

## 第52回技術研究発表会 プログラム

日	時間	区分	
		会場①	会場②
		フェスティバルタワーウエスト8階 (阪神高速道路(株)本社) 第1・2会議室	フェスティバルタワーウエスト6階 会議室3
12/10 (木)	9:50~10:00	開会挨拶	
	10:00~11:10	特別講演 (WEB)	富士フイルム株式会社 取締役 常務執行役員 R&D統括本部長 柳原 直人 氏
	11:10~11:20	休憩	
	11:20~12:25	維持管理①	建設・更新①
	12:25~13:20	昼休憩	
	13:20~14:38	維持管理②	計画①
	14:38~14:53	休憩	
	14:53~16:11	維持管理③	計画②
	16:11~16:26	休憩	
	16:26~17:31	建設・更新②	

12/11 (金)	9:00~10:18	維持管理④	
	10:18~10:33	休憩	
	10:33~11:51	維持管理⑤	
	11:51~12:50	昼休憩	
	12:50~13:42	計画③	
	13:42~13:57	休憩	
	13:57~14:49	建設・更新③	
	14:49~15:04	休憩	
	15:04~16:22	建設・更新④	
	16:22~16:40	休憩	
	16:40~17:20	特別講義 (WEB)	京都大学大学院工学研究科 社会基盤工学専攻 教授 八木 知己 氏
	17:20~17:30	表彰式	

第52回技術研究発表会 プログラム

2020/11/17

第1日目 2020年12月10日(木) フェスティバルタワーウエスト8階(阪神高速道路(株)本社) 第1・2会議室

※所属については論文執筆時の所属

分類	時間	発表 順	論文 番号	発表題目	所属*・氏名	司会者
開会	9:50	開会挨拶		阪神高速道路株式会社 代表取締役社長	吉田 光市	
特別 講演	10:00 11:10	題目「富士フィルムのイノベーション ～歴史があるから明日がある～」		富士フィルム株式会社 取締役 常務執行役員 R&D統括本部長	柳原 直人 氏	
休 憩						
維持 管理 ①	11:20     12:25	1	54	照明柱が付設された鋼製高欄の緊急点検	内外構造(株)点検調査部 ○西芝 貴光 阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 水野 成滋 管理本部管理企画部保全技術課 徳増 健	(司会) 保全交通部 保全企画課 玉田主任
		2	48	点検時応急措置の耐久性検証	阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 ○岩佐 勇毅 阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 宮下 智陽 阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 坂本 直太	
		3	58	橋梁上に設置した柱状付属構造物の耐荷力評価に関する実験的検討	(一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 ○宇野津 哲哉 技術部技術推進室 伊佐 政晃 技術部技術推進室 青木 康素	
		4	38	阿波座カーブ区間における鋼製高欄取替に関する施工報告	管理本部大阪保全部保全事業課 ○中野 雄太 技術部技術管理課 平野 翔也 管理本部大阪保全部保全技術課 徳増 健	
		5	44	開発途上国における性能規定型道路維持管理手法の導入ならびに持続的運用のための戦略について	技術部国際室 ○林 訓裕 技術部技術推進室 岡本 信也 技術部国際室 川上 順子	
休 憩						
