

第 14 回 道路橋床版シンポジウム

＜講演プログラム＞

* 本行事は、土木学会の CPD 認定プログラムの対象となります

CPD 認定番号：【1 日目】 JSCE26-1108 (5.0 単位)

【2 日目】 JSCE26-1109 (4.7 単位)

CPD 申請名：「第 14 回道路橋床版シンポジウム」

開催日時：2026 年 11 月 10 日(火)・11 日(水)

対面・オンライン開催

公益社団法人 土木学会

鋼構造委員会

道路橋床版の維持管理と設計手法に関する調査研究小委員会

第 14 回道路橋床版シンポジウム 全体スケジュール

	11月10日(火)		11月11日(水)	
	A系統	B系統	A系統	B系統
(9:30)				
	開会の挨拶及び進行の説明【A系統】 9:40～10:00			
10:00	セッション1 【設計／床版構造】 10:00～12:00 (6件)		セッション4 【設計／桁補強】 10:00～12:00 (6件)	セッション5 【計測／試験／調査】 10:00～12:00 (6件)
11:00				
12:00	昼食休憩 12:00～13:20		昼食休憩 12:00～13:20	
13:00	セッション2 【設計／継手構造】 13:20～15:20 (6件)	セッション3 【劣化／損傷／耐久性】 13:20～15:20 (6件)	基調講演【A系統】 久利良夫氏（京都大学大学院） 13:20～14:20	
14:00			休憩 14:20～14:40	
15:00	休憩 15:20～15:40		セッション6 【補修／補強】 14:40～16:20 (5件)	セッション7 【橋面舗装／防水技術】 14:40～16:20 (5件)
16:00	基調講演【A系統】 本間淳史氏（NEXCO西日本コンサルタンツ） 15:40～16:40			
17:00	事務連絡等【A系統】 16:40～16:50		閉会の挨拶【A系統】 16:20～16:30	

第 14 回 道路橋床版シンポジウム プログラム

1 日目 : 2026 年 11 月 10 日(火)

▼ 開会の挨拶:

A 系統 (9:40~10:00)

道路橋床版の維持管理と設計手法に関する調査研究小委員会・委員長
久保 圭吾 (宮地エンジニアリング)

■ セッション1:「設計/床版構造」

A 系統 (10:00~12:00)

座長 塩永 亮介 (IHI インフラスクエア)

- 1 プレキャスト PC 床版に用いる環境配慮型コンクリートの適用性評価
○藤井 保也、富井 孝喜、新村 亮、野島 省吾
- 2 環境配慮コンクリートのプレキャスト PC 床版への適用性評価
○松元 淳一、橋本 理、渡部 孝彦
- 3 CLT-RC 床版の静荷重実験における最大耐力力および破壊状況
○鈴木 健、阿部 忠、師橋 憲貴、新田 裕之、小倉 瑠子、
豊武 亮
- 4 ボルト接合で構成した鋼・コンクリート合成床版の静的載荷試験
○大西 弘志、李 偉榕、小野寺 拓己
- 5 鋼コンクリート合成床版のずれ止めに関する弾塑性有限要素解析による検討
○中本 啓介、ダニエル アペンヨ、八戸 翔平、松村 寿男、
東山 浩士
- 6 プレキャスト床版継手「すいすい C&T 工法」の斜版適用に関する解析的検討
○島津 勝則、中田 順憲、可児 幸嗣

***** (昼食休憩 12:00~13:20) *****

■ セッション2:「設計/継手構造」

A 系統 (13:20~15:20)

座長 水口 和彦 (日本大学)

