

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、発表日
低速モビリティの有効性評価手法の開発	小林 貴(交)	一般社団法人交通工学研究会 交通工学論文集(特集号) 11 巻,4 号,2025,pp.A_1-A_7 2025 年 4 月 1 日
シャシダイナモメータ走行時における 実路走行風の再現とその効果検証	奥井伸宜(交) 高橋利道((株)明電舎)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56,No.3,2025,pp.503-508 2025 年 4 月 8 日
Demonstrating Nondestructive Safety Diagnosis for Lithium-Ion Battery Modules Based on Charging Curve Analysis Data	小鹿健一郎(交) 釣賀英樹 ((一財)電気安全環境研究所) 本多啓三 ((一財)電気安全環境研究所) 森田朋和(株)東芝	公益社団法人自動車技術会 2025 年春季大会学術講演会 自動車技術会 2025 春季大会前刷り集 No.40-25,2025,pp.1-2 2025 年 5 月 22 日
ペダル踏み間違い時加速抑制装置の 評価手法の検討	真鍋裕輝(交) 児島 亨(交) 北田幸一(交) 森崎憲治(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56,No.3,2025,pp.574-580 2025 年 5 月 25 日
車載型 FT-IR 式分析計を用いた ディーゼル乗用車の台上および 実路における排出ガス挙動の評価	川原田光典(交) 鈴木央一(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56,No.3,2025,pp.496-502 2025 年 5 月 25 日
車両動揺と軌道の通り変位の 関係性の考察	小野寛典(交) 篠田憲幸(客員研究員) 佐藤安弘(交)	公益社団法人土木学会 鉄道工学シンポジウム論文集 29 巻,1 号,2025,pp.195-202 2025 年 7 月 31 日
高齢者によるペダル踏み間違い事故の 被害軽減を目指した 事故統計データの分析(第 3 報) ー乗用車と軽乗用車における ペダル踏み間違い事故の比較ー	加藤洋子(交) 松井靖浩(交) 関根道昭(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56,No.5,2025,pp.842-847 2025 年 8 月 22 日
貨物運送事業における商用電動車の 普及に対する課題となる 外的要因の調査分析	三好正太(交) 長谷川智紀(交) 杉本岳史 ((一財)環境優良車普及機構) 小林雅行 ((一財)環境優良車普及機構)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56,No.5,2025,pp.822-828 2025 年 8 月 29 日
重量 EV における ー充電走行距離の算出手法の検討 ー試験時間短縮および 回生制動特性の考慮ー	吉川真司(交) 奥井伸宜(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56,No.5,2025,pp1-6 2025 年 9 月 25 日
瞳孔と夜間の視機能	飯塚達也(交)	公益社団法人日本白内障屈折矯正手術学会 IOL&RS (日本白内障屈折矯正手術学会誌) Vol.39,No.3,2025,pp.289-292 2025 年 9 月 30 日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
Demonstrating Nondestructive Safety Diagnosis for Lithium-Ion Battery Modules Based on Charging Curve Analysis Data	小鹿健一郎(交) 釣賀英樹 ((一財)電気安全環境研究所) 森田朋和(株)東芝 本多啓三 ((一財)電気安全環境研究所)	公益社団法人自動車技術会 International journal of automotive engineering Vol.16,No.4,2025,pp.81-87 2025年10月31日
最大減速度の反復学習に基づく 粘着特性変化に 柔軟な列車定位置停止制動パターン生成法	三好正太(交) 工藤 希(交) 古関隆章(東京大学)	一般社団法人電気学会 電気学会論文誌 D Vol.146,No.1,2026,pp.7-16 2026年1月1日
LiDAR センサを用いた物体配置の 認識による位置検知手法の提案	望月駿登(交) 工藤 希(交) 山口大助(交) 望月 寛(日本大学)	一般社団法人電気学会 電気学会論文誌 D Vol.146,No.1,2026,pp.22-30. 2026年1月1日
複数深度カメラを用いた 停止車両の3次元外観検査に関する検討	尾崎信利(交) 新国哲也(交)	一般社団法人電子情報通信学会 2026年電子情報通信学会総合大会 2026年3月11日
使用過程のEVを対象とした 非破壊診断技術による バッテリーの状態推定	小鹿健一郎(交) 森田朋和((株)東芝) 織田俊樹(関西電力(株)) 本多啓三 ((一財)電気安全環境研究所)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 57巻2号,2026,pp.252-257 2026年3月25日
