

所外発表

○国内論文発表

※(交)は交通安全環境研究所 所属 (発表時点)

論 文 名	発 表 者	発表誌名、巻、号、ページ
電動二輪車の静音性が歩行者の安全性に及ぼす影響の基礎的検討 電動過給機搭載大型ハイブリッドトラックの燃費改善の一検討	関根道昭(交) 坂本一朗(交) 宝渦寛之(交) 西 孝弘(交) 森田和元(客員研究員)	自動車技術会論文集 Vol. 48, No. 3, 2017
簡易的なモデルによる重量車搭載ディーゼルエンジンの暖機過程予測手法	水嶋教文(交) 山口恭平(交) 川野大輔(交) 鈴木央一(交) 石井 素(交)	自動車技術会論文集 Vol. 48, No. 3, 2017
ディーゼル乗用車の実走行時における NOx 排出量変動要因の一考察	小澤正弘(交) 山口恭平(交) 水嶋教文(交) 鈴木央一(交) 金 尚明(千葉大大学院) 窪山達也(千葉大大学院) 森吉泰生(千葉大大学院)	自動車技術会論文集 Vol. 48, No. 4, 2017
触媒昇温装置搭載ディーゼルプラグインハイブリッド重量車の環境性能評価	奥井伸宜(交)	自動車技術会論文集 Vol. 48, No. 5, 2017
今後の道路交通安全対策はいかにあるべきか -映像を用いた事故分析の有用性について-	水野幸治(名古屋大学) 伊藤大輔(名古屋大学) 細川成之(交) 田中良知(交)	交通事故総合分析センター 設立 25 周年記念論文集
自動列車運転装置を用いた省エネルギー運転制御手法の実証試験	渡邊翔一郎(交) 佐藤安弘(交) 古関隆章(東京大学) 水間 毅(東京大学) 田中龍治(日立製作所) 宮路佳浩(日立製作所) 磯部栄介(日本地下鉄協会)	電気学会論文誌D (産業応用部門誌) Vol. 137, No. 12, 2017
車輪・レール間摩擦係数の同一台車内での差異が脱線係数に及ぼす影響 (台上試験による実測と数値解析の比較)	道辻洋平(茨城大) 石井 翔(茨城大) 長澤研介(日鉄住金レールウェイクラス) 松本 陽(日本大) 佐藤安弘(鉄道認証室) 緒方正剛(交) 谷本益久(東京地下鉄) 松本耕輔(東京地下鉄) 岩本 厚(東京地下鉄) 品川大輔(新日鐵住金)	日本機械学会論文誌 Vol. 83, No. 856, 2017
交通事故における大型車の車両衝突速度と歩行者の重傷率・死亡率との関係	松井靖浩(交) 及川昌子(首都大学東京) 反町一博(いすゞ中央研究所) 今西 明(いすゞ中央研究所) 藤村武志(いすゞ中央研究所)	日本交通科学学会誌 Vol. 17, No. 1, 2018

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
カーテンサイドエアバッグが後席チャイルドシート乗員に及ぼす影響	田中良知(交) 細川成之(交) 松井靖浩(交) 山口大助(交) 水野幸治(名古屋大学) 吉田良一(タカタ)	日本交通科学学会誌 Vol. 17, No. 2, 2018
ディーゼル重量車における過渡運転時の排出ガス予測に関する研究	野水健太(東京工業大学) 小酒英範(東京工業大学) 佐藤 進(東京工業大学) 川野大輔(大阪産業大学) 山口恭平(交) 水嶋教文(交)	自動車技術会論文集 Vol. 49, No. 2, 2018
環境対応ディーゼル重量車の排出ガス試験法の高度化に向けた一検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会論文集 Vol. 49, No. 2, 2018

