

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
予防安全支援システム効果評価シミュレータ ASSESS の開発	田中信壽(交)	自動車技術 Vol. 68 No. 4
電気鉄道の技術変遷 都市交通（路面電車）	佐藤安弘(交) 水間 毅(交)	総合技術誌 OHM 2014年4月号 pp. 47-54
電気鉄道の技術変遷 都市交通（ゴムタイヤ方式交通システム）	佐藤安弘(交)	総合技術誌 OHM 2014年5月号
電気鉄道の技術変遷（リニアメトロ電車、常電導磁気浮上式鉄道）	水間 毅(交) 安藤正博(地下鉄協会)	OHM6月号
ガソリン車から排出される温室効果ガス（GHG）の評価試験方法の考察	山本敏朗(交)	自動車技術 Vol. 68 No. 7 pp. 42-47 2014
公表燃費と実際の燃費、なぜ差が出るのか	鈴木央一(交) 山口恭平(交)	自動車技術 vol. 68 No. 7 pp. 31-36 2014
自動車と環境	川野大輔(交)	自動車技術 Vol. 68 No. 8 pp. 18-22 2014
信号と ITS	水間 毅(交)	日本鉄道技術協会
IEC62597/TS 概要解説	水間 毅(交) 長谷川智紀(交)	電磁環境工学情報 EMC10月号 27(6), 86-95, 2014-10
鉄道試験線「MIHARA」の可能性(安全性評価機関から見た)	水間 毅(交)	鉄道車両と技術
第 12 章都市鉄道（路面電車・地下鉄）、第 13 章ゴムタイヤ式鉄道	佐藤安弘(交) 水間 毅(交)	オーム社 電気鉄道の技術変遷史
各種の暗騒音環境における車両接近通報音の実車両評価実験	関根道昭(交) 坂本一朗(交) 森田和元(交) 堤 玲子(交)	自動車技術会論文集 Vol. 45 No. 6 pp. 1087-1092
低燃費車（内燃機関）	鈴木央一(交)	日経 BP 未来研究所 テクノロジー・ロードマップ 2015～2024
ハイブリッドトラックの燃費と排出ガス温度を同時に向上させるハイブリッドアシスト制御方法の検討	奥井伸宜(交) 小林雅行(交)	自動車技術会論文集 Vol. 45 No. 2 pp. 303-308
ITS,自動運転と EMC	水間 毅(交)	これからの EMC
これからの EMC	水間 毅(交)	電磁環境工学情報 1月号
安全神話と信頼性	水間 毅(交)	日本信頼性学会誌 Vol. 37 No. 1 2015. 1月号
新春座談会「各社のホームドア」	佐藤安弘(交) 岸谷克己(国土交通省鉄道局) 西條 勝(JR 東日本) 松尾忠海(JR 西日本) 木暮隆雄(東急電鉄) 酒井省二(東京地下鉄) 岡本誠司(東京都交通局) 丹家清一(相模鉄道)	日本鉄道車両機械技術協会誌「R&M」 2015年
車載型高機能運行記録装置を用いた重量貨物車の燃費および NO _x 排出量検査	山本敏朗(交) 水嶋教文(交) 堤 玲子(交)	自動車技術会論文集 Vol. 46 No. 1

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、ページ
鉄道試験線「MIHARA」の可能性(安全性評価機関から見た)	水間 毅(交)	日本鉄道技術協会 JREA 誌
日本における鉄道分野の国際規格適合性認証	田代維史(交) 千島美智男(交) 長谷川智紀(交)	標準化と品質管理 Vol. 68 No. 3 pp. 66-69
重畳表示像が前方対象物の変化感受性に及ぼす影響調査	木村賢治(トヨタ自動車) 関根道昭(交) 森田和元(交) 榎本 恵(交)	自動車技術会論文集 Vol. 46 No. 2

○国内学会発表等

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
公害から環境、そしてエネルギー	後藤雄一(交)	自動車技術会	平成 26 年 4 月 1 日
WLTP の概要と今後の取り組み	小林一樹(交)	堀場製作所 セミナー	平成 26 年 4 月 17-18 日
認知の観点から見た車載用ディスプレイの安全性	森田和元(交)	サイエンス&テクノロジー セミナー	平成 26 年 4 月 25 日
電気自動車の一充電走行距離試験における短縮方法の検討	小鹿健一郎(交) 新国哲也(交) 小林一樹(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年春季大会	平成 26 年 5 月 21 日
駆動力最適配分による電気自動車の航続距離延長制御の実走行および台上試験	藤本博志(東京大) 原田信吾(東京大) 郡司大輔(東京大) 後藤雄一(交) 川野大輔(交) 佐藤宏治(小野測器) 松尾祐介(小野測器)	自動車技術会学術講演会 2014 年春季大会	平成 26 年 5 月 21 日
後写鏡の代替としてのカメラモニタシステムの認知判断特性	青木義郎(交) 松村英樹(交) 岡田竹雄(交) 岩瀬常利(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年春季大会	平成 26 年 5 月 21 日
