

第55回技術研究発表会 プログラム

日付	開始	終了	発表会場	
			中之島フェスティバルタワー・ウエスト 4階 中之島会館	
5/9 (火)	13:00	13:10	開会挨拶	
	13:10	13:55	特別セッション① 知っ得！阪神高速の技術変遷	
	13:55	14:05	休憩	
	14:05	15:23	建設・更新①	
	15:23	15:33	休憩	
	15:33	16:25	計画①	
	16:25	16:35	休憩	
	16:35	17:27	維持管理①	

5/10 (水)	9:00	10:00	特別講演	自然をヒントに誕生！ ～ヨーグルトが付着しないフタの素材 TOYAL LOTUS® の開発～ 関口朋伸氏（東洋アルミニウム株式会社）
	10:00	10:10	休憩	
	10:10	11:02	建設・更新②	
	11:02	11:12	休憩	
	11:12	12:04	計画②	
	12:04	13:00	昼休憩	
	13:00	14:31	維持管理②	
	14:31	14:41	休憩	
	14:41	15:59	計画③	
	15:59	16:15		
	16:15	16:45		
	16:45	17:30		

5/11 (木)	9:00	10:31	建設・更新③	
	10:31	10:41	休憩	
	10:41	12:12	計画④	
	12:12	13:00	昼休憩	
	13:00	14:18	維持管理③	
	14:18	14:28	休憩	
	14:28	15:59	建設・更新④	
	15:59	16:10	休憩	
	16:10	16:45	海外活動報告	
	16:45	17:25	特別セッション② 担当者に聞く！社外表彰紹介	
	17:25	17:30	各賞の発表及び閉会挨拶	

1日目【5月9日(火)】

時刻		中之島フェスティバルタワー・ウエスト 4階 中之島会館					
開始	終了	プログラム	論文番号	部門	タイトル	発表者	所属部署
13:00	13:10	開会挨拶				吉田 光市	阪神高速道路株式会社 代表取締役社長
13:10	13:55	特別セッション			知っ得！阪神高速の技術変遷	志村 敦	阪神高速道路株式会社 技術部 シニアエキスパート
13:55	14:05	休憩					
14:05	14:18	発表(6)	30	II	大阪湾岸道路西伸部の調査設計段階における3Dデータの活用検討	篠田 隆作	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第二建設事業所
14:18	14:31		28	II	1主塔長大斜張橋の耐震特性の評価 ～耐震戦略の実現に向けて～	藤原 真幸	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第二建設事業所
14:31	14:44		37	II	長大斜張橋における部分係数の検討 ～現地特性を踏まえた最適な設計を目指して～	安積 恭子	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所
14:44	14:57		38	II	多径間連続斜張橋の衝撃係数の検討 ～交通振動に対して最適な設計を目指して～	伊佐 政晃	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所
14:57	15:10		29	II	長大斜張橋主塔の弾性体模型を用いた風洞試験 ～変動する現地条件での耐風安定性アプローチ～	川田 歩美	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所
15:10	15:23		24	II	大規模鋼管矢板基礎のコスト縮減検討 ～安全性と経済性の両立へに向けて～	牟田原 清孝	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所
15:23	15:33	休憩					
15:33	15:46	発表(4)	19	I	大阪湾岸道路西伸部海上橋の認知度向上に関する基礎的研究 ～市民PR手法に関する提案内容への考察～	増田 竹弘	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所
15:46	15:59		21	I	大阪湾岸道路西伸部海上橋の認知度向上に関する基礎的研究 ～市民PR手法における意識変化の考察～	岡本 太郎	建設事業本部神戸建設部
15:59	16:12		14	I	総合防災システムに係る最新動向と今後の方針について	妹尾 淳史	阪神高速技研(株)システム事業本部
16:12	16:25		18	I	維持管理性の向上にも配慮したなんば地区の万博に向けた橋梁美装化対策検討	西川 彰一	管理本部管理企画部保全技術課
16:25	16:35	休憩					
16:35	16:48	発表(4)	48	III	鋼板接着RC床版における下段鉄筋付近の水平ひび割れに関する原因推定	菊地 智彦	内外構造(株)点検調査部
16:48	17:01		53	III	RC床版補強鋼板取替えの試験施工報告	笹脇 壮太	管理本部管理企画部保全技術課
17:01	17:14		51	III	支承部の耐震補強における水平力分担構造の設計移動量に関する検討	岡山 真人	管理本部管理企画部保全技術課
17:14	17:27		54	III	鋼管集成橋脚のモニタリング計測結果を用いた挙動分析と性能評価	赤松 伸祐	(一財)阪神高速先進技術研究所 調査研究部