非破壊診断技術を用いた組電池の 劣化過程における 内部状態(セル容量・セルバランス)推定に 基づく組電池 SOH の評価	森田朋和((株)東芝) 本多啓三 ((一財)電気安全環境研究所) 小鹿健一郎(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 57巻2号,2026,pp.258-263 2026年3月25日

○国内学会発表

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
鉄道の装置要因故障に関する 社会的受容の計量化指標の考察	押立貴志(客員研究員) 工藤 希(交)	一般社団法人電気学会 交通・電気鉄道研究会(TER)	2025年 5月12日
動的死角がある場面や 自転車を追いつく場面での 注意深いドライバの運転行動	真鍋裕輝(交) 児島 亨(交) 北田幸一(交) 森崎憲治(交)	公益社団法人自動車技術会 2025年春季大会学術講演会	2025年 5月22日
貨物運送事業における 商用電動車の普及に対する課題となる 外的要因の調査分析	三好正太(交) 長谷川智紀(交) 杉本岳史 ((一財)環境優良車普及機構) 小林雅行 ((一財)環境優良車普及機構)	公益社団法人自動車技術会 2025年春季大会学術講演会	2025年 5月22日
ミクロ調査における イベントデータレコーダ(EDR)等による ペダル誤操作事故の実態把握及び 特徴に関する検討	松村英樹(交) 杉山 幹(交) 岩田剛和(交)	公益社団法人自動車技術会 2025年春季大会学術講演会	2025年 5月23日
重量EVにおける 一充電走行距離の算出手法の検討 ー試験時間短縮および 回生制動特性の考慮ー	吉川真司(交) 奥井伸宜(交)	公益社団法人自動車技術会 2025年春季大会学術講演会	2025年 5月23日
交通安全環境研究所の 業務と車の電動化	鈴木央一(交)	東京理科大学 eモビリティシンポジウム	2025年 6月21日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
第4種踏切 安全通行支援システムの開発と現地試験	三好正太(交) 八木 誠(客員研究員) 山口大助(交) 長谷川智紀(交)	一般社団法人日本機械学会 安全工学シンポジウム 2025	2025 年 6 月 26 日
全国の地域公共交通計画の類型化と 課題抽出に関する研究	小林 貴(交)	一般社団法人交通工学研究会 第 45 回交通工学研究発表会	2025 年 8 月 6 日
屋外における 自動運転マーカーランプの 見え方評価実験	関根道昭(交) 阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 青木義郎(交)	一般社団法人照明学会 2025 年度 第 58 回照明学会全国大会	2025 年 8 月 26 日
自動車の 信号灯路面描画の基準化動向と 見え方の調査	加藤洋子(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交)	一般社団法人照明学会 2025 年度 第 58 回照明学会全国大会	2025 年 8 月 27 日
索道におけるワイヤロープと 索輪の状態監視に関する研究	森 裕貴(交) 小野寛典(交) 山口大助(交)	一般社団法人資源・素材学会 — 2025 年度資源・素材関係学協 会合同秋季大会 —	2025 年 9 月 4 日
AI 技術を活用した シリーズハイブリッド車の 排出ガス予測に関する研究	李 健麟(国士舘大学) 山口恭平(国士舘大学) 越川翔生(交) 奥井伸宜(交)	一般社団法人日本機械学会 2025 年度年次大会	2025 年 9 月 8 日
脳毛細血管の衝撃耐性評価のための 鉄球落下型圧力負荷装置の開発	尾形謙将(信州大学) 宮田 竜(信州大学) 中楯浩康(信州大学) 張 月琳(上智大学) 松井靖浩(交)	一般社団法人日本機械学会 2025 年度年次大会	2025 年 9 月 9 日
鉄道車両のローリングと 軌道の水準変位の関係性の考察	小野寛典(交) 篠田憲幸(客員研究員) 佐藤安弘(交)	一般社団法人日本機械学会 2025 年度年次大会	2025 年 9 月 9 日
鉄道運転士の 運転時における動作に関する 運転シミュレータを用いた現状把握	三好正太(交) 望月駿登(交) 工藤 希(交)	一般社団法人電気学会 交通・電気鉄道/自動車 合同研究会	2025 年 9 月 29 日
路面電車における 前方車両検知手法の検討	望月駿登(交) 工藤 希(交) 山口大助(交)	一般社団法人電気学会 交通・電気鉄道/自動車 合同研究会	2025 年 9 月 29 日
乗用車の亜酸化窒素排出特性に与える 環境湿度の影響	越川翔生(交) 鈴木央一(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 15 日
小型商用 EV における 各因子の電費・一充電走行距離に 及ぼす影響の実験的評価検討	鈴木央一(交) 小鹿健一郎(交) 三好正太(交) 長谷川智紀(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 15 日
重量車に搭載された 尿素 SCR システムの使用過程における 性能低下要因に関する研究	山本敏朗(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 15 日