鉄道システムにおける安全性評価・省エネルギーの取り組み	水間 毅(交)	JR 東海 技術開発部セミナー	平成 26 年 5 月 21 日
Modeling Lithium-ion Batteries for Simulating Charging Behavior at Low Temperatures ~ Toward high efficient battery system for HEV and EV (3) ~	ホン ユチャオ(早稲田大院) 佐藤 純(早稲田大院) 新国哲也(交) 小鹿健一郎(交) 草鹿 仁(早稲田大院)	第 3 回 JACI/GSC シンポジウム	平成 26 年 5 月 22 日
衝撃点の衝撃角度が E-PLI の回転に及ぼす影響	高木俊介(交) 田井幸貴(交) 若林朝人(交) 松井靖浩(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年春季大会	平成 26 年 5 月 22 日
自転車走行時の頭部外傷事故の再現シミュレーションと損傷評価	中楯浩康(首都大) 松井靖浩(交) 喜多陵勝(首都大) 青村 茂(首都大)	自動車技術会学術講演会 2014 年春季大会	平成 26 年 5 月 22 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
路面電車と自動車の衝突防止を目的とした車車間通信による注意喚起サービスの検討	渡辺 翔(東京大) 須田義大(東京大) 平沢隆之(東京大) 中野公彦(東京大) 吉田秀範(東京大) 鈴木高宏(東京大) 栃岡孝宏(マツダ) 山本康典(マツダ) 山本雅史(マツダ) 藤元秀樹(広島電鉄) 東耕一(広島電鉄) 水間 毅(交) 長谷川智紀(交)	自動車技術会学術講演会 2014年 春季大会	平成 26 年 5 月 22 日
交通事故からみた車両衝突速度と歩行者被害の関係	松井靖浩(交) 及川昌子(交) 安藤憲一(交) 土井 努(茨城キリスト教大学)	自動車技術会学術講演会 2014年 春季大会	平成 26 年 5 月 23 日
ハイブリッドトラックの燃費と排出ガス温度を同時に向上させるハイブリッドアシスト制御方法の検討	奥井伸宜(交) 小林雅行(交)	自動車技術会学術講演会 2014年 春季大会	平成 26 年 5 月 23 日
各種の暗騒音下における車両接近通報音の実車両評価実験	関根道昭(交) 坂本一朗(交) 森田和元(交) 堤 玲子(交)	自動車技術会学術講演会 2014年 春季大会	平成 26 年 5 月 23 日
高度化したデジタコを用いた重量貨物車の燃費およびNOx排出量検査	山本敏朗(交) 水嶋教文(交) 堤 玲子(交)	自動車技術会学術講演会 2014年 春季大会	平成 26 年 5 月 23 日
鉄道における安全性評価・鉄道認証の取り組み	水間 毅(交)	信号工業会 定時社員総会 講演会	平成 26 年 5 月 23 日
鉄道における不要放射磁界の想定法の標準化と適用例	水間 毅(交)	電子情報通信学会	平成 26 年 6 月 1 日
技術開発は日々の努力が	水間 毅(交)	JR 北海道 社内報「わかば」	平成 26 年 6 月 1 日
鉄道の技術開発(新しい交通システムを中心として)	水間 毅(交)	工学院大学 鉄道講座	平成 26 年 6 月 24 日
尿素 SCR 搭載の重量ディーゼル車における性能劣化について	鈴木央一(交)	自動車技術会排気触媒システム部門委員会	平成 26 年 6 月 25 日
鉄道における国際規格と認証	水間 毅(交)	認証工学フォーラム	平成 26 年 6 月 27 日
静かな車の接近を音で知る	坂本一朗(交)	自動車技術会	平成 26 年 7 月 1 日
PQ モニタリング台車による営業線データと軌道状態監視への応用	世木智博(東京地下鉄) 佐藤安弘(交) 水野将明(新日鐵住金) 谷本益久(日鉄住金テクノロジー) 道辻洋平(茨城大) 松本 陽(名誉研究員)	土木学会	平成 26 年 7 月 9 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
軌道系交通システムに関する安全性評価の国際規格整合と標準化への取り組み	林田守正(交) 水間 毅(交) 廣瀬道雄(交) 青木義郎(交) 大野寛之(交) 長谷川智紀(交) 森 裕貴(交)	安全工学シンポジウム 2014(幹事学会:日本建築学会)	平成 26 年 7 月 10 日
日本国内総 VOC 排出量に対するガソリン自動車蒸発ガスの寄与	山田裕之(交)	9 都県市環境部研修会	平成 26 年 7 月 30 日
ホームにおける安全・安心への取り組み	森 裕貴(交) 廣瀬道雄(交) 水間 毅(交)	レールアンドテック出版	平成 26 年 8 月 15 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	平成 26 年 8 月 19 日
高齢ドライバ支援のための車室内音源定位に関する研究	山口大助(交) 森田和元(交) 関根道昭(交) 竹内友宏(東京農工大) 織田利彦(道路交通情報通信システムセンター)	電気学会産業応用部門大会 シンポジウムセッション「ITS 技術の将来展開」	平成 26 年 8 月 26 日
