

3. 所外発表

○国内論文発表

※(交)は交通安全環境研究所 所属

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
小型レール診断装置を用いた軌道状態診断システムの開発	荻野誠之(日本大学) 綱島均(日本大学) 柳澤一機(日本大学) 若井翔平(日本大学) 森裕貴(交) 浅野晃(京三製作所)	電気学会論文誌D 2015年4月号
ドライバの音源定位を支援する警報呈示方法の改善策に関する実験的検証	竹内友宏(東京農工大、連携大学院) 森田和元(交) 山口大助(交) 関根道昭(交) 織田利彦(道路交通情報通信システムセンター)	自動車技術会論文集 Vol. 46, No. 3
回生エネルギー取得量の増大がハイブリッドトラックの燃費性能および排出ガス特性に与える影響	奥井伸宜(交) 小林雅行(客員研究員)	自動車技術会論文集 Vol. 46, No. 3
フルラップ前面衝突試験およびオフセット衝突時試験に関する調査	高木俊介(交) 若林朝人(交) 松井靖浩(交)	日本機械学会論文集 交通・物流 Vol. 81 (2015) No. 825
減圧トンネル利用高速鉄道の駆動・制御システム	古関隆章(東京大学) 林田守正(交) 高橋聖(日本大学) 工藤希(交) 吉澤佳祐(鉄道総合技術研究所) 岩松勝(鉄道総合技術研究所) 中村英夫(日本大学) 綱島均(日本大学) 大橋俊介(関西大学) 小泉聡志(東芝) 松岡孝一(東芝) 森下明平(工学院大学) 岩滝雅人(日立製作所) 出井和徳(東洋電機製造) 八木誠(日本信号) 磯部栄介(日本地下鉄協会)	電気学会産業応用部門 電気学会技術報告 2015年6月1日発行
センサベースのポータブル排出ガス計測器による車載計測	山本敏朗(交)	自動車技術会 電子版 JSAE Engine Review Vol. 5
自動車と環境	川野大輔(交)	自動車技術 Vol. 69, No. 8
NO _x センサベースの車載計測器による路上走行時における重量貨物車のNO _x 排出量評価	山本敏朗(交) 水嶋教文(交) 渡辺敬太郎(交) 堤玲子(元交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol. 46, No. 5
ハイブリッドトラックの燃費向上と排出ガス浄化の両立を図ったハイブリッド制御に関する一考察	奥井伸宜(交) 小林雅行(客員研究員)	自動車技術会論文集 Vol. 47

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
30MHz 以下における大地等価床電波暗室特性に関する研究	吉田秀樹(ホンダ) 野島昭彦(トヨタ) 水谷康幸(三菱) 金田拓也(富士重工) 水谷博之(日野) 伊藤紳一郎(交)	自動車技術会論文集 Vol. 47
ディーゼル重量車における過渡運転時の燃料消費率予測手法の研究	水嶋教文(交) 山口恭平(交) 川野大輔(交) 鈴木央一(交) 石井素(元交)	自動車技術会論文集 Vol. 47, No. 2
ヘッドアップディスプレイを想定した重畳表示における情報の表示数と位置が安全運転に与える影響 (第 1 報)	榎本恵(交) 関根道昭(交) 森田和元(交) 田中健次(電気通信大)	自動車技術会論文集 2016 年 3 月 25 日発行
ヘッドアップディスプレイを想定した重畳表示における情報の表示数と位置が安全運転に与える影響 (第 2 報)	榎本恵(交) 関根道昭(交) 森田和元(交) 田中健次(電気通信大)	自動車技術会論文集 2016 年 3 月 25 日発行