道路交通騒音予測のための 車両騒音モデルの簡易構築法	柳林愛夢(神奈川大学) 宝渦寛之(交) 白橋良宏(神奈川大学) 栗原 海(神奈川大学) 山崎 徹(神奈川大学)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 16 日
使用過程の EV を対象とした 非破壊診断技術による バッテリーの状態推定	小鹿健一郎(交) 森田朋和((株)東芝) 織田俊樹(関西電力(株)) 本多啓三 ((一財)電気安全環境研究所)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
運転席と助手席に乗車した状態での ファーサイド側突における 乗員挙動に関する調査	田中良知(交) 細川成之(交) 松井靖浩(交) 薄井雅俊(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
ドライバのペダル踏み間違いと ギア入れ間違いによる 交通事故の特徴の比較	加藤洋子(交) 松井靖浩(交) 関根道昭(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
パターンニング前照灯による 歩行者の被視認性向上に関する研究	青木義郎(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
自動運転マーカーランプの 昼夜の見え方に関する 屋外評価実験(第 2 報) —マーカーランプを前照灯の近傍に 取付けた場合—	関根道昭(交) 阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 青木義郎(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
ESA イミュニティ試験方法間の 相関性について	伊藤紳一郎(交) 小林敬史(交) 塚原 仁 (一財)日本品質保証機構)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
市街地を走行する人間ドライバが 周辺車両の危険な行動に遭遇した場合の 回避行動及び物理的な余裕を 確保するための運転行動(第 1 報)	児島 亨(交) 真鍋裕輝(交) 北田幸一(交) 森崎憲治(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
市街地を走行する人間ドライバが 周辺車両の危険な行動に遭遇した場合の 回避行動及び物理的な余裕を 確保するための運転行動(第 2 報)	真鍋裕輝(交) 児島 亨(交) 北田幸一(交) 森崎憲治(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
自動運転マーカーランプの昼夜の 見え方に関する屋外評価実験(第 1 報) —ライン型ランプを ルーフ前端に取付けた場合—	阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交) 青木義郎(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
非破壊診断技術を用いた組電池の 劣化過程における 内部状態(セル容量・セルバランス) 推定に基づく組電池 SOH の評価	森田朋和((株)東芝 本多啓三 (一財)電気安全環境研究所) 小鹿健一郎(交)	公益社団法人自動車技術会 2025 年秋季大会学術講演会	2025 年 10 月 17 日
壁面加熱による ノズル内キャビテーション抑制の考察	大島逸平 (東北大学流体科学研究所) 川原田光典(交)	一般社団法人 日本エネルギー学会 第 34 回微粒化シンポジウム	2025 年 12 月 9 日
貨物鉄道及び 旅客鉄道をを用いた物流により 貨物自動車を代替しうる賦存量の分析	三好正太(交) 山口大助(交) 長谷川智紀(交)	第 32 回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2025)	2025 年 12 月 17 日
実走行試験による 公共車両優先システム(PTPS)の 機能と効果の検証	江尻賢治(東京工科大学) 山口大助(交) 須田義大(東京工科大学) 植田 慎(広島電鉄(株)) 前岡 孝(広島電鉄(株)) 榊谷和也(広島電鉄(株)) 西野孝晴 (中電技術コンサルタント(株))	特定非営利活動法人 ITS Japan 第 23 回 ITS シンポジウム 2025	2025 年 12 月 17 日
踏切障害事故等の実態分析 —踏切道がある 鉄道自動運転に向けた基礎的検討—	押立貴志(客員研究員) 工藤 希(交)	第 32 回 鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2025)	2025 年 12 月 19 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
ソリッドステート LiDAR センサのセンシング能力の検証	篠田憲幸(客員研究員) 山口大助(交) 長谷川智紀(交) 萩原 武 ((一社)日本地下鉄協会) 磯部栄介 ((一社)日本地下鉄協会) 大野誠治 (大阪市高速電気軌道(株)) 西野英樹 (大阪市高速電気軌道(株))	一般社団法人電気学会 令和 8 年電気学会全国大会	2026 年 3 月 13 日
商用の電気自動車 走行中に車外に放射する磁界の 測定環境の検討	三好正太(交) 工藤 希(交) 長谷川智紀(交) 鈴木央一(交)	一般社団法人電気学会 令和 8 年電気学会全国大会	2026 年 3 月 14 日