水素・燃料電池自動車の世界統一基準について	成澤和幸(交)	公益財団法人水素エネルギー製品研究試験センター	平成 26 年 8 月 29 日
いすゞ式搬器からの落下事故分析と対策	日岐喜治(交) 佐藤久雄(交)	索道技術管理者研修会テキスト 平成 26 年度版 pp. 120-132	平成 26 年 8 月 31 日
LRV の技術	佐藤安弘(交)	一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会	平成 26 年 9 月 4 日
小型ディーゼル機関の多段噴射燃焼時における熱勘定解析	佐田翼(早稲田大) 鈴木央一(交) 大聖泰弘(早稲田大) 伊藤聡一郎(早稲田大)	日本機械学会 2014 年度年次大会	平成 26 年 9 月 9 日
ドライバ特性が運転支援の有効性に及ぼす影響	関根道昭(交) 阿部拓朗(自動車事故対策機構) 森田和元(交)	日本心理学会第 78 回大会	平成 26 年 9 月 10 日
NO _x 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排出ガス測定(第 1 報)	山本敏朗(交) 水嶋教文(交)	公益社団法人 大気環境学会	平成 26 年 9 月 17 日
NO _x 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排出ガス測定(第 2 報)	山本敏朗(交) 水嶋教文(交)	公益社団法人 大気環境学会	平成 26 年 9 月 17 日
交通安全環境研究所が行う鉄道認証の現状と展望	廣瀬道雄(交)	日本鉄道車輛工業会理事会	平成 26 年 9 月 19 日
自動車の国際基準調和について	成澤和幸(交)	公益財団法人 原総合知的通信システム基金講	平成 26 年 9 月 24 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
		演会	
鉄道におけるGNSS利用実験について	吉永 純(交)	測位航法学会	平成 26 年 9 月 28 日
新しい鉄道システムと交通研における安全性評価の取り組み	水間 毅(交)	JR 東日本 技術アカデミー修了生交流会	平成 26 年 10 月 10 日
海外や国際規格の観点から鉄道の安全性を洞察する	水間 毅(交)	JR 九州 信号通信 技術講演会	平成 26 年 10 月 21 日
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) 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)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 22 日
歩車間通信のための視覚障害者のニーズ調査に基づいた情報提供システムの構築	田中陽一(東京農工大) 坂本一朗(交) 川野大輔(交) 石井 素(交) ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク(東京農工大)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 22 日
重畳表示像が前方対象物の変化感受性に及ぼす影響調査	木村賢治(トヨタ自動車) 森田和元(交) 関根道昭(交) 榎本 恵(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 23 日
ヘッドアップディスプレイにおける複数表示が認知性、運転行動に与える影響	榎本 恵(電気通信大) 森田和元(交) 関根道昭(交) 田中健次(電気通信大)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 23 日
ヘッドランプの汚れによる夜間運転視界の変化とヘッドランプクリーナによるその改善	青木義郎(交) 佐藤誠晃(小糸製作所) 市川靖洋(小糸製作所) 阪井 健(小糸製作所)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 23 日
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(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 23 日
高压筒内直接噴射水素エンジンの軸方向成層化による部分負荷運転時における熱効率向上	森 裕樹(東京都市大院) 中川研司(東京都市大) 三原雄司(東京都市大) 高木靖雄(東京都市大) 富田栄二(岡山大)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 23 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	河原伸幸(岡山大) 佐藤由雄(交)		
交通事故統計データによる高齢者の単独事故に関する分析	森田和元(交) 関根道昭(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 24 日