維持 管理 ②	13:20     14:38	6	56	阪神高速道路における塩害対策スキーム	阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 ○藤田 賢司 阪神高速技術(株)工事事務課 井上 裕規 管理本部管理企画部保全技術課 鈴木 英之	(司会) 建設事業本部 建設企画部 企画課 新井課長代理
		7	53	特殊橋梁点検マニュアル策定	阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 ○宮下 智陽 保全交通部保全調整・点検課 曾我 恭匡 内外構造(株)設計情報部 膽吹 房一	
		8	45	アセットマネジメント手法を取り入れた点検時措置の予防保全効果の検証	阪神高速技術(株)保全マネジメント室保全マネジメント課 ○安藤 翠 阪神高速技術(株)技術部 山下 欣也 阪神高速技術(株)技術部技術統括・開発課 永廣 悠介	
		9	63	可搬性・施工性に優れた災害時用段差乗り越え装置の開発	阪神高速技術(株)技術部技術統括・開発課 ○原田 大樹 阪神高速技術(株)技術部技術統括・開発課 佐藤 知明 阪神高速技術(株)保全マネジメント室保全マネジメント課 安藤 翠	
		10	46	阪神高速道路全路線モデルを用いた兵庫県南部地震の再現シミュレーション	(一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 ○服部 匡洋 (一財)阪神高速道路技術センター 大石 秀雄 技術部技術推進室 伊佐 政晃	
		11	62	RPA技術を用いた自動化による業務効率化の検証	阪神高速技術(株)技術部設計課 ○中村 雄基 阪神高速技術(株)技術部設計課 森田 卓夫	
休 憩						
維持 管理 ③	14:53      16:11	12	47	阪神高速道路における1巡した定期点検の傾向分析	内外構造(株)点検調査部 ○村井 勇次 阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 坂根 英樹 管理本部管理企画部保全技術課 内野 佳楠子	(司会) 技術部 技術企画課 藤原課長代理
		13	51	ポットホール対応高度化の検討	阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 ○有村 翔也 管理本部管理企画部保全技術課 内野 佳楠子 保全交通部保全調整・点検課 眞下 裕也	
		14	50	阪神高速道路で発生した舗装損傷の傾向分析	技術部技術推進室 ○小瀬 詠理 技術部技術推進室 青木 康素 (一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 神下 竜三	
		15	49	阪神高速道路におけるRC床版損傷事例	内外構造(株)点検調査部 ○平山 智啓 阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 藤田 賢司 管理本部管理企画部保全技術課 鈴木 英之	
		16	52	新神戸トンネルPC舗装調査	阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 ○伊藤 全次郎 管理本部神戸管理・保全部保全事業課 植田 拓磨 阪神高速技術(株)技術部調査点検事業所 藤田 賢司	
		17	61	NAT試験より算出したエネルギー量による排水性舗装用混合物の疲労耐久性評価に関する検討	(一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 ○神下 竜三 技術部技術推進室 青木 康素 技術部技術推進室 小瀬 詠理	
		休 憩				

