

平成26年度（2014年度） 発表論文リスト

文献紹介の対象は、阪神高速グループ社員が外部の講演会で発表又は外部の刊行物に投稿したものです。

◎著者欄の※印は阪神高速グループ社員以外の方

題 名	著 者	雑誌名・会議名	年月
Uリブ鋼床版の補修溶接と疲労特性	金 裕哲※、廣畑 幹人※、清水 越百※、青木 康素、塚本 成昭	全国大会講演概要集（平成26年度春季）	H26. 04
10年間の追跡調査結果による耐候性橋梁のさび安定化評価手法の比較考察	岡本 亮二、大田 典裕、青木 康素	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
11号池田線渋滞多発区間における追突対策	吉尾 隆、兒玉 崇、小島 悠紀子	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
11号池田線大規模補修工事における床版連結化の効果確認計測について	肥田 肇、坂本 直太、林 訓裕	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
3D計測結果を用いたコンクリート舗装のIRI評価および補修検討	吉田 貴保、木下 孝樹、岡本 信也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
Bluetooth通信を活用した旅行時間計測に関する基礎的検討	玉川 大、北澤 俊彦、萩原 武司	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
PC桁埋設ジョイントの改良検討	井口 祐樹、岡本 信也、木下 孝樹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
Uリブと横リブ交差部の疲労き裂に対するアングル材当て板補強効果の実橋検証	九鬼 智絵、岡本 亮二、青木 康素	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
あと施工アンカーの設計・施工・維持管理に関する検討	福島 誉央、吉原 聡、甲元 克明	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
インバータ制御を採用したトンネル換気設備の省エネ効果について	加藤 宗彦、徳田 清和、吉田 明央	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
インハウス設計による開削トンネルの最適形状寸法の検討	篠田 隆作、八ツ元 仁、鈴木 威	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
ゲルバーヒンジを有する鋼I桁橋の健全度調査	飛ヶ谷 明人、中川 紀雄、佐々木 一則	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
ゴム支承の損傷メカニズムに関する検証	林 訓裕、足立 幸郎、坂本 直太	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
スマートフォンアプリを活用した起終点調査の可能性に向けた検討	鈴木 健太郎、萩原 武司	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
プローブデータの交通安全対策等への活用可能性について	井上 徹、兒玉 崇、瀬川 利明	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
モビリティ・マネジメント手法の渋滞対策への適用可能性に関する検討	西 剛広、北澤 俊彦、萩原 武司	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
画像処理技術を活用した交通計測による渋滞情報及び所要時間情報の提供に関する考察	北野 謙太、石原 大輔、井藤 貴文	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
回転式すべり抵抗測定器による動的摩擦係数の温度および勾配の影響検証	吉田 章人、木下 孝樹、岡本 信也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
環境配慮型建築資材における評価と今後の展開について	中原 英司、岡島 貞夫、植田 雄祐	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
既設RC床版の防水層施工時における素地調整技術の検討	青野 守※、江副 賢一※、篠田 隆作	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
逆走・誤進入に関するモニター調査について	井上 喬博、井上 徹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
桁端部における素地調整の試験施工報告	成尾 謙三、神代 享一、橋爪 大輔	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
建設路線における不法侵入者検知システム導入について	石原 大輔、奥地 辰徳	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
現場溶接の適用に関する施工検討	高村 義行、尾崎 竜、井上 雅文	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
交通統計システムの再構築について	安田 裕介、眞田 康平、兒玉 崇	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
公共構造物の修景事業の動向と当社での取扱方針の検討	青木 圭、下和佐 良典、石橋 照久	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
鋼構造ボルト接合部の腐食損傷と残存軸力の関係	青木 康素、高井 由喜、塚本 成昭	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
鋼床版タイプ3き裂に対するICR処理の2年後追跡点検結果と非破壊検査方法の検討	塚本 成昭、青木 康素	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
鋼床版補強用スタッドボルト片面接合の提案	田畑 晶子、鈴木 威	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
鋼箱桁ダイヤフラムと縦リブ交差部の疲労照査	杉山 裕樹、小林 寛、茂呂 拓実	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05