尿素 SCR システムの NOx 浄化率向上に関する研究(第 9 報)	西山大貴(早稲田大) 田中 陽(早稲田大) 安達太紀(早稲田大) 川村俊輔(早稲田大) 永坂和也(早稲田大) 山本貴史(早稲田大) 大聖泰弘(早稲田大) 鈴木央一(交) 石井 素(交) 山口恭平(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 24 日
小型ディーゼルエンジンにおける多段噴射による熱損失低減と熱効率向上に関する研究	佐田翼(早稲田大) 伊藤聡一郎(早稲田大) 喜久里陽(早稲田大) 草鹿仁(早稲田大) 大聖泰弘(早稲田大) 山口恭平(交) 鈴木央一(交) 石井 素(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 24 日
Contrecoup 型脳挫傷を発症した自転車事故症例の再現シミュレーションと神経損傷予測	喜多陵勝(首都大) 中楯浩康(首都大) 松井靖浩(交) 及川昌子(交) 青村茂(首都大)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 24 日
自動車前面衝突における乗員の胸部傷害指標の検討	岩中泰樹(名古屋大) 伊藤大輔(名古屋大) 水野幸治(名古屋大) 田中良知(交)	自動車技術会学術講演会 2014 年秋季大会	平成 26 年 10 月 24 日
輪重・横圧の測定法(地上側測定と車上側非接触センサによる測定)	佐藤安弘(交)	レール・車輪接触力学研究会(JSCM)	平成 26 年 10 月 29 日
ディーゼル重量車における排出ガス規制と対応技術の推移	鈴木央一(交)	公益社団法人 日本マリンエンジニアリング学会	平成 26 年 11 月 1 日
プロジェクトマネジメント学会創立 15 周年に寄せて	水間 毅(交)	プロジェクトマネジメント学会	平成 26 年 11 月 5 日
協定規則第 10 号(R10)第 5 版改正について	東海太郎(国土交通省自動車局技術政策課) 伊藤紳一郎(交)	科学情報出版(株)発行の月刊電磁環境工学誌 EMC2014 年 11 月号掲載予定	平成 26 年 11 月 5 日
Building a model based on transport phenomena of a lithium-ion battery and simulating battery's behavior at different low temperatures	ホン ユチャオ(早稲田大院) 石田春樹(早稲田大院) 新国哲也(交) 小鹿健一郎(交)	第 55 回電池討論会	平成 26 年 11 月 20 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	草鹿 仁(早稲田大院)		
歩行者事故の実態と将来の対策技術への期待	松井靖浩(交)	自動車技術会シンポジウム「自動運転への最新技術革新」	平成 26 年 11 月 27 日
信頼性と国際競争力(鉄道から見た)	水間 毅(交)	第 5 回 横幹連合総合シンポジウム	平成 26 年 11 月 29 日
LRT 導入に向けた取り組み ～沖縄における事例から～	大野寛之(交)	第 7 回「人と環境にやさしい交通をめざす全国大会」in 宇都宮	平成 26 年 11 月 29 日
ドライバモデルにおけるブレーキ操作アルゴリズムの有効性に関する検討	森田和元(交) 安本まこと(交) 田中信壽(交)	日本機械学会第 23 回交通・物流部門大会 (TRANSLOG 2014)	平成 26 年 12 月 1 日
軌道の変位状態が車輪・レール接触力に及ぼす影響	畑中智大(茨城大) 大野寛之(交) 佐藤安弘(交) 松本 陽(名誉研究員) 道辻洋平(茨城大) 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) 水野将明(新日鐵住金) 谷本益久(日鉄住金テクノロジー)長澤研介(日鉄住金テクノロジー)	日本機械学会第 23 回交通・物流部門大会 (TRANSLOG 2014)	平成 26 年 12 月 2 日
営業車両によるレール状態診断システムの開発	荻野誠之(日本大) 森 裕貴(交) 綱島 均(日本大) 柳澤一機(日本大) 浅野 晃(京三製作所)	日本機械学会第 23 回交通・物流部門大会 (TRANSLOG 2014)	平成 26 年 12 月 2 日
チェアリフトにおけるいす式搬器からの落下事故の再発防止対策	佐藤久雄(交) 日岐喜治(交) 千島美智男(交) 森 裕貴(交)	日本機械学会第 23 回交通・物流部門大会 (TRANSLOG 2014)	平成 26 年 12 月 3 日
海外展開を考慮した軌道系システムの標準的な安全性評価手法の検討	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)	第 21 回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL2014)	平成 26 年 12 月 16-18 日