○国内雑誌・出版物、その他講演等

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
システムを構築する前に調べる事項	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第 1 回 Web ページ上に公開 2025 年 4 月 16 日
台上装置を用いた車両性能試験時における 実路走行風の再現とその影響把握	奥井伸宜(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.79, No.5, 2025, pp.64-71 2025 年 5 月 1 日
市街地走行中に危険場面に遭遇した場合の 人間ドライバの回避行動に関する 実験的考察	真鍋裕輝(交)	公益社団法人自動車技術会 アクティブセーフティ部門委員会 日本自動車技術会 アクティブセーフティ部門委員会 2025 年 5 月 19 日
まず関係する状況を知ろう	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第 2 回 Web ページ上に公開 2025 年 5 月 28 日
私の歩きはじめて道 -エンドミル加工面におけるびびり模様の 2 次元離散フーリエ変換に基づく 逆解析法の研究-	尾崎信利(交)	公益社団法人精密工学会 精密工学会誌 6 月号 Vol.91, No.6, 2025, pp.648-650 2025 年 6 月 5 日
センサ付スマートフォンを活用した 線路状態のモニタリングについて	小野寛典(交)	九州鉄道協会 令和 7 年度第 1 回土木部会 2025 年 6 月 5 日
自転車用ヘルメットの頭部保護効果	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学)	自動車技術会 トラフィックセーフティ部門委員会 自動車技術会 トラフィックセーフティ部門委員会 配布資料 2025 年 6 月 13 日
自動車における次世代燃料の可能性	川原田光典(交)	天然ガス自動車フォーラム 2025 年 6 月 17 日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
自動運転車の現状と安全性基準の考え方	河合英直(交)	一般社団法人日本自動車機械工具協会 第38回オートサービスショー2025 2025年6月19日
自動運転車の現状と安全性基準の考え方	河合英直(交)	公益社団法人自動車技術会 第8回モビリティガバナンス 社会実装検討委員会 2025年7月4日
各国における 高騒音車両取締り装置の開発状況と 国内における取組	宝渦寛之(交)	公益社団法人自動車技術会フォーラム NAGOYA2025 2025年7月16日
機能安全とは何か	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第3回 Web ページ上に公開 2025年7月16日
衝撃実験による 自転車用ヘルメットの頭部保護効果	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学)	公益社団法人自動車技術会フォーラム NAGOYA2025 自動車技術会フォーラム 「交通弱者の多様性を踏まえた 交通安全対策に向けて」 講演前刷集 2025年7月17日
自動運転車の現状と安全性基準の考え方	河合英直(交)	早稲田 MBA 研究会 2025年7月23日
白内障と環境的要因が高齢運転者の 自動車用前照灯による 不快グレアへ及ぼす影響	飯塚達也(交)	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費助成事業データベース (KAKEN) 研究課題/領域番号,25K23490 2025年7月31日
自動車と環境	鈴木央一(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術 Vol.79, No.8, 2025, pp.26-33 2025年8月1日
LiDAR センサを利用した 位置検知手法の検討	山口大助(交)	東京大学 先端電力エネルギー・環境技術教育研究 アライアンス 第44回イブニングセミナー LiDAR 技術の 電力・エネルギー分野への応用 2025年8月20日
照明学会全国大会シンポジウム 「照明プロフェッショナルの魅力解剖」 における話題提供	加藤洋子(交)	一般社団法人照明学会 2025年度第58回照明学会全国大会 2025年8月26日
次世代液化燃料の噴射過程に関する研究	川原田光典(交) 大島逸平 (東北大学流体科学研究所)	東北大学流体科学研究所 令和6年度共同利用・共同研究拠点 「流体科学国際研究教育拠点」 活動報告書 2025年9月1日
第8章 海外の索道における取組事例 (第72回索道関係監督当局国際会議の報告)	森 裕貴(交) 小野寛典(交)	国土交通省鉄道局監修 一般財団法人日本鋼索交通協会編 令和7年度 索道技術管理者研修会テキスト pp183-pp193 2025年9月1日

論 文 名	発 表 者	発表誌名、巻、号、発表日