2日目【5月10日(水)】

時刻		中之島フェスティバルタワー・ウエスト 4階 中之島会館						
開始	終了	プログラム	論文 番号	部門	タイトル	発表者	所属部署	
9:00	10:00	特別講演			自然をヒントに誕生！ ～ヨーグルトが付着しないフタの素材 TOYAL LOTUS® の開発～	関口 朋伸 氏	東洋アルミニウム株式会社 スペシャリスト	
10:00	10:10	休憩						
10:10	10:23	発表(4)	23	II	六甲アイランド東工区の基礎工事における複雑な地盤条件への対応検討	濱野 幹	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所	
10:23	10:36		25	II	六甲アイランド東工区の高架橋における架設系を考慮した上部工の構造検討	平山 靖之	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第一建設事業所	
10:36	10:49		44	II	UFC床版と鋼桁の接合部の耐火性能に関する実験的検討	辻 悠弥	建設事業本部神戸建設部 湾岸西伸第二建設事業所	
10:49	11:02		45	II	14号松原線 喜連瓜破橋大規模更新工事におけるPC箱桁撤去工に関する施工報告 —史上初の空中完結型撤去工法へのチャレンジ—	中田 諒	管理本部大阪保全部改築・更新事業課	
11:02	11:12	休憩						
11:12	11:25	発表(4)	10	I	阪神高速道路の交通安全対策第3次アクションプログラム成果報告	佐藤 大地	保全交通部交通技術課	
11:25	11:38		7	I	湊町JCT合流部における交通安全対策の効果評価	西 剛広	阪神高速技研(株)技術部技術課	
11:38	11:51		3	I	3号神戸線RN工事(摩耶～芦屋)における安全対策の効果評価	蘆田 龍	阪神高速技研(株)技術部技術課	
11:51	12:04		15	I	濃煙空間内における避難者検出技術	堀川 真伸	(一財)阪神高速先進技術研究所 調査研究部	
12:04	13:00	昼休憩						
13:00	13:13	発表(7)	46	III	大和川トンネル掘削区間におけるコンクリート舗装損傷の詳細調査を踏まえた補修検討	網野 春日	管理本部管理企画部保全技術課	
13:13	13:26		47	III	トンネル維持管理における効率的な点検手法の適用検討	宮下 智陽	阪神高速技術(株)土木事業部 調査点検事業所	
13:26	13:39		49	III	阪神高速道路におけるドローン点検の適用検討	岡本 亮二	阪神高速技術(株)土木事業部 調査点検事業所	
13:39	13:52		56	III	デジタルツインモデル構築に向けた東神戸大橋の構造モニタリング	篠原 聖二	建設事業本部神戸建設部技術統括課	
13:52	14:05		60	III	リニューアル工事における改善事項管理のDX化 ～リニューアル工事現場監督支援システムの導入～	杉山 貴教	管理本部大阪保全部保全事業課	
14:05	14:18		57	III	混合判別分析を用いた機械設備の故障予測	平井 暁	阪神高速技術(株)設備事業部設備統括課	
14:18	14:31		61	III	環境コミットメント型無停電電源装置を用いた蓄電設備のレジリエント対応設計について	伊藤 宏幸	阪神高速技研(株)施設事業部電気通信課	
14:31	14:41	休憩						
14:41	14:54	発表(6)	11	I	喜連瓜破付近橋梁大規模更新工事における初期広報の展開と評価	村瀬 春祐	管理本部管理企画部保全事業統括課	
14:54	15:07		2	I	4号湾岸線(貝塚～りんくうJCT)リニューアル工事における広報施策が工事期間中の行動変容に与えた影響の評価	窪 修平	管理本部大阪保全部保全部管理課	
15:07	15:20		12	I	4号湾岸線(貝塚～りんくう)リニューアル工事における交通影響分析 ～平日と休日の予測・分析について～	五味 亨介	阪神高速技研(株)技術部技術課	
15:20	15:33		16	I	大規模な通行止め工事におけるリアルタイム経路比較情報の提供と今後の展望	平山 翔太郎	管理本部大阪保全部保全部管理課	
15:33	15:46		20	I	ロボット技術を活用した自動規制資材設置に関する検討 ～規制作業員の受傷事故撲滅へ～	酒井 せいや	(一財)阪神高速先進技術研究所 調査研究部	
15:46	15:59		17	I	GISを活用した自治体向け維持管理支援システムの開発	山本 剛士	事業開発部	

