン) について』 | 15:00～15:20 |
| 休憩 | 15:20～15:30 |
| 3) 例会②部
『プレキャスト・プレストレストコンクリート柱の耐震性能について』
明石工業高等専門学校 都市システム工学科 生田 麻実 氏 | 15:30～16:30 |

【報告概要】

例会①部 『本州四国連絡橋の保全 -200年橋梁に挑戦-』

株式会社ブリッジ・エンジニアリング 古家 和彦 氏

本州四国連絡橋は、本州と四国を結ぶ3つの神戸淡路鳴門自動車道、瀬戸中央道、西瀬戸自動車道で構成されている。

これらの海上に架かる道路は、代替え道路がなく、架け替えが困難な長大橋梁で出来ていることから、安全・安心・快適に利用していただくため、200年以上の長期にわたり利用される橋をめざし、万全な維持管理に務めている。

ここでは、海峡部を跨ぐ長大橋を紹介するとともに、維持管理に関する考え方、それらに基づく、点検、維持補修の具体事例を紹介する。また確実、効率的に行うための技術開発への取組についても紹介する。

例会②部 『プレキャスト・プレストレストコンクリート柱の耐震性能について』

明石工業高等専門学校 都市システム工学科 生田 麻実 氏

プレキャスト施工は、工場製作により高い品質が均一に発揮でき、現場打ちコンクリートと比べて工期・労力の短縮が可能な工法として、i-Construction においても急速施工の効果的な工法のひとつと位置付けられている。一方、プレストレストコンクリートは、プレストレス力によって変形を低減したり、ひび割れを制御することが期待できる構造として広く利用されている。この2つの構造・工法を併用したプレキャスト・プレストレストコンクリート(PCaPC)構造について、特に土木分野で事例の少ない下部構造への適用を前提に、既往の研究や供用例、ならびに耐震性能についての基礎実験の事例を紹介する。

【連絡先】

阪急設計コンサルタント株式会社 小嶋 勉

E-mail : kojima-t848@sekkei.hankyu.co.jp

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

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