○国内学会発表

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
製造時 CO2 評価に向けた電気自動車バッテリーの分解手法と構成素材分析	秋元裕太(仙台高専) 新国哲也(交) 小鹿健一郎(交) 醍醐市朗(東京大学) 葛原俊介(仙台高専)	日本化学会 第 95 春季年会	2015 年 3 月 29 日
新長期規制対応尿素 SCR システム搭載重量車の使用過程における前段酸化触媒の劣化メカニズムの推定	小鹿健一郎(交) 岩見暢也(東京濾器) 市川尊之(東京濾器) 鈴木央一(交) 山本敏朗(交) 後藤雄一(交) 岩本正和(中央大学)	自動車技術会 学術講演会 2015 年春季大会	2015 年 5 月 20 日
ヘッドアップディスプレイにおける複数表示がドライバのブレーキ反応時間に与える影響	榎本恵(交) 関根道昭(交) 森田和元(交) 田中健次(電気通信大)	自動車技術会 学術講演会 2015 年春季大会	2015 年 5 月 20 日
国際統一試験サイクル (WLTP) における燃費および排出ガス性能に関する研究	鈴木央一(交) 山口恭平(交)	自動車技術会 学術講演会 2015 年春季大会	2015 年 5 月 20 日
四輪自動車の昼間点灯ランプに関する研究	東海太郎(国土交通省) 塚田由紀(元交)	自動車技術会 学術講演会 2015 年春季大会	2015 年 5 月 20 日
車両走行中のドライバに危険事象の方位を知らせる警報音の提示方法に関する実験的検討	関根道昭(交) 竹内友宏(東京農工大) 森田和元(交)	自動車技術会 学術講演会 2015 年春季大会	2015 年 5 月 21 日
NOx センサベースの車載計測器による路上走行時における重量貨物車の NOx 排出量評価	山本敏朗(交) 水嶋教文(交) 渡辺敬太郎(交) 堤玲子(元交)	自動車技術会 学術講演会 2015 年春季大会	2015 年 5 月 21 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
ガソリン自動車からの燃料蒸発ガス排出量の推計	田中光太郎(茨城大学) 山田裕之(交) 宮村芽維(茨城大学) 金野満(茨城大学)	自動車技術会 学術講演会 2015年春季大会	2015年5月21日
ハイブリッドトラックの燃費向上と排出ガス浄化の両立を図ったハイブリッド制御に関する一考察	奥井伸宜(交) 小林雅行(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年春季大会	2015年5月22日
前面衝突試験における認証試験データの分析	澤村崇(交) 若林朝人(交) 西村康正(交) 松井靖浩(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年春季大会	2015年5月22日
マルチボディ解析による車-自転車衝突事故における自転車乗員の挙動および傷害評価	山本創太(芝浦工業大学) 松井靖浩(交) 鯉淵朗宏(芝浦工業大学) 及川昌子(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年春季大会	2015年5月22日
鉄道と環境影響、事故防止	水間毅(交)	練馬区医師会 医療安全講習会	2015年6月13日
自転車の走行状況と傷害の特徴	松井靖浩(交) 及川昌子(交)	日本交通科学学会	2015年6月21日
歩行者交通事故の特徴と対策について	及川昌子(交) 松井靖浩(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交) 水戸部一孝(秋田大学)	日本交通科学学会	2015年6月21日
原料の異なる BTL の燃料性状が燃費・排出ガス性能に与える影響	川野大輔(交) 水嶋教文(交) 佐藤由雄(交) 石井素(元交)	第24回日本エネルギー学会年次大会	2015年8月4日
新バイオディーゼル燃料 HiBD の性状分析とエンジン特性	朝見賢二(北九州市立大) 川野大輔(交) 谷春樹(北九州市立大) 村上弥生(北九州市立大) 込山和樹(北九州市立大) 久保山弘規(北九州市立大) 藤元薫(北九州市立大) Tharapong Vitidsant (チュラロンコン大)	第24回日本エネルギー学会年次大会	2015年8月4日