操舵台車の曲線通過性能評価(走行抵抗, 省エネ効果の確認)	尾崎拓也(新日鐵住金) 岩本 厚(東京地下鉄)	第 21 回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL2014)	平成 26 年 12 月 16 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	齋藤拓也(東京地下鉄) 矢野健太(東京地下鉄) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 森 裕貴(交) 小村吉史(日鉄住金テクノロジー) 下川嘉之(新日鐵住金) 砥出朋史(新日鐵住金)		
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	足立野の花(上智大) 曄道佳明(上智大) 森 裕貴(交) 佐藤安弘(交) 高橋克之(上智大) 陸 康思(上智大)	第 21 回鉄道技術 連合シンポジウ ム(J-RAIL2014)	平成 26 年 12 月 18 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	吉岡亜陸(上智大) 西谷晃一(上智大) 足立野の花(上智大) 曄道佳明(上智大) 森 裕貴(交) 佐藤安弘(交) 高橋克之(上智大) 陸 康思(上智大)	第 21 回鉄道技術 連合シンポジウ ム(J-RAIL2014)	平成 26 年 12 月 18 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	西谷晃一(上智大) 吉岡亜陸(上智大) 足立野の花(上智大) 曄道佳明(上智大) 森 裕貴(交) 佐藤安弘(交) 高橋克之(上智大) 陸 康思(上智大)	第 21 回鉄道技術 連合シンポジウ ム(J-RAIL2014)	平成 26 年 12 月 18 日
台車 4 輪の潤滑の違いが曲線旋回性能に与える影響	長澤研介(日鉄住金テクノロジー) 谷本益久(日鉄住金テクノロジー) 松本 陽(名誉研究員) 道辻洋平(茨城大) 佐藤安弘(交) 大野寛之(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)	第 21 回鉄道技術 連合シンポジウ ム(J-RAIL2014)	平成 26 年 12 月 18 日
日本の鉄道における安全性と信頼性のバランス	水間 毅(交) 林田守正(交)	電子情報通信学 会	平成 26 年 12 月 19 日
燃料電池自動車の世界統一基準策定について	成澤和幸(交)	公益財団法人 原 総合知的通信シ	平成 26 年 12 月 19 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
		STEM基金講演会	
座談会「女性社員の視点で語る鉄道車両業界と鉄道車両について」	工藤 希(交)	鉄道車両工業473号(1月号)	平成27年1月1日
これからのEMC	伊藤紳一郎(交)	科学技術出版(株)発行の月刊電磁環境工学誌EMC2015年1月号	平成27年1月5日
車載用ヘッドアップディスプレイにおける安全性評価	森田和元(交)	技術情報協会主催セミナー	平成27年1月20日
WG2 活動報告：生体計測に基づく音質評価の試みー第4報 ドライビングシミュレータを用いた被験者の統制による音質評価ばらつきの低減	村田法生(東陽テクニカ) 関根道昭(交) 倉森章(横浜ゴム) 星野博之(トヨタ中研) 内山雅史(AVL) 赤司篤政(ブリジストン) 渡邊敏幸(ブリジストン) 前田修(サウンドデザインラボ) 木澤千城(日産) 中島洋幸(日産) 門屋真希子(東京都環境公社) 山口雅夫(東京都環境公社) 花輪和人(東京都環境公社) 内田公一(東京都環境公社) 戸井武司(中央大学)	自動車技術会シンポジウム「心地よい音をはかる技術・つくる技術2015 ～最新の音質評価とサウンドデザイン～」	平成27年1月21日
鉄道車両から放射される磁界の影響と国際規格	水間 毅(交)	鉄道車両機械技術協会 関西支部	平成27年2月26日
新しい鉄道システムの開発と導入	水間 毅(交)	八重瀬町公共交通基本計画策定に係る検討業務有識者委員会 基調講演	平成27年2月28日
後面衝突時の乗員保護の国際基準化の動向について	霜田祥樹(交)	日本機械学会 バイオエンジニアリング部門 傷害バイオメカニクス研究会	平成27年3月2日
自動車の認証制度と認証試験 ー制動装置 R13H と R13 を中心にー	伊原 徹(交)	公益社団法人 自動車技術会 自動車工学中級講座	平成27年3月16日
ヘッドホン受聴によって両耳間時間差および両耳間レベル差を与えた場合の左右方向定位	竹内友宏(東京農工大) 森田和元(交) 関根道昭(交)	音響学会2015年春季研究発表会	平成27年3月16-18日

○国際学会（国内開催を含む）論文発表

論 文 名	発 表 者	発表誌名、巻、号、ページ