確率で言える安全 仕組みで守る安全	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第 4 回 Web ページ上に公開 2025 年 9 月 10 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	山口大助(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (東北運輸局) 2025 年 9 月 11 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	森 裕貴(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (中国運輸局) 2025 年 9 月 16 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	小野寛典(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (関東運輸局) 2025 年 9 月 18 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	森 裕貴(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (四国運輸局) 2025 年 9 月 22 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	森 裕貴(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (近畿運輸局) 2025 年 9 月 26 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	森 裕貴(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (北陸信越運輸局) 2025 年 10 月 2 日
EDR データ及び ドライブレコーダ映像を活用した 交通事故の再現方法に関する研究	松村英樹(交) 杉山 幹 ((公財)交通事故総合分析センター) 伊藤達也 ((公財)交通事故総合分析センター) 岩田剛和 ((公財)交通事故総合分析センター)	公益財団法人日弁連 交通事故相談センター愛知支部 2025 年 10 月 6 日
Next Generation Fuels - Expectations and Requirements on Vehicle Test Procedures -	川原田光典(交)	一般社団法人日本機械学会 第 12 回 日本機械学会機能性流体工学研究会 2025 年 10 月 6 日
安全な交通社会の実現を目指して ー自転車乗員保護のための取り組みー	松井靖浩(交)	(株)共和電業 教育セミナー 2025 年 10 月 7 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	小野寛典(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (中部運輸局) 2025 年 10 月 7 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	山口大助(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (北海道運輸局) 2025 年 10 月 9 日
交通安全環境研究所の業務 ー車の電動化と国際基準調和への対応ー	鈴木央一(交)	株式会社エヌ・ティー・エス e モビリティ・テクノロジー ～研究開発・社会実装・将来戦略 の最新動向～ 第 6 章交通安全環境研究所の業務 車の電動化と国際基準調和への対応 2025 年 10 月 31 日
リスク解析	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第 5 回 Web ページ上に公開 2025 年 11 月 12 日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
鉄道保安システムの考え方	森 崇(交)	東京電機大学(講義) 2025 年 11 月 14 日
N ₂ O 規制の国際動向と 乗用車での N ₂ O 計測例	越川翔生(交) 鈴木央一(交)	公益社団法人自動車技術会 第 11 回ガソリン機関部門委員会 2025 年 11 月 14 日
レーザ照射法による ダメージセルの安全性低下現象の把握	本多啓三 ((一財)電気安全環境研究所) 佐藤佑香 ((一社)日本自動車研究所) 平井 洋 ((一社)日本自動車研究所) 小鹿健一郎(交)	公益社団法人電気化学会 電池技術委員会第 66 回電池討論会 2025 年 11 月 18 日
自動運転車の現状と安全性基準の考え方	河合英直(交)	一般社団法人徳島県自動車整備振興会 2025 年 11 月 25 日
国際ビジネスにおける認証制度 ー機能安全を中心にー	吉永 純(交)	一般社団法人海外鉄道技術協力協会 2025 年 11 月 26 日
交通安全環境研究所の 鉄道分野への取り組み ー交通システム研究部の取り組みー	大野寛之(交)	第 9 回鉄道技術展 2025 (Mass-Trans Innovation Japan 2025) 2025 年 11 月 26 日
鉄道技術展セミナー 「地方鉄道の未来を描く」要素技術 (踏切、状態監視)	長谷川智紀(交)	第 9 回鉄道技術展 2025 (Mass-Trans Innovation Japan 2025) 2025 年 11 月 28 日
携帯端末による 列車動揺データに基づく軌道管理	舩田洋二(会津鉄道(株)) 篠田憲幸(客員研究員) 小野寛典(交)	一般社団法人日本鉄道施設協会 日本鉄道施設協会誌 第 12 号,2025 年,pp.32-35 2025 年 12 月 1 日