題 名	著 者	雑誌名・会議名	年月
鋼板接着RC床版における維持管理手法の試行	藤田 麗、上中田 裕章、福島 誉央	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
鋼部材腐食部の超簡易補修材料の塗膜性能評価	八田 法大、青木 康素、井口 祐樹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
高速道路建設におけるライフサイクルアセスメント検討概要	茂呂 拓実、坂井 康人、中島 隆	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
高齢者に配慮した道路情報提供のあり方に関する検討	小谷 ゆかり、前川 和彦、玉川 大	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
阪神高速グループへのプライベートクラウドサービス提供について	神田 稔貴、中南 浩司、興梠 直樹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
阪神高速はしれGo!の新機能について	藪上 大輔、竹岡 香織、前川 和彦	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
阪神高速道路お客さまご利用状況調査（平成25年度実施）の概要	長澤 光弥、脇本 邦裕、鈴木 健太郎	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
阪神高速道路における維持管理コストに関する一考察	谷口 祥基、平野 敏彦、成尾 謙三	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
阪神高速道路の整備効果に関する一考察	岡上 政史、脇本 邦裕、長澤 光弥	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
阪神高速道路の道路交通情報提供サービスの利用実態と情報提供ニーズに関する調査	前川 和彦、鈴木 健太郎、玉川 大	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
三宝ジャンクション建設における鋼管杭の支持力性能評価のための載荷試験	北村 将太郎、糸川 智章、茂呂 拓実	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
三宝ジャンクション建設に伴う4号湾岸線フーチングの補強について	後藤 冴香、糸川 智章、田島 祐介	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
三宝第2工区開削トンネル工事における環境負荷軽減に対する取組みについて	小仲 康範、上見 範彦、新井 偉史	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
試験施工に基づく都市内施工を目的とした素地調整技術の比較検討	高井 由喜、足立 幸郎、青木 康素	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
事故発生リスク推定モデルの構築とその活用について	兒玉 崇、古川 潔、井上 徹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
守S20コンクリート床版補修に関する施工報告	勝井 孝介、上中田 裕章、福島 誉央	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
守口ジャンクションBランプ（2）工区施工概要について	光岡 弘範、山名 宗之、岡本 美津男	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
渋滞カレンダー提供に向けた算出手法の構築	曾我 恭匡、萩原 武司、瀬川 利明	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
縦断方向の地震時作用に対する大和川線シールドトンネルの損傷制御設計	新名 勉、志村 敦、藤原 勝也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
小規模舗装の品質向上を目指した施工法等の見直し検討	篠宮 拓、神吉 学、岡本 信也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
松原JCT（北西渡り線）建設工事（Gランプ・Hランプ）の施工概要	間嶋 信博、高地 淳也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
常磐西出口の構造変更について	崎谷 淨、新名 勉、鈴木 英之	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
常磐西出口の地中切開き施工部の設計について	鈴木 英之、新名 勉、大嶋 昇	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
情報提供事象の優先度に係るアンケート結果について	河本 一郎、玉川 大	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
新神戸トンネル換気制御機能改修概要	森脇 慎悟、西村 英晃	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
新神戸トンネル防災設備改修概要	西村 英晃、森脇 慎悟	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
深江サグ部における車両検知器データを用いた渋滞発生要因分析	萩原 武司、北澤 俊彦、曾我 恭匡	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
神戸地区路面排水ポンプ操作盤の冠水対策改修	岸田 康平、平井 暁、司馬 竜也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
西船場JCT改築事業にみる既設ASR橋脚のFEM補強解析検討	中村 良平、堀岡 良則、小林 寛	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
西船場ジャンクションにおける近接施工検討	森川 信、藤原 勝也、中村 雄基	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05
設備監視室のレイアウト変更工事について	上西 崇夫、村田 敏行、堀江 康之	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26. 05