休 憩							
建設・更新②	16:26	18	26	湊町鋼製フーチングの耐震性能評価	管理本部大阪保全部改築・更新事業課 管理本部大阪保全部改築・更新事業課 管理本部大阪保全部改築・更新事業課	○ 平野 正大 吉原 聡 甲元 克明	(司会) 技術部 技術推進室 曾我主任
		19	27	大規模更新湊川付近に係る詳細調査報告	管理本部神戸管理・保全部保全事業課 阪神高速技術(株)調査点検事業所 内外構造(株)点検調査部調査第一課	○ 藤林 美早 勝島 龍郎 吉田 祐介	
		20	24	大和川線シールドトンネル内における標識の取付構造に関する検討	建設事業本部堺建設部設計課 建設事業本部堺建設部設計課 建設事業本部堺建設部設計課	○ 南口 優貴 藤原 勝也 中元 佑一	
		21	25	大和川線における避難誘導表示に関する検討	建設事業本部堺建設部設計課 建設事業本部堺建設部設計課 建設事業本部堺建設部施設課	石井 亜也加 南口 優貴 井奈波 剛史 ○ 藤原 勝也	
	17:18						
1 日目終了							

第52回技術研究発表会 プログラム

2020/11/17

第1日目 2020年12月10日(木) フェスティバルタワーウエスト6階 会議室3

※所属については論文執筆時の所属

分類	時間	発表 順	論文 番号	発表題目	所属*・氏名	司会者
開会	9:50	開会挨拶			阪神高速道路株式会社 代表取締役社長	吉田 光市
特別講演	10:00 11:10	題目「富士フィルムのイノベーション ～歴史があるから明日がある～」			富士フィルム株式会社 取締役 常務執行役員 R&D統括本部長	柳原 直人 氏
休 憩						
建設・更新 ①	11:20   12:12	22	28	阪神高速道路信濃橋入路橋における ワッフル型UFC床版の施工	建設事業本部大阪建設部大阪改築事務所 ○ 杉山 貴教 建設事業本部大阪建設部大阪改築事務所 藤林 健二	(司会) 保全交通部 保全企画課 若槻課長代理
		23	33	鋼管矢板基礎における縞鋼管高耐力継手のパ ネ定数に関する検討	建設事業本部神戸建設部プロジェクト第二課 ○ 西原 知彦 (一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 服部 匡洋 (一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 前川 和彦	
		24	34	FEAを用いた鋼部材の応答抽出法に関する検 討	(一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第二課 ○ 杉山 直也 (一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第二課 赤松 伸祐 技術部技術推進室 青木 康素	
		25	32	性能規定化された透光板の材料選定について	建設事業本部堺建設部大和川線建設事務所 ○ 田中 将登 建設事業本部堺建設部大和川線建設事務所 飛ヶ谷 明人 建設事業本部堺建設部大和川線建設事務所 河野 康史	
休 憩						
計画 ①	13:20    14:25	26	10	将来交通量推計手法の向上に向けた取り組み について	計画部調査課 ○ 黒須 早智子 計画部調査課 河本 一郎 計画部調査課 前原 耀太	(司会) 保全交通部 保全企画課 水谷課長代理
		27	14	リニューアル工事2019における交通課題対策 について	管理本部大阪保全部保全部管理課 ○ 岸本 周平 管理本部大阪保全部保全部管理課 兒玉 崇 管理本部大阪保全部保全部管理課 中田 諒	
		28	15	2019年度3号神戸線リニューアル工事におけ る所要時間比較情報提供等の広報効果	管理本部神戸管理・保全部保全部管理課 ○ 増本 裕幸 阪神高速技研(株)企画部 企画課 今田 勝昭 阪神高速技研(株)技術部 技術課 西 剛広	
		29	13	天保山入口における誤進入対策の経緯と評価	管理本部大阪保全部保全部管理課 ○ 中田 諒 管理本部大阪保全部保全部管理課 兒玉 崇 阪神高速技研(株)技術部技術課 西 剛広	
		30	8	実交通データを用いた仮想環境における視覚 情報と運転挙動に関する分析検討	計画部調査課 ○ 吉村 敏志 計画部調査課 石原 雅晃 計画部調査課 前原 耀太	
休 憩						
計画 ②	14:53     16:11	31	1	地理情報システム (GIS) を活用した情報共 有プラットフォームの開発	保全交通部保全企画課 ○ 西井 智紀 保全交通部保全企画課 玉田 和也 阪神高速技研(株)システム事業本部 荒川 貴之	(司会) 技術部 技術管理課 平野課長代理
		32	2	VOCを活用した情報提供の高度化	阪神高速技研(株)技術部技術課 ○ 寺前 智文 保全交通部交通技術課 向井 梨紗 阪神高速技研(株)技術部技術課 小島 悠紀子	
		33	3	お客さま目線からみたETC2.0情報提供の検証 ～アンケート調査結果を踏まえて～	阪神高速技研(株)技術部技術課 ○ 小島 悠紀子 保全交通部交通技術課 向井 梨紗 阪神高速技研(株)技術部技術課 寺前 智文	
		34	4	携帯電話基地局位置情報を活用したOD調査に ついて	阪神高速技研(株)技術部技術課 ○ 鈴木 健太郎 計画部調査課 河本 一郎 計画部調査課 黒須 早智子	
		35	9	OD交通量の標本変動による交通量推計結果の 変動について	計画部調査課 ○ 河本 一郎 計画部調査課 黒須 早智子 計画部調査課 前原 耀太	
		36	5	機械学習を用いた阪神高速道路における交通 混雑予測手法に関する研究	保全交通部交通技術課 向井 梨紗 保全交通部交通技術課 ○ 玉川 大 阪神高速技研(株)技術部 技術課 鈴木 健太郎	
1日目終了						