Mass spectrometric detection of alkanes using NO ⁺ chemical ionization in Proton-transfer-reaction plus Switchable Reagent Ion Mass Spectrometer	猪俣 敏(国立環境研究所) 谷本浩志(国立環境研究所) 山田裕之(交)	Chemistry Letter 43, 538-540 (2014)
Possibility of installing a data acquisition system in a pedestrian headform impactor	松井靖浩(交)	International Journal of Crashworthiness Vol. 19 No. 2 pp. 115-125
New Trial Analysis of Characteristics of Accidents and Traffic Violations by Elderly Drivers in Japan	森田和元(交) 関根道昭(交)	SAE Int. J. Passeng. Cars-Mech. Syst. 7(1)
Effect of humidity on dynamic characteristics of foam CF45 for the TRL pedestrian legform impactor	松井靖浩(交) 高木俊介(交) 高林 勝(JARI) 神保浩之(JARI)	International Journal of Crashworthiness Vol. 19 No. 4 pp. 351-359
Effect of humidity on quasi-static characteristics of foam CF-45 for TRL pedestrian legform impactor	松井靖浩(交)	International Journal of Vehicle Safety Vol. 7 Nos. 3/4 pp. 440-449
Features of the Vision of Elderly Pedestrians for Crossing a Road	松井靖浩(交) 及川昌子(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交) 水戸部一孝(秋田大)	Stapp Car Crash Journal Vol. 58, pp. 233-250
Safety Assessment Characteristics of Pedestrian Legform Impactors in Vehicle-front Impact Tests	松井靖浩(交)	Accident Analysis & Prevention Vol. 73 pp. 65-72

○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
Continuous “Y/Q” Monitoring by In-Service Trains for Prevention of Flange Climb Derailments	松本 陽(名誉研究員) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 清水 忠(東京地下鉄) 荻野智久(東京地下鉄) 大林弘史(東京地下鉄) 道辻洋平(茨城大) 谷本益久(日鉄住金テクノロジー) 水野将明(新日鐵住金)	Railways 2014 The Second International Conference on Railway Technology	平成 26 年 4 月 10 日	フランス

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
Field and Bench Test Evaluation of Range Extension Control System for Electric Vehicles Based on Front and Rear Driving-Braking Force Distribution	原田信吾(東京大) 藤本博志(東京大) 後藤雄一(交) 川野大輔(交) 佐藤宏治(小野測器) 松尾裕介(小野測器)	International Power Electronics Conference (IPEC) 2014	平成26年 5月20日	日本
ADAPTIVE DRIVING BEAM FOR FAR GREATER DRIVER NIGHTTIME VISIBILITY REDUCES PEDESTRIAN ACCIDENTS - DEMONSTRATION WITH USE OF A SIMULATION PROGRAM -	森田和元(交) 田中信壽(交) 青木義郎(交) 榎本 恵(交) 安本まこと(交) 関根道昭(交)	FISITA 2014 World Automotive Congress	平成26年 6月3日	オランダ