○国内学会発表

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
触媒昇温装置搭載 xEV 重量車の環境性能評価 (第2報) ～ディーゼル Plug-in HEV 重量車への適用～	奥井伸宜(交)	自動車技術会 2017 年 春季大会学術講演会	2017 年 5 月 24 日
燃料電池自動車の水素燃料消費率測定における測定精度に影響を与える要因の感度分析	小鹿健一郎(交) 新国哲也(交) 河合英直(交) 小林一樹(交) 土岐 学(交) 金子真志(交)	自動車技術会 2017 年 春季大会学術講演会	2017 年 5 月 24 日
自転車用ヘルメット装着による頭部外傷の軽減効果 (第1報)	上野貴浩(首都大学東京) 及川昌子(首都大学東京) 中楯浩康(首都大学東京) 青村 茂(首都大学東京) 張 月琳(青山学院大学) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2017 年 春季大会学術講演会	2017 年 5 月 26 日
Uniaxial Stretch-induced Axonal Injury Thresholds	Kurtoglu Evrim (首都大学東京) 中楯浩康(首都大学東京) 青村 茂(首都大学東京) 角田 陽(国立東京工専) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2017 年 春季大会学術講演会	2017 年 5 月 26 日
マルチボディ解析による対車両事故における高齢自転車乗員の頭部傷害リスク評価	松藤一樹(芝浦工業大学) 及川昌子(首都大学東京) 松井靖浩(交) 山本創太(芝浦工業大学)	自動車技術会 2017 年 春季大会学術講演会	2017 年 5 月 26 日
国連協定規則第 10 号 (R10) における規格 (CISPR, ISO, IEC) の引用状況	伊藤紳一郎(交)	自動車技術会学術講演 2017 年フォーラム	2017 年 5 月 26 日
燃料電池自動車の燃費 (水素燃料消費率) の測定方法と自動車に関する国際的なルール作りの動向について	小鹿健一郎(交)	第 24 回 燃料電池シンポジウム	2017 年 5 月 26 日
歩行者交通事故の実態分析	松井靖浩(交) 及川昌子(首都大学東京) 反町一博(いすゞ中央研究所)	日本交通科学学会学術講演会	2017 年 6 月 1 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	今西 明(いすゞ中央研究所) 藤村武志(いすゞ中央研究所)		
カーテンサイドエアバッグが後席チャイルドシート乗員に及ぼす影響	田中良知(交) 細川成之(交) 松井靖浩(交) 山口大助(名古屋大学) 水野幸治(名古屋大学) 吉田良一(タカタ)	第53回日本交通科学学会総会学術講演会	2017年6月1日
地域在住および軽度認知障害(MCI)高齢者の運転能力の特徴および運転支援の可能性	長谷川 浩(杏林大学) 関根道昭(交) 榎本 恵(交) 森田和元(客員研究員)	第59回日本老年医学会学術集会	2017年6月14日
画像解析及び通信技術を活用した踏切事故防止支援システムの開発	竹内俊裕(交) 長谷川智紀(交) 廣瀬道雄(交) 水間 毅(東京大学)	電気学会産業応用部門大会	2017年8月29日
通信技術等を活用した路面電車・自動車間における安全性向上に関する検討	長谷川智紀(交) 竹内俊裕(交) 水間 毅(東京大学) 藤元秀樹(東京大学) 東 耕一(東京大学) 山広昭善(東京大学)	電気学会産業応用部門大会	2017年8月29日
HEV, PHEV の排出ガス・燃費計測技術	奥井伸宜(交)	日本機械学会	2017年9月4日
自動車セキュリティに関するUNECE/WP29における動向	新国哲也(交)	情報通信技術委員会(TTC)	2017年9月11日
交通安全環境研究所における交通システムの安全性評価と鉄道製品認証	佐藤安弘(交)	日本大学生産工学部生産工学研究所特別シンポジウム	2017年9月13日
駅間走行時分の配分最適化による省エネルギー列車運行計画の策定と自動列車運転装置を活用した実証試験	渡邊翔一郎(交) 佐藤安弘(交) 古関隆章(東京大学) 水間 毅(東京大学) 田中龍治(日立製作所) 宮路佳浩(日立製作所) 磯部栄介(日本地下鉄協会)	電気学会研究会	2017年9月29日
実車計測とシミュレーションを活用した乗用車の排出ガス・燃費評価に関する取り組み	水嶋教文(交)	自動車技術会第10回ディーゼル機関部門委員会・ガソリン機関部門委員会合同公開委員会	2017年10月5日
高齢運転者における複数同時ハザードに対する視覚的な注意喚起情報の効果評価	平野伸将(電気通信大学) 田中健次(電気通信大学) 関根道昭(交) 榎本 恵(交)	第26回交通・物流部門大会 (TRANSLOG 2017)	2017年10月5日
交通環境に対応した低レベルの視覚刺激が運転意識の維持に与える影響	榎本 恵(交) 関根道昭(交) 森田和元(客員研究員) 木村賢治(トヨタ自動車)	自動車技術会2017年秋季大会学術講演会	2017年10月11日
歩車間・車車間通信を活用した自動走行システムのドライバ受容性に関する基礎的研究	児島 亨(交) 廣瀬敏也(芝浦工業大) 竹内俊裕(交)	自動車技術会2017年秋季大会学術講演会	2017年10月11日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	波多野 忠(元交)		
NOx センサベースの車載計測器を用いた重量貨物車の路上走行時におけるNOx排出量の測定	山本敏朗(交) 鈴木央一(交) 山口恭平(交)	自動車技術会 2017年 秋季大会学術講演会	2017年10月11日
実車計測による乗用車燃費シミュレーションモデルの開発とその活用 —タイヤ性能の違いが車両燃費に及ぼす影響の定量的評価—	水嶋教文(交) 森吉泰生(千葉大大学院) 窪山達也(千葉大大学院) 上野 涼(千葉大大学院) 堀 隼基(千葉大大学院)	自動車技術会 2017年 秋季大会学術講演会	2017年10月11日
実車計測による乗用車燃費シミュレーションモデルの開発とその活用 —エンジン技術の改良による燃費改善効果の評価—	森吉泰生(千葉大大学院) 水嶋教文(交) 上野 涼(千葉大大学院) 窪山達也(千葉大大学院) 金 尚明(千葉大大学院)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月11日
ディーゼル乗用車における実路走行時NOx排出予測モデルに関する研究	金 尚明(千葉大大学院) 森吉泰生(千葉大大学院) 窪山達也(千葉大大学院) 松本 脩(千葉大大学院) 小澤正弘(交) 山口恭平(交) 水嶋教文(交) 鈴木央一(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月11日
衝突回避・被害軽減ブレーキの不要作動性に関する評価手法の検討	田中信壽(交) 後閑雅人(交) 松村英樹(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月12日
1990年～2015年における年齢層および事故類型による交通事故発生リスクの推移	森田和元(客員研究員) 関根道昭(交) 戸井武司(中央大学)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月12日