- 7 開口型機械式継手を有するプレキャスト PC 床版の疲労耐久性評価
○鈴木 雄飛、太田 翔、木田 秀人、竹村 浩志、松井 繁之
- 8 接合部にせん断キーを有する道路橋床版継手のせん断ずれ抵抗性能の実験的検討
○山崎 隆朗、今田 遥介、工藤 朗太、東山 浩士
- 9 車線別床版取替工法で生じる縦目地の振動抑制に対する検討
○槇 駿介、渡邊 輝康、櫻井 正之、原 健悟、駄原 剛弘
- 10 3 コース走行載荷法による接合部の無い基準 RC 床版の輪荷重走行試験
松井 繁之、○藤原 俊之、渡邊 輝康、可児 幸嗣、木田 秀人
- 11 鋳鉄金物を用いた新しいループ継手を縦目地に適用した RC 床版の 3 コース走行載荷法による輪荷重走行試験
○藤原 俊之、久保 圭吾、鍵村 俊哉、妹川 寿秀、松井 繁之
- 12 鋳鉄金物を用いた新しいループ継手の負曲げ区間への適用性と荷重伝達性能評価
藤原 俊之、○久保 圭吾、鍵村 俊哉、白石 悠希、松井 繁之

■ セッション3:「劣化/損傷/耐久性」

B 系統 (13:20~15:20)

座長 東 洋平 (パンフィックコンサルタンツ)

- 13 輪荷重走行試験に基づく土砂化を対象とした疲労耐久性評価式の検討
○角間 恒、佐々木 優太、西村 敦史
- 14 道路橋床版の水平ひび割れの要因となる上段鉄筋の振る舞いに関する解析的研究
○横山 広、曳野 誠也、山田 浩嗣、赤松 賢尚、栗橋 祐介
- 15 鋼橋 RC 床版の損傷分布と支持桁及び輪荷重作用位置の関連性に関する調査分析
○藤本 貴正、富家 政大、伏屋 豪、橋本 雅行、松本 政徳
- 16 橋軸方向を支間とする RC 床版の輪荷重走行実験による押抜きせん断耐力の評価
○野口 博之、阿部 忠、重松 伸也、水口 和彦、鈴木 健
- 17 床版支間が車両進行方向と平行な RC 床版の S-N 曲線式および疲労寿命
○重松 伸也、阿部 忠、野口 博之、水口 和彦、鈴木 健、
矢作 怜治
- 18 弾性体伸縮装置を設置した RC 床版の走行荷重実験および耐疲労性
○片桐 拓海、阿部 忠、木村 延久、笠川 珠里、水口 和彦、
野口 博之

***** (休憩 15:20~15:40) *****

● 基調講演:

A 系統 (15:40~16:40)

司会 大山 高輝 (ドーコン)

「プレキャスト PC 床版の接合技術に関する現況と課題」
NEXCO 西日本コンサルタンツ 本間 淳史

▼ 事務連絡等:

A 系統 (16:40~16:50)

第 14 回 道路橋床版シンポジウム プログラム

2 日目 : 2026 年 11 月 11 日(水)

■ セッション4:「設計／桁補強」

A 系統 (10:00～12:00)

座長 東山 浩士 (近畿大学)

- 19 弾性合成桁設計法について
○藤本 貴正、大垣 賀津雄、石川 敏之、今川 雄亮、
大久保 宣人、趙 清
- 20 プレキャスト床版を有する弾性合成桁の曲げ挙動に関する研究
○小林 駿、大垣 賀津雄、藤本 貴正、飯尾 翔磨、
石川 敏之、今川 雄亮
- 21 プレキャスト床版を有する弾性合成桁の曲げ耐荷力に関する研究
○大垣 賀津雄、小林 駿、藤本 貴正、飯尾 翔磨、
石川 敏之、今川 雄亮
- 22 床版取替えを半断面で昼間交通開放する場合の鋼桁補強設計手法の検討
○松岡 充、久保 圭吾、飯野 元、大嶋 良太郎、後藤 俊吾、
齊木 功
- 23 支承機能が低下した単純鋼合成桁橋の床版応力の簡易推定法に関する研究
○和田 和輝、榎田 健介、石塚 健一、高田 洋、西 政洋、
佐竹 康伸
- 24 門型架設機を用いた半断面床版取替時における鋼合成桁橋の補強計画
○大塚 慧、島津 勝則、内田 弥里