第52回技術研究発表会 プログラム

2020/11/17

第2日目 2020年12月11日(金) フェスティバルタワーウエスト8階(阪神高速道路(株)本社) 第1・2会議室

※所属については論文執筆時の所属

分類	時間	発表順	論文番号	発表題目	所属 <sup>※</sup> ・氏名	司会者
維持管理 ④	9:00       10:18	42	43	最適な建築設計プロセスに関する考察 —尼崎・南芦屋浜・新高石・新泉大津・新 中島パーキングを事例に—	管理本部管理企画部施設保全課 ○大島 和輝 保全交通部施設管理課 高井 啓行 管理本部管理企画部施設保全課 寺村 省吾	(司会) 技術部 デジタル技術戦略室 尾関課長代理
		43	40	鋼製フィンガージョイント(フェースプレー ト)部分取替え工法の適用性検討	阪神高速技術(株)工事部三宝事業所 ○市場 嵩人 管理本部管理企画部保全技術課 上見 範彦 管理本部管理企画部保全技術課 内野 佳楠子	
		44	41	新設PA整備に伴う桁補強に関する検討	管理本部管理企画部保全技術課 ○栗田 康弘 管理本部管理企画部保全技術課 八重垣 諒太 阪神高速技研(株)技術部設計課 正木 健太	
		45	60	ビードき裂を有するUリブ鋼床版に対するス タッド当て板工法の影響分析	(一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第二課 ○赤松 伸祐 (一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第二課 杉山 直也 管理本部管理企画部保全技術課 八重垣 諒太	
		46	59	照明柱アンカー基部のナット抜け出しにお けるボルト軸部の形状変化について	阪神高速技術(株)技術部技術統括・開発課 ○宮崎 秀敏 阪神高速技術(株)技術部技術統括・開発課 五百木 竜也 阪神高速技術(株)技術部技術統括・開発課 塚本 成昭	
		47	57	水噴霧放水点検による設備への影響調査	阪神高速技術(株)工事部四つ橋事業所 ○中村 優介 阪神高速技術(株)工事部京橋事業所 炭崎 智貴 阪神高速技術(株)工事部工事統括課 司馬 竜也	
		休 憩				
維持管理 ⑤	10:33       11:51	48	35	3号神戸線リニューアル工事における施工 報告～監督体制の円滑化にむけて～	管理本部神戸管理・保全部保全事業課 ○佐々木 雄多 管理本部大阪保全部保全管理課 中田 諒 管理本部神戸管理・保全部保全事業課 後 昌樹	(司会) 技術部 技術企画課 長澤主任
		49	37	4号湾岸線リニューアル工事における コンクリート舗装補修に関する施工報告	管理本部大阪保全部保全事業課 ○川崎 雅和 管理本部大阪保全部保全管理課 中田 諒 管理本部大阪保全部保全事業課 豊嶋 昭年	
		50	36	4号湾岸線リニューアル工事における取り 組み ～車線規制と通行止の3段階施工～	管理本部大阪保全部保全事業課 ○大谷 智也 管理本部管理企画部保全審査課 中山 栄作 管理本部大阪保全部保全事業課 井上 健典	
		51	39	台風21号における船舶衝突による鋼製橋脚 の被災と復旧報告	管理本部神戸管理・保全部保全事業課 ○山口 樹 管理本部神戸管理・保全部保全事業課 長谷川 智昭 管理本部神戸管理・保全部保全事業課 高田 佳彦	
		52	42	PC桁間詰部補強方法に関する検討	管理本部管理企画部保全技術課 ○藤原 理絵 管理本部管理企画部保全技術課 鈴木 英之 (一財)阪神高速道路技術センター調査研究部調査研究第一課 田邊 陸	
		53	55	北神戸線における旧タイプグラウンドアン カーの詳細調査報告	管理本部神戸管理・保全部保全事業課 ○植田 拓磨 管理本部神戸管理・保全部保全事業課 堀岡 良則 阪神高速技術(株)調査点検事業所 井口 祐樹	
休 憩						
計画 ③	12:50       13:42	54	11	阪神高速における交通安全対策「第3次アク ションプログラム」の中間評価	保全交通部交通技術課 加瀬 駿介 保全交通部交通技術課 玉川 大 阪神高速技研(株)技術部 技術課 ○西 剛広	(司会) 建設事業本部建設企画部 企画課 関川主任
		55	6	車両制御による渋滞緩和施策のシミュレ ーション実装	計画部調査課 ○石原 雅晃 計画部調査課 吉村 敏志 計画部調査課 前原 耀太	
		56	7	車両軌跡データの仮想環境導入検討	計画部調査課 ○前原 耀太 計画部調査課 吉村 敏志 計画部調査課 石原 雅晃	
		57	12	速度抑制対策の効果検証及び今後の展開	阪神高速技研(株)技術部技術課 ○水野 翔太 阪神高速技研(株)技術部技術課 西 剛広 保全交通部交通技術課 加瀬 駿介	
休 憩						

