



阪神高速グループ

技報

31

2023

CONTENTS

◆ 巻頭言	技術力と組織力	1
	阪神高速道路(株)常務執行役員 宮口 智樹	
◆ 特別論文	来るべき世代を	2
	京都大学名誉教授 宮川 豊章	
◆ 一般論文		
橋梁		
01	フーチングレスな鋼管集成橋脚の基礎部に関する設計	11
	阪神高速道路(株)技術部技術推進室 曾我 恭匡 阪神高速道路(株)技術部技術推進室 西原 直輝 (一財)阪神高速先進技術研究所調査研究部 服部 匡洋	
02	河川内壁式橋脚上に設置されたロッキング柱を有する橋梁に対する耐震補強設計	19
	阪神高速道路(株)管理本部管理企画部保全技術課 佐藤 彰紀 阪神高速道路(株)計画部計画調整課 長澤 光弥 阪神高速道路(株)技術部国際室 儀賀 大己	
03	維持管理性向上を目的とした軌道上の3径間鋼ゲルバー箱桁斜橋の連結化検討	27
	阪神高速道路(株)管理本部管理企画部保全技術課 徳増 健 阪神高速道路(株)管理本部管理企画部保全技術課 西川 彰一 阪神高速技研(株)技術部設計課 諸角 治	
04	プレストレスジョイントを用いたプレキャスト床版の開発と試験施工	35
	阪神高速道路(株)管理本部管理企画部保全技術課 笹脇 壮太 阪神高速道路(株)管理本部管理企画部保全技術課 岩里 泰幸 阪神高速道路(株)建設事業本部神戸建設部湾岸西伸第一建設事業所 伊佐 政晃 阪神高速道路(株)管理本部神戸管理・保全部保全事業課 長谷川 智昭	
05	鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の疲労き裂に対する予防保全工法の効果検証	43
	阪神高速道路(株)管理本部管理企画部保全技術課 高田 耕庸 阪神高速道路(株)管理本部大阪保全部改築・更新事業課 森 謙吾 (一財)阪神高速先進技術研究所調査研究部 山本 修嗣	
06	阿波座拡幅部における縦目地構造解消を目的とした 橋梁全体系での耐震性能の確保(下部工改築編)	51
	阪神高速道路(株)管理本部大阪保全部改築・更新事業課 杉村 泰一郎 阪神高速道路(株)管理本部大阪保全部改築・更新事業課 大池 岳人 阪神高速道路(株)管理本部大阪保全部改築・更新事業課 高橋 博司	

07 UFC床版の先進的な維持管理手法の構築 59

前 (一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	齋藤 佑太
(一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	森 重和
(一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	佐藤 知明
阪神高速道路(株)技術部	小坂 崇
前 阪神高速道路(株)建設事業本部神戸建設部	松井 章能

土工

08 本線部の法面崩落を想定したかご枠による復旧工法の効果検証 67

阪神高速技術(株)土木事業部藍那事業所	瀬崎 瑛
阪神高速道路(株)建設事業本部大阪建設部設計第一課	岡本 信也
阪神高速道路(株)管理本部神戸管理・保全部保全事業課	石井 亜也加

電気・通信

09 阪神高速湾岸線の長大橋フルカラーLEDライトアップ設計 - 天保山大橋の事例 - 75

阪神高速道路(株)保全交通部システム技術課	井藤 貴文
阪神高速道路(株)管理本部管理企画部システム保全課	井上 雅生
阪神高速道路(株)管理本部大阪保全部施設工事課	原田 克彦

舗装

10 高耐久グースアスファルトの性能照査試験に基づく性能規定化 83

阪神高速道路(株)技術部技術推進室	角 裕介
前 (一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	齋藤 佑太
(一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	森 重和

11 コンクリート床版の素地調整が防水性能に与える影響評価 91

(一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	森 重和
前 (一財) 阪神高速先進技術研究所調査研究部	立花 徳啓
阪神高速道路(株)技術部技術推進室	角 裕介

◆ 論文投稿リスト 99

◆ 保有知的財産リスト 105

◆ 技術表彰リスト 109

◆ 編集委員会名簿 110