***** (昼食休憩 12:00～13:20) *****

● 基調講演:

A 系統 (13:20～14:20)

司会 大山 高輝 (ドーコン)

「橋面舗装における損傷の相互作用と長寿命化に向けた新たな設計思想
—床版・防水層・舗装の一体化と水・界面の制御—」

京都大学大学院地球環境学堂客員教授 久利 良夫

***** (昼食休憩 14:20～14:40) *****

■ セッション6:「補修／補強」

A 系統 (14:40～16:20)

座長 橋本 雅行 (施工技術総合研究所)

- 31 曲げひび割れを模擬した RC 床版の押抜きせん断耐力の評価
○梅田 惇、東山 浩士、山下 稔平、大塚 広翔
- 32 中国自動車道有馬川橋における UHPFRC の施工報告
○上村 学、木須 芳男、関目 季亮、藤井 保也、塩足 蒼天、
田口 直樹
- 33 現場練りミキサで練混ぜを行った VFC の品質管理に関する実験的検討
○青木 峻二、富井 孝喜、玉滝 浩司、本間 順
- 34 再劣化した道路橋 RC 床版における合理的な補修工法の適用
○福井 拓也、神田 利之、鈴木 真、松井 隆行、東山 浩士
- 35 FRP 製アンダーデッキ工法を用いた RC 床版たわみ抑制効果
○小林 拳祐、大塚 行輝、今野 靖規、浅井 佑介、市川 翔太、
中澤 治郎

■ セッション5:「計測／試験／調査」

B 系統 (10:00～12:00)

座長 久保 善司 (金沢大学)

- 25 車載式赤外線技術を活用した道路橋床版メンテナンスの効率化
○細川 晃司、岩本 陵平、河田 直樹、松井 俊吾
- 26 電磁波レーダによる床版損傷の種類・程度に応じた検出精度と信号特徴の整理
○松田 幸太、山下 真理子、奥田 みのり、大山 高輝、矢吹 力也
- 27 機械学習を用いた寒冷地における RC 床版の補修要否判定手法の開発
○角間 恒、西村 敦史
- 28 弾性波を用いた非破壊試験による鋼板接着補強 RC 床版の劣化評価法の開発と現場実装例
○茅野 茂、桐間 幸啓、野村 真介、西芝 貴光、山本 貴士
- 29 多角的なアプローチによる鋼床版の疲労き裂検出と応急対策の検討
○西芝 貴光、松浦 啓介、今吉 計二
- 30 橋面舗装上における局所振動試験を用いた RC 床版の劣化度評価に関する検討
○高橋 涼太郎、前島 拓、渡邊 真一、稲葉 紅子、内藤 英樹

■ セッション7:「橋面舗装／防水技術」

B 系統 (14:40～16:20)

座長 前川 敬彦 (内外構造)

- 36 道路橋床版の端部防水における VFC の適用性に関する検討
○木谷 憶人、富井 孝喜、青木 峻二、藤井 保也
- 37 凍結融解作用を与えたアスファルト加熱型塗膜防水層の接着試験
○池内 祐太、角間 恒、佐々木 優太、西村 敦史
- 38 電気抵抗値の計測による橋面舗装の止水性評価
○大場 啓汰、上野 千草、河崎 拓実
- 39 道路橋床版のアスファルト舗装のポットホール補修における接着剤の効果
○笠川 珠里、阿部 忠、一瀬 八洋、水口 和彦、野口 博之、
片桐 拓海
- 40 鋼床版における凍結抑制対策および凍結融解特性の評価
○服部 浩太郎、齊藤 史朗、山口 隆一、鈴木 統、磯部 雅紀、
吉野 敏弘

▼ 開会の挨拶:

A 系統 (16:20～16:30)

道路橋床版の維持管理と設計手法に関する調査研究小委員会・副委員長

塩永 亮介 (IHI インフラスクエア)