MODELING LI-ION BATTERY CHARGE CHARACTERISTICS WITH TEMPERATURE DEPENDENCE AND ITS APPLICATION FOR ESTIMATION OF OVER- POTENTIAL AT GRAPHITE ANODE	石田春樹(早稲田大院) 中野大夢(早稲田大院) 新国哲也(交) 小鹿健一郎(交) 草鹿 仁(早稲田大院)	The 35th FISITA Conference(The Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile)	平成26年 6月6日	オランダ
Finite element head model simulation of the case suspected of diffuse axonal injury in the traffic accident	中楯浩康(首都大) 喜多陵勝(首都大) 松井靖浩(交) 及川昌子(交) 青村 茂(首都大)	Icrash 2014	平成26年 8月26日	マレーシア
A Basic Study on the Human Characteristics of Drivers	東海林創(いわき明星大) 松井靖浩(交) 及川昌子(交) 櫻井俊明(いわき明星大)	Icrash 2014	平成26年 8月26日	マレーシア
Factors causing abdominal injuries to a vehicle occupant in frontal impact accidents	松井靖浩(交) 及川昌子(交) 安藤憲一(交)	Icrash 2014	平成26年 8月26日	マレーシア
Estimating Range per Charge of Electric Vehicles by Using Battery Charge-discharge Device	小鹿健一郎(交) 新国哲也(交)	国際電気化学学会(ISE)	平成26年 9月3日	スイス
Research for standardization of measures against quiet HV/EV in Japan	坂本一朗(交) 関根道昭(交) 森田和元(交) 宝渦寛之(交)	Forum Acusticum 2014 (European Acoustics Association 主催)	平成26年 9月9日	ポーランド
Investigation of CO2 emissions in production and usage phases of hybrid electric vehicles	新国哲也(交) 醍醐市朗(東京大) 葛原俊介(仙台高)	Ecole Supérieure de Chimie Physique Électronique de Lyon,	平成26年 9月25日	フランス

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
	専) 奥井伸宜(交) 小鹿健一郎(交)			
Evaluation of Real-world Emissions from Heavy-duty Diesel Vehicle Fueled with FAME, HVO and BTL Using PEMS	水嶋教文(交) 川野大輔(交) 石井 素(交)	SAE 2014 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting	平成 26 年 10 月 20 日	イギリス
A Study of Fuel Economy Improvement of Small Delivery Hybrid Trucks	奥井伸宜(交) 新国哲也(交)	SAE 2014 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting	平成 26 年 10 月 20 日	イギリス
Estimation Method of the Change in Life Cycle CO2 from Mass Transit System Applying Micro-scope Traffic Flow Simulation	柴原尚希(名古屋大) 工藤 希(交) 森本涼子(名古屋大) 加藤博和(名古屋大)	Eco Balance 2014	平成 26 年 10 月 29 日	日本
A system development to evaluate of contribution rate of each noise source in road traffic noise	宝渦寛之(交) 坂本一朗(交) 西 孝弘(交) 石濱正男(神奈川工科大) 猿渡克己(小野測器)	I-INCE	平成 26 年 11 月 16- 18 日	オーストラリア
Study of Child Occupant Safety in Vehicles Specially Made for Carrying Toddlers and Juveniles in Frontal Crashes	田中良知(交) 細川成之(交) 山口大助(交) 松井靖浩(交) 水野幸治(名古屋大) 吉田良一(タカタ)	12 t h Protection of Childeren in Cars	平成 26 年 12 月 4 日	ドイツ