自動運転車両におけるドライバの役割と運転支援技術に関する国際ガイドライン	関根道昭(交) 平松金雄(交)	電子情報通信学会 安全性研究会	2015年8月28日
車両電力量測定法に関する考察	長谷川智紀(交) 水間毅(交) 竹内俊裕(交) 藤本和樹(東洋電機製造) 古関隆章(東京大学)	電気学会 産業応用部門大会	2015年9月2日
NOx センサを接続したデジタルタコグラフによる重量貨物車のNOx 排出量評価	山本敏朗(交) 水嶋教文(交)	第56回大気環境学会 年会	2015年9月16日
生体計測に基づく客観的な自動車走行音評価の試み	関根道昭(交) 戸井武司(中央大学)	日本音響学会 2015年秋季研究発表会	2015年9月16日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
交通事故における車両の安全性評価の現状と将来への期待	松井靖浩(交)	日本機械学会 2015年度年次大会	2015年9月16日
故障検知を考慮した鉄道の信頼性解析手法の検討	水間毅(交) 林田守正(交) 竹内俊裕(交) 長谷川智紀(交)	電気学会 自動車・交通・電気鉄道合同研究会	2015年9月28日
新方式ハイブリッドシステム搭載大型ハイブリッドトラックの燃費改善の検証	奥井伸宜(交) 小林雅行(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
エンジンの過渡特性を考慮した重量車の燃料消費率試験法に関する研究	水嶋教文(交) 山口恭平(交) 川野大輔(交) 鈴木央一(交) 石井素(元交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
30MHz以下における大地等価床電波暗室特性に関する研究	吉田秀樹(ホンダ) 伊藤紳一郎(交) 野島昭彦(トヨタ) 水谷康幸(三菱) 金田拓也(富士重工) 水谷博之(日野)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
電動過給機を用いた大型ハイブリッドトラックの走行燃費改善	肥喜里邦彦(UDトラックス) 奥井伸宜(交) 浅海靖男(UDトラックス) 宮田達司(UDトラックス) 小川博(UDトラックス) 小林雅行(客員研究員)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
尿素SCRシステムのNO _x 浄化率向上に関する研究(第10報) ーCu-SCR触媒の性能比較とNH ₃ 吸着量を元にした尿素噴射ロジックの提案ー	永坂和也(早稲田大学) 鈴木央一(交) 安達太紀(早稲田大学) 西山大貴(早稲田大学) 山本貴史(早稲田大学) 大聖泰弘(早稲田大学) 石井素(元交) 山口恭平(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
実エンジンを用いたハイブリッド重量車モデルの評価を可能とするExtended-HILSの検討	小林雅行(客員研究員) 奥井伸宜(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
照明システムや加齢による夜間運転時のドライバ視界の変化	青木義郎(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月14日
交通環境における自転車乗員の行動特性	及川昌子(交) 松井靖浩(交) 廣瀬敏也(芝浦工業大)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月16日
自動車の衝突試験における傷害値の不確かさ要因に関する考察	佐藤圭太(交) 高木俊介(交) 若林朝人(交) 松井靖浩(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月16日
単独事故の観点からみた高齢者の交通事故分析	森田和元(交) 関根道昭(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月21日
カーブ走行時の情報機器操作がドライバの運転挙動に与える影響	岡山舜(農工大研修生) 森田和元(交) 関根道昭(交)	自動車技術会 学術講演会 2015年秋季大会	2015年10月21日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