3日目【5月11日(木)】

時刻		中之島フェスティバルタワー・ウエスト 4階 中之島会館					
開始	終了	プログラム	論文番号	部門	タイトル	発表者	所属部署
9:00	9:13	発表(7)	32	Ⅱ	阪神高速道路の交通実態を考慮した鋼橋疲労設計法の高度化検討	山本 修嗣	(一財)阪神高速先進技術研究所 調査研究部
9:13	9:26		27	Ⅱ	鉄道を跨ぐ3径間連続鋼床版ゲルバー箱桁橋に対する工事術を用いた連結化施工検討	南野 伸彦	阪神高速技研(株)技術部設計課
9:26	9:39		22	Ⅱ	高張力鋼を用いた鋼製橋脚に係る実橋鋼材物性値での耐震照査 ～老朽化した構造物の耐震性評価に対する挑戦～	高橋 博司	管理本部大阪保全部改築更新事業課
9:39	9:52		42	Ⅱ	湊町・難波地区鋼製基礎大規模更新工事における設計手法および狭隙空間を考慮した施工概要 ～過密都市インフラ状況下での挑戦！100年先も安全・安心を守る～	岡 涼太	管理本部大阪保全部改築・更新事業課
9:52	10:05		39	Ⅱ	湊川における新設橋脚設置の施工報告	森岡 寛太	管理本部神戸管理・保全部保全事業課
10:05	10:18		41	Ⅱ	泉大津大型専用パーキングエリアの施工における報告	久保 慶祐	管理本部大阪保全部施設工事課
10:18	10:31		35	Ⅱ	尼崎基地事務所を事例とした高速道路下における建築設計について	佐伯 藍子	管理本部管理企画部施設保全課
10:31	10:41	休憩					
10:41	10:54	発表(7)	1	I	阪神高速道路における旅行時間信頼性向上便益の推計手法の検討	中井 万理子	計画部調査課
10:54	11:07		8	I	新たな渋滞発生箇所における渋滞要因分析等	水野 翔太	阪神高速技研(株)技術部技術課
11:07	11:20		5	I	新交通管制システムにおける渋滞予兆検知機能の精度検証	池本 佳代	保全交通部交通技術課
11:20	11:33		13	I	出口渋滞緩和に向けた渋滞対策と効果検証	熊谷 泰知	計画部調査課
11:33	11:46		4	I	ZTDデータを活用した渋滞対策の検討	藤岡 昌俊	計画部調査課
11:46	11:59		9	I	交通管制システムで新たに実装された情報提供内容に関する効果検証	寺前 智文	阪神高速技研(株)技術部技術課
11:59	12:12		6	I	交通分野におけるETC2.0プローブデータの活用事例及び今後の活用に関する一考察	西岡 悟史	阪神高速技研(株)技術部技術課
12:12	13:00	昼休憩					
13:00	13:13	発表(6)	62	Ⅲ	高耐久グースアスファルト混合物に関する性能規定化と試験施工実施報告	角 裕介	技術部技術推進室
13:13	13:26		58	Ⅲ	接着剤併用高力ボルト摩擦接合による当て板補修設計法の提案	谷口 祥基	技術部技術推進室
13:26	13:39		59	Ⅲ	新しい片面施工用高力ボルトの試験施工結果を踏まえた改良検討	西村 美紀	技術部技術推進室
13:39	13:52		55	Ⅲ	Uリブ鋼床版疲労き裂に対する応急処置方法としてのストップホール形状検討	森 謙吾	管理本部管理企画部保全技術課
13:52	14:05		50	Ⅲ	Uリブ鋼床版横リブ交差部の疲労き裂に対する補修対策工法に関する検討	中本 勇	(一財)阪神高速先進技術研究所 調査研究部
14:05	14:18		52	Ⅲ	既設鋼床版疲労対策マニュアル改訂について	奥村 佳亮	阪神高速技研(株)技術部設計課
14:18	14:28	休憩					
14:28	14:41	発表(7)	31	Ⅱ	淀川左岸線(2期)ジャンクション建設におけるCIMの活用実態 ～CIM活用によるフロントローディングの成功事例とコンカレントエンジニアリングの大きな課題～	児玉 圭	建設事業本部大阪建設部設計第二課
14:41	14:54		26	Ⅱ	海老江ジャンクションにおける平面重複する近接構造物との離隔確保を考慮した構造設計 ～部分的な合成床版の採用とその構造の成立性の検証～	福田 光毅	建設事業本部大阪建設部設計第二課
14:54	15:07		36	Ⅱ	淀川左岸線(2期)海老江工区の河川堤防の安全性に配慮した構造対応 ～淀川堤防とともにつなぐ未来の道～	安藤 高士	建設事業本部大阪建設部設計第二課
15:07	15:20		34	Ⅱ	淀川左岸線(2期)海老江換気所換気ダクトの詳細設計 ～開削トンネルと換気所の縦断接続を考慮した多様な構造形式の成立～	梶原 雄哉	建設事業本部大阪建設部設計第二課
15:20	15:33		33	Ⅱ	国道423号既設橋と新設橋接続部の構造設計 ～豊崎ICオンランプと歴史ある既設橋梁との確実かつ安全な接続構造の実現に向けて～	桐畑 光生	建設事業本部大阪建設部設計第二課
15:33	15:46		43	Ⅱ	国内最長クラスの中掘鋼管井筒基礎の施工と精度管理	八重垣 諒太	建設事業本部大阪建設部 淀川左岸線2期事業調整室
15:46	15:59		40	Ⅱ	鋼管矢板井筒基礎採用の河川内橋脚に関する施工報告 ～大阪・関西万博までの暫定供用を目指して～	黒原 大椰	建設事業本部大阪建設部 淀川左岸線建設事務所
15:59	16:10	休憩					
16:10	16:45	特別セッション			海外活動報告		技術部国際室
16:45	17:25	特別セッション			担当者に聞く！社外表彰紹介		
17:25	17:30	表彰・閉会			各賞の発表及び閉会挨拶	金治 英貞	阪神高速道路株式会社 執行役員