交通安全環境研究所における センサーを活用した研究事例の紹介	森 裕貴(交)	日本大学生産工学部 2025 年 12 月 3 日
交通流対策および自動車の 最適利用を考慮した 長期 CO ₂ 排出量推計手法の開発(第 2 報)	金成修一 ((一社)日本自動車研究所) 小鹿健一郎(交) 佐藤佑香 ((一社)日本自動車研究所) 平井 洋 ((一社)日本自動車研究所)	特定非営利活動法人 ITS Japan ITS シンポジウム 第 23 回 ITS シンポジウム 2025 2025 年 12 月 17 日
自動運転レベル 4 普及へ向けての 取り組みと課題	河合英直(交)	岡山大学大学院 2025 年 12 月 24 日
ミクロ調査における EDR データ等による ペダル誤操作事故の実態把握及び 特徴に関する検討	松村英樹(交)	一般社団法人車載データ解析協会 EDR・CDR カンファレンス 2025 年 12 月 25 日
これからの EMC	山口大助(交) 長谷川智紀(交) 坂本一朗(理事)	科学情報出版(株) 月刊「EMC」 1 月号,2026,p.24 2026 年 1 月 1 日
これからの EMC	金井 悟(国土交通省) 伊藤紳一郎(交)	科学情報出版(株) 月刊「EMC」 1 月号,2026,p.21 2026 年 1 月 1 日
重量車における日本の燃費基準と 試験法について	鈴木央一(交)	早稲田大学モビリティ研究会 2026 年 1 月 8 日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
安全の目標値と SIL の関係	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第 6 回 Web ページ上に公開 2026 年 1 月 21 日
車載型 FT-IR 式分析計を用いた ディーゼル乗用車の 台上および実路における 排出ガス挙動の評価	川原田光典(交) 鈴木央一(交)	公益社団法人自動車技術会 自動車技術 Vol80, No.2, 2026, pp.86-93 2026 年 2 月 1 日
交通事故統計データを用いた ペダル踏み間違い事故の分析	加藤洋子(交)	一般社団法人日本機械学会 バイオエンジニアリング部門 第 26 回日本機械学会 傷害バイオメカニクス研究会 Web 開催 2026 年 2 月 4 日
第 8 章 海外の索道における取組事例 (第 72 回索道関係監督当局国際会議の報告)	森 裕貴(交)	令和 7 年度索道技術管理者研修会 (九州運輸局) 2026 年 2 月 19 日
RTK・GNSS・IMU・1 次元 LiDAR センサを 組み合わせた 低遅延な列車位置検知手法の提案	長井健介(東京大学) 張 皓翔(東京大学) 大西 亘(東京大学) 古関隆章(東京大学) 三好正太(交) 長谷川智紀(交)	NU-Rail 2026 2026 年 2 月 21 日
曲線通過実験が可能な 鉄軌道台車試験施設の更新	小野寛典(交)	一般社団法人 日本機械学会交通・物流部門 日本機械学会 交通・物流部門ニュースレター No.69, 2026, p.2 2026 年 3 月 1 日
安全のかなめ、故障検知と停止	森 崇(交)	交通安全環境研究所 鉄道認証室 RAMS セミナー第 7 回 Web ページ上に公開 2026 年 3 月 6 日
交通安全環境研究所の 公共交通への取り組み	望月駿登(交) 三好正太(交) 小野寛典(交)	一般社団法人日本機械学会 関東支部第 32 期総会・講演会 会場掲載のみ 2026 年 3 月 9 日
AI 技術を活用した 尿素 SCR 付きディーゼル乗用車の NOx 排出予測に関する研究	依田拓海(国土舘大学) 永作 優(国土舘大学) 山口恭平(国土舘大学) 鈴木央一(交)	公益社団法人自動車技術会 関東支部学術研究講演会 関東支部学術研究講演会前刷り集 2026 年 3 月 12 日
交通安全環境研究所の取り組み	工藤 希(交) 小野寛典(交)	令和 7 年度北陸信越運輸局管内 鉄軌道事業者担当者(車両部門)会議 2026 年 3 月 23 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
Analysis Methods of Real-world Emissions Using Small Type On-board Emissions Measurement System	佐藤 進(東京科学大) 福永千響(東京科学大) 原田 翼(東京科学大) 芦沢圭梧(東京科学大) 高天 翼(東京科学大) 川原田光典(交)	SAE WCX 2025	2025 年 4 月 10 日	アメリカ
Effect of the Heated Wall on the Cavitation Phenomenon Inside a 2D Nozzle	大島逸平 (東北大学流体科学研究所) 川原田光典(交) 石本 淳 (東北大学流体科学研究所)	12th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2025	2025 年 5 月 15 日	フランス
Research on Standards for Automotive Lighting in Aging Society	青木義郎(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交)	DVN Tokyo Workshop	2025 年 6 月 12 日	日本