次期認証試験法（WLTP）における排出ガスおよび燃費性能について	山口恭平(交) 鈴木央一(交)	自動車技術会 ガソリン機関部門委員会	2015年11月20日
電動過給機付大型ハイブリッドトラックの評価を可能とする HILS 試験法の高度化検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会 計測・診断部門委員会	2015年11月24日
ロープウェイ・リフトにおける「脱索」インシデント対策	佐藤久雄(交) 千島美智男(交) 日岐喜治(交)	日本機械学会 第24回 交通・物流部門大会 (TRANSLOG2015)	2015年12月9日
車体振動加速度の実データによる在来線の軌道不整の推定	小田島舞(日本大学) 森裕貴(交) 浅見祥平(日本大学) 荻野誠之(日本大学) 綱島均(日本大学) 浅野晃(京三製作所)	日本機械学会 第22回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2015)	2015年12月9日
保守周期を考慮した鉄道の信頼性解析手法の検討	水間毅(交) 林田守正(交)	日本機械学会 第22回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2015)	2015年12月9日
海外展開を考慮した軌道系システムの安全性・信頼性評価手法の検討	林田守正(交) 廣瀬道雄(交) 大野寛之(交) 森裕貴(交) 水間毅(交)	日本機械学会 第22回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2015)	2015年12月9日
転落乗客救出時の車両挙動に関する検討	本多紫苑(日本大学) 森裕貴(交) 綱島均(日本大学)	日本機械学会 第22回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2015)	2015年12月9日
地方鉄道用レール状態診断システムの開発と事例	荻野誠之(日本大学) 森裕貴(交) 綱島均(日本大学) 浅野晃(京三製作所)	日本機械学会 第22回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2015)	2015年12月10日
PQ モニタリング台車による営業線データの報告とその活用方法について（第4報）	岩本厚(東京地下鉄) 大野寛之(交) 福島知樹(東京地下鉄) 矢野健太(東京地下鉄) 品川大輔(新日鐵住金) 一柳洋輔(茨城大学) 道辻洋平(茨城大学) 松本陽(名誉研究員) 佐藤安弘(交) 谷本益久(日鉄住金レールウェイテクノス) 長澤研介(日鉄住金レールウェイテクノス)	日本機械学会 第22回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2015)	2015年12月11日
故障予知を考慮した鉄道の信頼性解析手法の検討	水間毅(交) 林田守正(交)	信頼性学会 秋季シンポジウム	2015年12月15日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
車上電力量測定法に関する考察	竹内俊裕(交) 長谷川智紀(交) 水間毅(交) 廣瀬道雄(交) 古関隆章(東京大学) 藤本和樹(東洋電機製造)	電子情報通信学会 DC(ディペンダブル コンピューティング) 研究会	2015年12月18日
車の衝突時の客室回転による乗員挙動への影響	陳一唯(名古屋大) 細川成之(交) 水野幸治(客員研究員) 伊藤大輔(名古屋大) 韓勇(名古屋大)	自動車技術会	2016年1月26日
自動運転車両におけるドライバの役割と国際基準調和活動への技術的支援	関根道昭(交) 平松金雄(交)	電波航法研究会	2016年2月5日
都市交通における自動運転の発達、自動車との連携	水間毅(交)	自動車技術会シンポジウム(将来の自動車を支える技術)	2016年3月4日
シミュレーションによるカーブ走行時のドライバの脇見運転行為のモデル化	岡山舜(農工大研修生) 森田和元(交) 関根道昭(交)	自動車技術会 関東支部学術研究講演会	2016年3月9日
二元燃料による Hybrid 燃焼の基本特性	永塚勇斗(早稲田大学) 佐田翼(早稲田大学) 島元大輔(早稲田大学) 齋藤康将(早稲田大学) 大聖泰弘(早稲田大学) 山口恭平(交) 鈴木央一(交) 石井素(元交)	自動車技術会 関東支部学術研究講演会	2016年3月9日

