

令和 4 年 6 月 28 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会  
会 長 芥 川 真 一

## 第 526 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 7 月 25 日 (月) 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

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)】

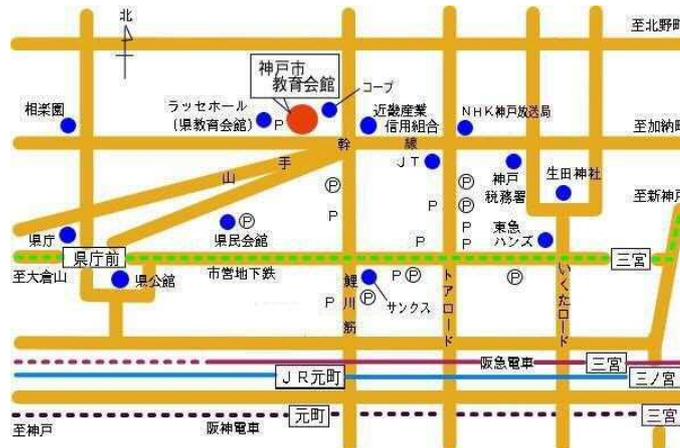
<https://us02web.zoom.us/j/84313755869?pwd=mC3yMuLfrYn3OBKkxyCEBvSThJkCWD.1>

ミーティング ID: 843 1375 5869

パスコード: 307207

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 14:00～14:05
- 例会①部 14:05～14:55  
『城崎大橋の事業紹介』  
兵庫県土木部道路街路課国道・橋梁班 橋本 佳奈 氏  
濱中 裕理 氏
- 休憩 14:55～15:10
- 2) 例会②部 15:10～16:00  
『多摩川スカイブリッジの設計と架設』  
日立造船株式会社 榎本 修二 氏

#### 【報告概要】

##### 例会①部 『城崎大橋の事業紹介』

兵庫県土木部道路街路課国道・橋梁班 橋本 佳奈 氏  
濱中 裕理 氏

豊岡市城崎町に位置する主要地方道豊岡竹野線「城崎大橋」は、源を朝来市に発し、豊岡盆地を貫流し日本海に注ぐ円山川を渡河する橋であり、地域の交流を支え、城崎温泉街への観光産業の発展に大きく貢献している。

現在の橋は、昭和31年に架設後60年以上経過しており老朽化が著しく進んでいる。また、幅員が4.5mと狭く、大型車の通行制限に加え、低い橋桁と橋脚は円山川の洪水の流下を阻害している。これらの課題を解決するため、平成29年3月に、現橋から約1km下流において、新橋の建設工事に着手した。

新たな城崎大橋は、橋長561.5m、PC6径間連続箱桁橋で、河川を渡河する兵庫県管理の橋梁の中では最長の橋である。

本発表では、橋梁設計において、コウノトリや円山川湿地などの自然環境や景観に配慮した点、工事途中で発生した、想定外の地質による基礎杭の高止まりへの対応などについて報告する。

##### 例会②部 『多摩川スカイブリッジの設計と架設』

日立造船株式会社 榎本 修二 氏

多摩川スカイブリッジは、川崎市殿町地区「キングスカイフロント」と羽田空港跡地地区「ハネダグロ―バルウイングズ」をつなぐ多摩川第1橋である。架橋位置は多摩川河口部の「生態系保持空間」に設定された河口干潟が広がる自然環境が形成された場所である。多摩川渡河部は、航空法による高さ制限、軟弱な粘性土層が上層30m～40mに広がる地盤条件、自然環境に最大限配慮するとともに、維持管理性、景観性、施工性および経済性等、総合的な観点から鋼3径間連続鋼床版箱桁橋とし、中間支点は桁高の抑制が可能な複合ラーメン橋としている。今回、橋梁設計における配慮事項、試験体による載荷試験や耐風対策、架設、精度管理等について報告する。

#### 【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/>