高次脳機能障害に至った交通事故の症例解析と脳損傷の状況分析	今野友恵(首都大学東京) 中楯浩康(首都大学東京) 及川昌子(首都大学東京) 青村 茂(首都大学東京) 林 成人(日本赤十字社) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月13日
回転衝撃を受ける神経細胞の耐性評価	中楯浩康(首都大学東京) 青村 茂(首都大学東京) 伊藤健地(首都大学東京) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月13日
歪み/歪み速度をパラメータとする神経細胞の対衝撃耐性曲線作成の試み	青村 茂(首都大学東京) 中楯浩康(首都大学東京) Kurtoglu Evrim(首都大学東京) 上野貴浩(首都大学東京) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月13日
高齢歩行者事故における路面2次衝突による頭部傷害評価	若宮智明(芝浦工業大学) 山本創太(芝浦工業大学) 及川昌子(首都大学東京) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月13日
環境対応ディーゼル重量車の排出ガス試験法の高度化に向けた一検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月13日
車両シミュレーションを用いた実走行車両の排出ガス予測に関する研究	野水健太(東京工業大学) 小酒英範(東京工業大学)	自動車技術会 2017年 秋季学術大会講演会	2017年10月13日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
(第1報)	佐藤 進(東京工業大学) 川野大輔(大阪産業大学) 水嶋教文(交) 山口恭平(交)		
鉄道の走行音データを活用した軌道の予防保全の可能性について	緒方正剛(交) 佐藤安弘(交)	日本騒音制御工学会 2017年秋季研究発表 会	2017年11月16日
境界条件による車輪・レール摩耗への影響に関する実験的研究(車輪・レールの接触位置による車輪摩耗進展への影響)	奥村 圭(上智大学) 曄道佳明(上智大学) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 高橋克之(日鉄住金レールウェ イテクス) 陸 康思(日鉄住金レールウェ イテクス)	第26回交通・物流部 門大会 (TRANSLOG 2017)	2017年12月6日
鉄道の走行音データを活用した軌道の予防保全の可能性について	緒方正剛(交) 佐藤安弘(交)	第24回鉄道技術・政 策連合シンポジウム (J-RAIL2017)	2017年12月12日
衝撃振動加速度計を用いた発条転てつ機の状態監視の研究	佐藤安弘(交) 緒方正剛(交) 中村啓章(三工社) 酒井秀一(三工社)	第24回鉄道技術・政 策連合シンポジウム (J-RAIL2017)	2017年12月12日
第1報 鉄道車両のきしり音状態監視システムの開発	小村吉史(日鉄住金レールウェ イテクス) 緒方正剛(交) 佐藤安弘(交) 岩本 厚(東京地下鉄) 谷本益久(東京地下鉄) 前田 郁(東京地下鉄) 後藤 修(新日鐵住金) 橋本通孝(日鉄住金レールウェ イテクス)	第24回鉄道技術・政 策連合シンポジウム (J-RAIL2017)	2017年12月12日
鉄道技術に関する RAMS を考慮した標準的な第三者安全性評価手法の検討	林田守正(交) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 工藤 希(交) 廣瀬道雄(交) 水間 毅(東京大学)	第24回鉄道技術・政 策連合シンポジウム (J-RAIL2017)	2017年12月13日
急曲線における外軌フランジ部の摩擦係数推定方法について(第1報)(車両運動解析に基づく推定器作成)	一柳洋輔(茨城大学) 道辻洋平(茨城大学) 松本 陽(日本大学) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 緒方正剛(交) 谷本益久(東京地下鉄) 前田 郁(東京地下鉄) 松田卓也(東京地下鉄) 中居拓自(新日鐵住金)	第24回鉄道技術・政 策連合シンポジウム (J-RAIL2017)	2017年12月14日
列車制御に衛星測位を利用する際の処理方法の検討	篠田憲幸(客員専門調査員) 工藤 希(交)	第24回鉄道技術・政 策連合シンポジウム (J-RAIL2017)	2017年12月14日
画像解析及び通信技術を活用した踏切事故防止支援システムの検証	竹内俊裕(交) 長谷川智紀(交)	第2回 Winter Workshop on safety	2017年12月15日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	伊藤 昇(客員研究員) 水間 毅(東京大学)	- 安全性に関する冬のワークショップ - 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	
ライダーセンサを鉄道へ活用するための基礎的実験	篠田憲幸(客員専門調査員) 竹内俊裕(交) 工藤 希(交) 水間 毅(東京大学)	第2回 Winter Workshop on safety - 安全性に関する冬のワークショップ - 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	2017年12月15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)	自動車技術会シンポジウム	2018年1月23日
LiDAR センサによる列車の自位置検知手法の検討	篠田憲幸(客員専門調査員) 工藤 希(交) 水間 毅(東京大学)	電気学会 交通・電気 鉄道/フィジカルセンサ合同研究会	2018年3月1日
ハイブリッド自動車における新技術がもたらすモード走行燃費改善効果シミュレーション	高木智也(千葉大学) 森吉泰生(千葉大学) 窪山達也(千葉大学) 水嶋教文(交) 鈴木央一(交) 松本脩(サステナブル・エンジン・リサーチセンター)	自動車技術会2017年 度学術研究講演会	2018年3月9日
電気自動車における航続距離延長アダプティブクルーズコントロールの基礎検討	福田卓也(東京大学) 藤本博志(東京大学) 堀 洋一(東京大学) 武田雄資(小野測器) 佐藤宏治(小野測器) 奥井伸宜(交)	計測自動制御学会 制御部門自動車技術会	2018年3月11日
無線デバイスの受信信号強度を用いた列車測位技術に関する基礎検討	伊藤草太(日本大学) 望月 寛(日本大学) 工藤 希(交) 竹内俊裕(交)	電気学会全国大会	2018年3月14日
乗用車等の国際調和排出ガス・燃費試験法(WLTP)フェーズ2の概要と現状について	川野大輔(大阪産業大学) 水嶋教文(交) 小林一樹(交)	自動車技術会 燃料・ 潤滑油部門委員会	2018年3月22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
鉄道の国際規格適合性認証の状況	佐藤安弘(交)	鉄道総合技術研究所 RRR誌 4月号
鉄道駅における安全対策(ホームドアの設置等)について	廣瀬道雄(交)	渋谷区議会交通・公有地問題特別委員会 2017年4月10日
R10と自動車の相互承認	伊藤紳一郎(交)	科学情報出版 電磁環境工学誌 月刊EMC 5月号
自動運転技術と安全について	河合英直(交)	第2回自動運転フォーラム・人動から自動への道 2017年5月24日