○国内雑誌・出版物、その他

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
安全性評価と認証	水間毅(交)	日本鉄道車両機械技術協会 鉄道車両と技術 2015年5月号
交通安全環境研究所紹介	水間毅(交)	鉄道総合技術研究所 鉄道技術推進センター報 2015年5月号
広島 ITS 実証実験における路面電車ー自動車間通信型 ASV の機能検証	山本雅史(マツダ) 奥木友和(マツダ) 岩下洋平(マツダ) 吉田 誠(マツダ) 岡崎晴樹(マツダ) 是 治久(マツダ) 長谷川智紀(交)	2015 マツダ技法 2015年5月25日発行
HMI から見た車載ディスプレイに求められる安全性	森田和元(交)	技術情報協会発刊書籍「車載ディスプレイの開発と HMI 技術、視認性向上」 第3章第6節 2016年5月31日発行
自動車灯火の開発動向と国際基準調和	塚田由紀(元交) 伊藤紳一郎(交)	日本オプトメカトロニクス協会 光技術コンタクト誌9月号
シャシダイナモ試験…長年やっているといろいろ…	鈴木央一(交)	明電舎技報 2015年10月1日発行
道路交通騒音に関するモニタリングシステム	宝渦寛之(交)	日本騒音制御工学会 騒音制御 39巻5号

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
自動車技術ハンドブック	宝渦寛之(交)	公益社団法人 自動車技術会 2015年11月発行
音質評価	戸井武(中央大学) 関根道昭(交) 自動車技術会音質評価 技術部門委員会	自動車技術会 自動車技術ハンドブック：基礎・理論編 2015年12月発行
ヘッドアップディスプレイ	森田和元(交)	自動車技術会 自動車技術ハンドブック：人間工学編 2015年12月末発行
これからのEMC	水間毅(交)	月刊EMC 2016年1月号
これからのEMC	伊藤紳一郎(交)	科学技術出版(株)月刊電磁環境工学誌 月刊EMC 2016年1月号
鉄道試験線 MIHARA の現況と成果— 安全性評価機関から見た—	水間毅(交)	鉄道技術協会誌 (JREA) 2016年2月号
外部からの車両の視認性・検知性	関根道昭(交) 塚田由紀(元交)	自動車技術会 自動車技術ハンドブック：人間工学編 2016年3月発行
新しい分級原理に基づく電気移動度 分析による自動車排出粒子数測定	山田裕之(交) 奥田浩史(島津製作所)	クリーンテクノロジー
VUV-SPI-TOFMS を用いた自動車排出 ガス測定例	鈴木哲也(日鐵住金テク ノサービス) 山田裕之(交)	日鐵住金テクノロジーHP
未来の交通システム	水間毅(交)	JR九州 信号技術講演会 2015年8月25日
交通安全環境研究所鉄道認証室の鉄 道製品認証	千島美智男(交) 田代維史(交) 佐藤安弘(交) 長谷川智紀(交) 田中佑輔(交)	鉄道技術展(Mass-Trans Innovation Japan 2015) 2015年11月11日
交通安全環境研究所における車両・ 機器の設計安全性と信頼性の評価	林田守正(交)	日本鉄道車両機械技術協会関東支部主催 テーマ講演会 2015年11月18日
ハイブリッド重量車用HILS試験 法の最新情報と今後の評価手法につ いて	奥井伸宜(交)	堀場製作所 ATS セミナー 2015年12月3日
日欧米における駐車時・給油時燃料 蒸発ガス対策の現状	山田裕之(交)	神奈川ガソリンパーパーシンプodium 2016年1月25日
ヘッドアップディスプレイにおける 「煩わしさ感」に影響を与える要因 と安全性評価	森田和元(交)	技術情報協会セミナー 2016年1月29日
自動運転技術の現状と将来展望	河合英直(交)	渋谷区議会 交通・公有地問題特別委員会 2016年2月4日
鉄道の技術開発 (各種の新しい交通 システム)	水間毅(交)	工学院大学 (鉄道講座) 2016年2月16日
搬器衝突事故における突風に対する 搬器応答の検討	佐藤久雄(交)	平成 27 年度 索道事故調査検討会準備会 (中国運輸局) 2016年3月10日