題 名	著 者	雑誌名・会議名	年月
総合防災システムを用いた情報共有への取り組み	杉本 佳代、宮口 智樹、加藤 祥久	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
増し杭基礎の3次元弾塑性有限要素解析	堀岡 良則、小坂 崇、森川 信	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
大規模更新を実現させるための新たな技術開発の方向性について～RC床版更新の検討事例～	八ツ元 仁、小坂 崇、鈴木 威	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
大規模補修を対象とした舗装・伸縮装置の補修設計合理化の試み	上中田 裕章、木下 孝樹、岡本 信也	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
大和川線5換気所の設計概要について	式部 マリエ、坂上 智大、高光 正博	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
大和川線シールドトンネル工事の往路施工報告	渡辺 真介、森岡 登、大西 和行	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
大和川線シールドトンネル単設施工時の計測結果について	西原 知彦、新名 勉、崎谷 淨	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
大和川線開削トンネルの断面設計における外力と部材決定要因に関するマクロデータ分析	佐藤 彰紀、高田 佳彦	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
第三者被害危険箇所の総点検について	藤林 美早、加藤 祥久、坂根 英樹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
池田線通行止工事における床版連結の施工（報告）	齋藤 暖、若槻 晃右、宮本 実信	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
超高強度繊維補強コンクリート（UFC）床版による既存RC床版の更新に関する検討	小坂 崇、金治 英貞、飛ヶ谷 明人	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
追突多発区間における安全対策の方向性検討	小島 悠紀子、兒玉 崇、井上 徹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
道路・橋梁管理者のためのメンテナンス実務者コミュニティ（MEC）活動について	長谷川 望、大石 秀雄、丹波 寛夫	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
日常点検のAランクT1s区分損傷の補修計画	見垣 亮太、吉田 芳雄、岡田 秀樹	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
平成25年度路外パーキングサービス社会実験について	山田 清敬、林 明子、吉村 敏志	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
北神戸線（白川橋）ゴム支承取替工事施工報告	馬場 孝光、長谷川 智昭、五反田 英雄	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
民間運営媒体を通じた道路情報配信実験に関する報告（第2年次）	有馬 伸広、兒玉 崇、眞田 康平	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
無停電電源装置の蓄電池劣化点検手法	立林 亮、瀧 道助	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
無塗装耐候性橋梁における塗装改良工事施工報告（7号北神戸線北延伸部 西堀越川橋）	山本 剛士、五反田 英雄、中川 秋男	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
無塗装耐候性橋梁腐食部の補修塗装における素地調整技術	高井 由喜、青木 康素、塚本 成昭	阪神高速道路第46回技術研究発表会論文	H26.05
超高強度繊維補強コンクリートを用いた道路橋床版の既設橋への適用に関する検討	小坂 崇、金治 英貞、一宮 利通※、齋藤 公生※	第14回 コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム	H26.05
孔あき鋼板ジベルを用いた側壁合成構造の設計・施工	中島 隆	日本におけるトンネル工事の現況：2014年版	H26.05
阪神高速における舗装の長寿命化の取り組み～橋面舗装へのSMAの適用～	徳増 健、岡本 信也、青木 康素、足立 幸郎、山田 優※、木下 孝樹	舗装	H26.05
モニタリングデータの分散の時間的変動に着目した構造物の異常検知	数実 浩佑※、貝戸 清之※、小林 潔司※、後 昌樹、宇野津 哲哉	平成26年度 土木学会関西支部年次学術講演会	H26.05
水と熱が当て板接着鋼板の補強効果に与える影響	西木 晴彦※、石川 敏之※、服部 篤史※、河野 広隆※、青木 康素	年次学術講演会講演論文集	H26.05
LESと剛体振動連成計算による一様風中橋梁振動の解析	杉山 裕樹、金治 英貞、佐藤 彰紀、野田 博※、中山 昭彦※	第17回応用力学シンポジウム	H26.05
A STUDY OF TRAFFIC VOLUME FLUCTUATION CONSIDERING TRAFFIC INCIDENTS IN HANSHIN EXPRESSWAY NETWORK	飛ヶ谷 明人、宇野 伸宏※、中村 俊之※、山崎 浩気※、嶋本 寛	第21回ITS世界会議デトロイト2014	H26.05
LESと剛体振動連成計算による一様風中橋梁振動の解析	杉山 裕樹、金治 英貞、佐藤 彰紀、野田 博※、中山 昭彦※	土木学会論文集A2分冊（応用力学）特集号	H26.05
高速道路におけるBluetoothを用いた交通流計測の取り組み	萩原 武司、割田 博※、松下 剛※、田名部 淳※	第48回土木計画学研究発表会（春大会）	H26.06
都市高速道路における時間信頼性便益の試算	長澤 光弥、福田 大輔※、朝倉 康夫※、中西 雅一※、北澤 俊彦	第49回土木計画学研究発表会（春大会）	H26.06
「地下建設工事においてトラブルが発生しやすい地盤の特性と対応技術」 4. 開削工事におけるトラブル事例とその対応	高橋 祐史	地盤工学会誌（講座）	H26.06