休 憩							
建設・更新③	13:57	58	31	高石本線料金所の収受機能切替に係る報告	管理本部大阪保全部保全管理課 管理本部大阪保全部保全管理課 管理本部大阪保全部保全管理課	○ 児玉 圭 児玉 崇 中田 諒	(司会) 保全交通部 施設管理課 高井主任
		59	29	大和川線施工報告（最終）	建設事業本部堺建設部大和川線建設事務所 建設事業本部堺建設部大和川線建設事務所 建設事業本部堺建設部大和川線建設事務所	○ 前川 裕哉 肥田 肇 高儀 徹	
	14:36	60	30	尼崎・南芦屋浜PA新築工事における知見について	管理本部神戸管理・保全部施設工事課 管理本部管理企画部施設保全課 管理本部神戸管理・保全部施設工事課	○ 山口 弘樹 寺村 吾吾 岡島 貞夫	
休 憩							
建設・更新④	15:04	61	16	コンセプト設計に基づく新港灘浜航路部の橋梁計画 ～世界に誇れる橋梁を目指して～	建設事業本部神戸建設部設計課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課	○ 杉山 裕樹 佐藤 彰紀 岡上 政史	(司会) 保全交通部 保全調整・点検課 十名課長代理
		62	17	世界最長支間長の1主塔斜張橋における構造計画	建設事業本部神戸建設部プロジェクト第二課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第二課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第二課	○ 寺岡 正人 西原 知彦 中川 紀雄	
		63	18	連続斜張橋の剛性に対する合理的対策～世界に誇れる斜張橋を目指して～	建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 建設事業本部神戸建設部設計課	岡上 政史 佐藤 彰紀 ○ 杉山 裕樹	
		64	19	連続斜張橋の断層変位に対する構造冗長性検討 ～耐災害性の高い道路ネットワークを目指して～	建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 建設事業本部神戸建設部設計課	○ 佐藤 彰紀 岡上 政史 杉山 裕樹	
		65	20	連続斜張橋主桁の耐風安定化対策の検討～耐風安定性と維持管理性の両立を目指して～	建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 建設事業本部神戸建設部設計課 建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課	○ 吉原 瑞貴 杉山 裕樹 岡上 政史	
	16:22	66	21	大阪湾岸道路西伸部の耐風設計における気流傾斜角の設定	建設事業本部神戸建設部プロジェクト第一課 管理本部大阪保全部保全事業課 建設事業本部神戸建設部設計課	岡本 太郎 川崎 雅和 杉山 裕樹 ○ 安積 恭子	
休 憩							
特別講義閉会	16:40 17:20	題目「長大架橋プロジェクトの現状とその実現に向けた耐風設計上の課題」		京都大学大学院工学研究科 社会基盤工学専攻 教授	八木 知己 氏		
	17:20	表彰式		阪神高速道路株式会社 代表取締役専務執行役員	関本 宏		
2日目終了							