○国際学会（国内開催を含む）発表等

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
Basic study on thermal runaway propagation through lithium ion cells	松村英樹(交) 伊藤紳一郎(交) 安藤憲一(元交)	SAE world congress 2015	2015年 4月19日	米国
Features of fatal cyclist injuries in vehicle-versus-cyclist accidents in Japan	松井靖浩(交) 及川昌子(交)	SAE World Congress2015	2015年 4月21日	米国
Cycling characteristics of bicycles at an intersection	二階堂翔(芝浦工業大) 松井靖浩(交) 和田翔太(芝浦工業大) 廣瀬敏也(芝浦工業大) 及川昌子(交) 松井靖浩(交)	SAE World Congress2015	2015年 4月22日	米国
Investigation of CO2 emissions in production and usage phases for a hybrid vehicle system component	新国哲也(交) 醍醐市朗(東京大学) 葛原俊介(仙台高専) 奥井伸宜(交) 小鹿健一郎(交)	EVS28 International Battery, Hybrid and Fuel Cell Electric Vehicle Symposium	2015年 5月5日	韓国
Features of Car-Cyclist Contact Situations in Near-Miss Incidents Comparing with Real-World Accidents in Japan	松井靖浩(交) 及川昌子(交) 一杉正仁(滋賀医科大)	The 24th International Technical Conference on the Enhanced Safety of Vehicles Conference	2015年 6月11日	スウェーデン
Emissions from HD Truck with Damaged DPF and its Detection at PTI	山田裕之(交)	19th ETH-Conference on Combustion Generated Nanoparticles	2015年 7月1日	スイス
Temporal Subtraction Processing of Derailment Coefficient Collected with The Monitoring Bogie	道辻洋平(茨城大学) 大野寛之(交) 松本陽(名誉研究員) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 森裕貴(交) 岩本厚(東京地下鉄) 福島知樹(東京地下鉄) 矢野健太(東京地下鉄) 品川大輔(新日鐵住金) 谷本益久(日鉄住金レールウェイテクノス) 長澤研介(日鉄住金レールウェイテクノス)	The 24th International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks	2015年 8月20日	オーストリア
A Study on Hybrid Control Method for Improvement of Fuel Economy and Exhaust-gas Emission of Hybrid Trucks	奥井伸宜(交) 小林雅行(交)	2015 JSAE/SAE Powertrains, Fuels and Lubricants International Meeting	2015年 9月1日	日本