(独)自動車技術総合機構交通安全環境研究所における鉄道分野の研究について	大野寛之(交)	国土交通省 第二回鉄道分野における新技術に関する懇談会 2017年6月9日
レントゲンフィルム	大島義人(東京大学大学院) 松本祐太(交)	産業技術サービスセンター 「材料の再資源化技術事典」3章7節3項
自動車と環境	鈴木央一(交)	自動車技術会誌 Vol. 71, No. 8, 2017
自動運転技術の国際基準化活動における基本的な考え方と進捗状況	関根道昭(交)	災害対策技術講演会 2017-交通の安心・安全と ICT- 2017年7月4日
ライフサイクルを考慮した LRT 導入効果予測	大野寛之(交) 工藤 希(交)	日本鉄道技術協会 JREA 9月号
Change in driver sensitivity to moving objects in forward direction caused by Head-Up Display images	木村賢治(トヨタ自動車) 森田和元(客員研究員) 関根道昭(交) 榎本 恵(交)	Toyota Technical Review 第63巻233号
排出ガス不正事案を受けた国内における検証試験結果と今後の方向性	山口恭平(交) 小澤正弘(交) 河合英直(交)	JSAE エンジンレビューVol. 7, No. 5, 2017
自動車セキュリティに関する UNECE/WP29 における動向	新国哲也(交)	Cyber Secure Car Japan 2017 2017年9月26日
自動運転と安全について	河合英直(交)	第15回 医療機器フォーラム 2017年9月29日
自転車乗員保護へ向けた総合的な取り組み	松井靖浩(交) 及川昌子(首都大学東京)	日本自転車普及協会 2017年10月4日
自動運転の動向と課題	河合英直(交)	同志社大学エネルギー変換研究センター 2017年度技術セミナー 2017年11月4日
交通安全環境研究所における交通システムに関する研究概要	大野寛之(交)	鉄道技術展 2017 ポスター 2017年11月29日～12月1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) 江國 実(交) 渡邊朝紀(客員専門調査員) 長谷川智紀(交)	鉄道技術展 2017 ポスター 2017年11月29日～12月1日
ITS 技術を応用した鉄道の安全性向上への取り組み	長谷川智紀(交)	鉄道技術展 2017 「未来の交通システム」 2017年11月29日
ヨーロッパの自動運転の現状	篠田憲幸(客員専門調査員) 工藤 希(交)	鉄道技術展 2017 2017年11月30日
高齢ドライバーの事故特性に関する20年の変化	森田和元(客員研究員)	自動車技術会誌 Vol. 71, No. 12, 2017
自動運転技術と安全について	河合英直(交)	日本機械学会関西支部 地域技術活動活性化懇話会 第187回技術交流サロン 2017年12月25日
自動車運転における視覚の重要性	青木義郎(交)	建築保全センター機関誌「Re」第197号
鉄道における GNSS 利用の検討	工藤 希(交)	測位航法学会ニューズレター 2017年12月
これからの EMC	石井 素(交)	科学情報出版 電磁環境工学誌 月刊 EMC 1月号
これからの EMC	伊藤紳一郎(交)	科学情報出版 電磁環境工学誌 月刊 EMC 1月号