題名	著者	雑誌名・会議名	年月
スマートフォンアプリを活用した起終点調査の可能性に向けた検討	萩原 武司、鈴木 健太郎、林 竜太郎※、齋藤 多恵子※	公益社団法人土木学会 第48回土木計画学研究発表会（春大会）	H26.07
統計分析に基づいた設計照査システムの構築	米元 佑介※、大野 政雄※、塩見 琢哉※、中島 隆	第47回（平成26年度）研究発表会（HP掲載）	H26.07
立体道路制度の活用—湊町北出入口の整備—	志村 敦	土木施工	H26.07
Bluetooth通信を活用した旅行時間計測の適用可能性に関する検討	萩原 武司、玉川 大、田名部 淳※、北澤 俊彦	第34回交通工学研究発表会	H26.08
10年間の追跡調査結果による耐候性橋梁のさび安定化評価手法の比較考察	岡本 亮二、塚本 成昭、大田 典裕、青木 康素、高井 由喜	第69回年次学術講演会講演概要集	H26.09
GARCH過程の導入によるジョイント部材のモニタリングデータ分析	数実 浩佑※、貝戸 清之※、小林 潔司※、後 昌樹、宇野津 哲哉	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
UFC道路橋床版の既設橋への適用に関する解析的検討	小坂 崇、金治 英貞、一宮 利通※、齋藤 公生※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
UFC道路橋床版の接合構造に関する実験的検討	樽谷 早智子※、金治 英貞、小坂 崇、一宮 利通※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
Uリブと横リブ交差部の疲労き裂に対するアングル材当て板補強効果の実橋検証	九鬼 智絵、塚本 成昭、岡本 亮二、青木 康素、薄井 王尚※	第69回年次学術講演会講演概要集	H26.09
スタッドボルトを用いてあて板したUリブ鋼床版の載荷試験	青木 康素、田畑 晶子、小野 秀一※、渡辺 真至※、馬場 敏※、山口 隆司※	第69回年次学術講演会講演概要集	H26.09
リブ貫通溶接継手の疲労試験	石井 博典※、杉山 裕樹、茂呂 拓実、石井 博典※、樫村 康介※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
活荷重作用下の実橋への当て板接着補修の適用に関する研究	西木 晴彦※、石川 敏之※、服部 篤史※、河野 広隆※、青木 康素	第69回年次学術講演会講演概要集	H26.09
鋼床版維持管理システムの開発と点検・補修での運用	青木 康素、高井 由喜、荒川 貴之、大坪 英一	橋梁と基礎	H26.09
垂直補剛材越し溶接部に対するICR処理2年後の追跡点検と非破壊検査方法	塚本 成昭、大田 典裕、岡本 亮二、青木 康素、高井 由喜	第69回年次学術講演会講演概要集	H26.09
垂直補剛材上端のデッキプレート貫通き裂に対する当て板接着補修	石川 敏之※、松本 理佐※、河野 広隆※、青木 康素	第69回年次学術講演会講演概要集	H26.09
損傷制御型鋼製セグメントの設計	新名 勉、志村 敦、藤原 勝也、玉田 康一※、牛垣 勝※、多田 幸夫※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
多径間連続斜張橋の主塔剛性改善をねらったケーブルシステムの提案	杉山 裕樹、金治 英貞、渡邊 裕規※、宮花 邦宏※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
大深度・硬質地盤におけるTRD工法の適用実績	竹内 業史※、遠藤 正隆、渡辺 幹広※、戸川 敬※、吉迫 和生※	第69回年次学術講演会	H26.09
大断面・曲線施工の泥土圧式シールド掘進時における施工時荷重の影響	西原 知彦、新名 勉、崎谷 浄、玉田 康一※、岩住 知一※、長屋 淳一※、譽田 孝宏※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
点検作業性に配慮した鋼箱桁橋のダイヤフラムを対象とした実橋載荷試験	池末 和隆※、杉山 裕樹、茂呂 拓実、石井 博典※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
南海トラフ地震により漂流した船舶の衝突がRC橋脚に与える影響について	八ツ元 仁、田崎 賢治※、奈良崎 泰弘※	（公社）土木学会 平成26年度全国大会 第69回年次学術講演会	H26.09
アルカリシリカ反応を生じた道路橋コンクリート橋脚の維持管理手法に関する研究	松本 茂	学位論文	H26.09
11-5章 利用者から見た所要時間信頼性とその評価	飛ヶ谷 明人、北澤 俊彦	書籍「道路交通の信頼性評価」	H26.09
薄肉UFCプレテン部材の構造性能に関する検討	一宮 利通※、金治 英貞、小坂 崇、樽谷 早智子※	第23回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文投稿（プレストレスト）	H26.10
交通障害発生を考慮した都市高速道路における渋滞損失時間推定に関する	飛ヶ谷 明人、宇野 伸宏※、嶋本 寛※、中村 俊之※、山崎 浩気※	土木学会論文集D3・特集号	H26.12
鋼床版デッキとUリブ溶接部の疲労損傷に対する供用下溶接補修工法に関する検討	川上 順子、高田 佳彦、坂野 昌弘※	鋼構造論文集	H26.12
Bluetooth通信を用いた旅行時間計測に関する基礎的分析	北澤 俊彦、萩原 武司、塩見 康博※、田名部 淳※	土木学会論文集D3・特集号（土木計画学研究・論文集）	H26.12