Discussion to establish technical requirements for ADS marker lamps	関根道昭(交) 加藤洋子(交) 阿部晃大(交) 青木義郎(交)	DVN Tokyo Workshop	2025 年 6 月 12 日	日本
Disturbance of Consciousness Caused by Traffic Accidents in Pedestrians	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学) 五明沙也加(獨協医科大学)	International Research Council on Biomechanics of Injury (IRCOBI) Europe conference	2025 年 9 月 10 日	リトアニア
Expectations for Next Generation Fuels and Requirements on Vehicle Test Procedures	川原田光典(交)	7th International Summit on Vehicle Emissions Compliance, Testing and Enforcement	2025 年 9 月 15 日	イタリア
Heavy-Duty UBE Measurement "Verification of "method 1a"	奥井伸宜(交)	第 88 回 EVE IWG (WP29_GRPE)	2025 年 9 月 17 日	イギリス
Points in the monitoring data that seems to require additional cleaning	宝渦寛之(交)	UN-ECE/GRBP/RD-ASEP/ Task Force Data Analysis	2025 年 9 月 22 日	オンライン 開催
Effects of Luminous Intensity and Modulation on Nighttime Perception of Automated Driving System Marker Lamps	阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交) 青木義郎(交)	16th International Symposium on Automotive Lighting	2025 年 9 月 24 日	ドイツ
Evaluation of a Steering Bogie about Running Resistance and Power Consumption	尾崎拓也(日本製鉄(株)) 中居拓自(日本製鉄(株)) 砥出朋史(日本製鉄(株)) 岩本 厚(東京メトロ(株)) 斎藤拓也(東京メトロ(株)) 矢野健太(東京メトロ(株)) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 森 裕貴(交)	13th International Conference on Contact Mechanics and Wear of Rail/ Wheel Systems (CM2025)	2025 年 9 月 24 日	日本
Onboard Detection Method for Dynamic Gauge Widening	一柳洋輔(交) 篠田憲幸(客員研究員) 佐藤安弘(交)	13th International Conference on Contact Mechanics and Wear of Rail /Wheel Systems(CM2025)	2025 年 9 月 24 日	日本

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日	主 催 国
Influence on Electric Vehicle Performance by Reproduced Real-World Driving Wind on a Chassis Dynamometer	奥井伸宜(交)	SAE 2025 International Energy & Propulsion Conference Conference & Exhibitionc	2025 年 10 月 14 日	アメリカ
Study on the Injection Control of Carbon-Free Fuels	川原田光典(交) 大島逸平 (東北大学流体科学研究所)	IFS 22nd International Conference on Flow Dynamics (ICFD2025)	2025 年 11 月 10 日	日本
Proposal of Reliable Onboard Train Localization Method by Smart Integration of RTK-GNSS, IMU, and Multi One-dimensional LiDAR Sensors	長井健介(東京大学) 張 皓翔(東京大学) 大西 亘(東京大学) 古関隆章(東京大学) 三好正太(交) 長谷川智紀(交)	5th International Railway Symposium Aachen	2025 年 11 月 20 日	ドイツ
Development and Field Experiment of the Safety Assisting System for Passive Level Crossings	三好正太(交) 八木 誠(客員研究員) 山口大助(交) 長谷川智紀(交)	5th International Railway Symposium Aachen	2025 年 11 月 20 日	ドイツ