自動運転技術の現状と課題	河合英直(交)	経済産業省北海道経済産業局 札幌モーターショー2017 自動車シンポジウム 2018年1月19日
ヨーロッパにおける鉄道の自動運転の現状	篠田憲幸(客員専門調査員)	第113回 交通ビジネス塾 2018年2月8日
自動運転技術と安全について	河合英直(交)	鉄道電気テクニカルフォーラム 2018年2月8日
GNSSの鉄道への応用	工藤 希(交)	鉄道と電気技術3月号
高齢歩行者の横断特性について	松井靖浩(交) 及川昌子(首都大学東京) 青木義郎(交) 関根道昭(交) 水戸部一孝(秋田大学)	第13回日本交通科学学会 交通科学シンポジウム 2018年3月5日
PQ モニタリング台車を活用した車輪・レール接触力の状態監視システム	一柳洋輔(茨城大学) 道辻洋平(茨城大学) 松本 陽(日本大学) 谷本益久(東京地下鉄) 品川大輔(新日鐵住金) 佐藤安弘(交)	工学院大学 NU-Rail 2018年3月10日
通信技術等を活用した路面電車・自動車間における安全性向上に関する取組	竹内俊裕(交)	I T Sに関わる講演会、研究会(中国経済連合会主催) 2018年3月20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
Development of condition monitoring tool based on wheel-rail contact forces collected by the PQ monitoring bogie	宮沢秀友(茨城大学) 道辻洋平(茨城大学) 大野寛之(交) 長澤研介(日鉄住金レールウェイクス) 松本 陽(日本大学) 佐藤安弘(交) 谷本益久(東京地下鉄) 品川大輔(新日鐵住金)	25th Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks (IAVSD 2017)	2017年 8月14日 ～17日	オーストラリア
Necessity of acoustic vehicle alerting system for electric motorcycle to ensure pedestrian safety	関根道昭(交) 坂本一朗(交) 宝渦寛之(交) 西 孝弘(交) 森田和元(客員研究員)	Internoise 2017	2017年 8月28日	日本
台車内4輪の摩擦係数差が脱線係数に及ぼす影響 ～車輪の摩耗を含めた考察～	宮沢秀友(茨城大学) 道辻洋平(茨城大学) 長澤研介(日鉄住金レールウェイクス) 松本 陽(日本大学) 佐藤安弘(交) 谷本益久(東京地下鉄) 品川大輔(新日鐵住金)	Dynamics and Design Conference (D&D) 2017	2017年 8月29日	日本
Technical Challenges to Realize Energy-Efficient Linear Metros in Japan	Takafumi Koseki(東京大学) Shoichiro Watanabe(交) Takeru Miura(東京大学)	The 11th International Symposium on	2017年 9月6日 ～9日	日本