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
A study on the improvement of NOx reduction efficiency for a Urea SCR system	Hiroataka Nishiyama (Waseda University) 鈴木央一(交) Yo Tanaka (Waseda University) Taiki Adachi (Waseda University) Syunsuke Kawamura (Waseda University) Yasuhiro Daisho (Waseda University) 石井素(元交) 山口恭平(交)	2015 JSAE/SAE Powertrains, Fuels and Lubricants International Meeting	2015年 9月1日	日本
Severity of cyclist head injuries caused by impacts with vehicle structure and road surface	及川昌子(交) 松井靖浩(交) 若林朝人(交) 五明佐也香(獨協医科大) 中楯浩康(首都大学東京) 青村茂(首都大学東京)	8th Asian-Pacific Conference on Biomechanics	2015年 9月19日	日本
An Estimate Methodology Using a Battery Charge-discharge Device for Range per Charge of Electric Vehicles	小鹿健一郎(交) 新国哲也(交)	Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications (ABAA)	2015年 9月30日	スペイン
Algorithm for Reproducing Driver Actions in Emergencies in a Simulation Program (ASSESS)	森田和元(交) 田中信壽(交) 安本まこと(交)	22nd ITS World Congress	2015年 10月8日	フランス
Risks of Serious Injuries and Fatalities of Cyclists Associated with Impact Velocities of Cars in Car-Cyclist Accidents in Japan	松井靖浩(交) 及川昌子(交)	59th Stapp Car Crash Conference	2015年 11月9日	米国
Statistical analysis of ropeway accidents in Japan in the past 10 years	佐藤久雄(交) 千島美智男(交) 日岐喜治(交)	日本機械学会 鉄道技術国際シンポジウム 2015 (STECH2015)	2015年 11月10日	日本
Safety and Reliability Balance for Japanese Railway Design	水間毅(交) 林田守正(交)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本
Derailment coefficient data for commercial lines measured by PQ monitoring bogies and methods of application	福島知樹(東京地下鉄) 佐藤安弘(交) 矢野健太(東京地下鉄) 岩本厚(東京地下鉄) 松本耕輔(東京地下鉄)、 松本陽(名誉研究員) 谷本益久(日鉄住金レールエレクトクス) 道辻洋平(茨城大学) 水野将明(元新日鐵住金) 品川大輔(新日鐵住金)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
Evaluation of a steering bogie about running resistance and power consumption	尾崎拓也(新日鐵住金) 大野寛之(交) 中居拓自(新日鐵住金) 下川嘉之(新日鐵住金) 松本耕輔(東京地下鉄) 木村究也(東京地下鉄) 岩本厚(東京地下鉄) 齋藤拓也(東京地下鉄) 矢野健太(東京地下鉄) 佐藤安弘(交) 森裕貴(交)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本
The influence of lubrication conditions of four wheels in a bogie on curving performance	長澤研介(日鉄住金レールウェイテクノス) 大野寛之(交) 谷本益久(日鉄住金レールウェイテクノス) 松本陽(名誉研究員) 道辻洋平(茨城大) 佐藤安弘(交) 森裕貴(交) 岩本厚(東京地下鉄) 矢野健太(東京地下鉄) 水野将明(新日鐵住金)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本
Experimental research on rail/wheel wear	西谷晃一(上智大学) 森裕貴(交) 曄道佳明(上智大学) 佐藤安弘(交) 高橋克之(日鉄住金レールウェイテクノス) 陸康思(日鉄住金レールウェイテクノス)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本
Study on Standard Safety Assessment Methods for Guided Transportation Systems Which Use FMEA and FTA as Core Tools	林田守正(交) 廣瀬道雄(交) 大野寛之(交) 森久至(交) 森裕貴(交) 水間毅(交)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本
Condition diagnosis of railway tracks by a compact size onboard device	森裕貴(交) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 荻野誠之(日本大学) 綱島均(日本大学) 浅野晃(日本大学)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月10日	日本

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
Safety Assessment and Certification for New Railway Technologies in Japan	水間毅(交)	The international Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH 2015)	2015年 11月13日	日本
Characteristics of Approach Pattern in Car and Bicycle in Japanese Traffic Road	松井靖浩(交) 及川昌子(交) 一杉正仁(滋賀医科大)	24th World congress of ITMA (International Traffic Medicine and Association)	2015年 11月17日	カタール
Consideration of Brightness Contrast Ratio Which Influences Visibility of Head-Up Display	榎本恵(交) 関根道昭(交) 森田和元(交) 田中健次(電気通信大)	IDW (International Display Workshops)'15 Volume 22	2015年 12月10日	日本
A sampling method for p-nitrophenol in diesel exhaust emissions from actual vehicles meeting the newest regulation	小鹿健一郎(交) 堀重雄(元交)	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES	2015年 12月16日	米国

○海外雑誌・出版物、その他

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
Emission Characteristics of WLTP	石井素(元交)	大韓民国 NIER (韓国国立環境研究院) 2015年4月8日
Basic study on thermal runaway propagation through lithium ion cells	松村英樹(交) 伊藤紳一郎(交) 安藤憲一(元交)	International Journal of Passenger Cars - Mechanical Systems 2015年7月1日
Development of the Safety Bar Monitoring System using Image Analysis	竹内俊裕(交) 千島美智男(交)	アルゼンチン 第65回索道関係監督当局国際会議 (ITTAB2015) 2015年10月5日
Various urban transportation systems and practical use process in Japan	水間毅(交)	タイ Rangshit University 2016年3月14日