Innovation in Interlocking and Field Signaling Device Control Utilizing Information and Communication Technology	国藤 隆(交)	IRSE ASPECT2025YOKOHAMA	2025 年 12 月 2 日	日本
Investigating the Alerting Effectiveness of Direction Indicator Road Projection on Cyclists	加藤洋子(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交) 佐々木勝((株)小糸製作所) 北澤由希子((株)小糸製作所) 須藤佑基((株)小糸製作所)	International Display Workshops(IDW'25)	2025 年 12 月 4 日	日本
Visual Evaluation Experiment of Automated Driving System Marker Lamps	関根道昭(交) 阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 青木義郎(交)	International Display Workshops(IDW'25)	2025 年 12 月 4 日	日本
Comment to draft framework for the validation of Equivalency drum-circuit tyre abrasion test	牧野 純(交)	UN-ECE/GRBP/ Task Force on Tyre Abrasion	2025 年 12 月 4 日	ベルギー
Axonal Tolerance for Uniaxial Stretching	松井靖浩(交)	NHTSA VRTC	2026 年 1 月 15 日	オンライン 開催
E2E AI ベースの自動運転車の安全性をどのように確保するか	河合英直(交)	SAE 2026 Government/Industry Meeting	2026 年 1 月 21 日	アメリカ

○海外雑誌・出版物、その他講演等

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
Survey of Opinions Among Drivers on the Introduction of Automated Driving System Marker Lamps	加藤洋子(交) 関根道昭(交) 阿部晃大(交) 青木義郎(交)	第 92 回 GRE (国連灯火器分科会) 第 92 回 GRE Web ページ 2025 年 4 月 25 日
Introduction of National Traffic Safety and Environment Laboratory	三好正太(交)	ドイツ RWTH Aachen University との 技術交流会 2025 年 6 月 13 日
Report on Outdoor Observation Experiment to Investigate the Requirements for Automated Driving System Marker Lamps	関根道昭(交) 阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 青木義郎(交)	26th GRE Taskforce on Autonomous Vehicle Signalling Requirements (AVSR) 2025 年 7 月 1 日
Temporal Margin and Behavioral Features for Early Risk Assessment in Left-Turn Vehicle and Bicycle Conflicts at Signalized Intersections	沈 舜聡(芝浦工業大学) 松井靖浩(交) 橋本実樹(芝浦工業大学) 及川昌子(芝浦工業大学) 廣瀬敏也(芝浦工業大学)	Machines Vol.13,No.8,2025,709 2025 年 8 月 10 日
Rear Seat Occupant Responses in AM50 and AF05 in Frontal Impact Tests	松井靖浩(交)	EqOP workshop 2025 年 9 月 25 日
Development of Driving Robot Model for Vehicles with Adaptive Cruise Control System	奥井伸宜(交)	富士技術出版(株)JRM 編集部 Journal of Robotics and Mechatronics vol.37,No.5,pp.1053-1060 2025 年 10 月 20 日
Human detection capability of vehicle front sonar sensors in light and small passenger cars and minivan	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学)	STAPP Car Crash Conference STAPP Car Crash Journal Vol.69,No.2,2025 2025 年 11 月 4 日