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
	Takeshi Mizuma (東京大学) Eisuke Isobe (日本地下鉄協会)	Linear Drives for Industry Applications		
Estimation of Fuel Economy and Emissions for Heavy-duty Diesel Plug-in Hybrid Vehicle with Electrical Heating Catalyst System	奥井伸宜(交)	SAE 2017 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting	2017年 10月15日 ~19日	中国
Performance survey for Ni-MH battery modules in a hybrid vehicle with 180,000 km driving	小鹿健一郎(交) 鈴木央一(交) 新国哲也(交)	International Conference on Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications (ABAA 10)	2017年 10月24日	米国
Association of Impact Velocity with Serious-injury and Fatality Risks to Cyclists in Commercial Truck- Cyclist Accidents	松井靖浩(交) 及川昌子(交) 反町一博(いすゞ中央研究所) 今西 明(いすゞ中央研究所) 藤村武志(いすゞ中央研究所)	61th Stapp Car Crash Conference Vol.61, 2017	2017年 11月13日	米国
Theoretical Design and Experimental Verification of Energy-Saving Automatic Electric Train Operation by Maximal Usage of Regenerating Brakes	古関隆章(東京大学) 渡邊翔一郎(交) Doan Van Duc (東京大学) 磯部栄介(日本地下鉄協会)	International Railway Symposium Aachen	2017年 11月28日 ~30日	ドイツ
Verification of a Support System for collision prevention at Level Crossings Using Image Analysis Technology and Communication Technology	竹内俊裕(交) 水間 毅(東京大学)	IEEJ Technical Meeting on Transportation and Electric Railway	2018年 2月1日	タイ
Basic Study on Range Extension Autonomous Driving for Electric Vehicles	小川尚志(東京大学) 藤本博志(東京大学) 武田雄資(小野測器) 佐藤宏治(小野測器) 奥井伸宜(交)	IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2018)	2018年 3月8日	日本

○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
Similarity of the measured NIC of a BioRID II dummy in car-to-car rear end impact and sled experiments	松井靖浩(交) 久保田正美(日本自動車研究所) 及川昌子(首都大学東京)	International Journal of Automotive Technology Vol. 19, No. 1, 2018