

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
AIS コードを用いた実事故における車両乗員の受傷分布	松井靖浩(交) 雨森一朗(ジョイソン・セイフティ・システムズ・ジャパン(株))	自動車技術会論文集 Vol.54,No3,pp.608-614 2023 年 4 月 1 日
ターンシグナル路面描画の注意喚起効果に関する研究	加藤洋子(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交) 佐々木勝(小糸製作所) 北澤由希子(小糸製作所) 須藤佑基(小糸製作所)	照明学会誌 107 巻 3 号,pp.13-19,2023 年 2023 年 5 月 1 日
実交通環境下におけるドライバの認知反応時間に関する研究	中川正夫(交) 杉本岳史(交)	JSDE 設計工学 Vol.54,No.6,pp.249-264 2023 年 6 月 5 日
Development and operation of a system for diagnosing the condition of regional railways tracks	小野寛典(日本大学) 緒方正剛(交) 綱島 均(日本大学) 高田哲也(京三製作所)	Mechanical Engineering Journal Vol.10,No.3 2023 年 6 月 15 日
Simulation-based estimation of wheel/rail friction coefficient and wear number considering results of full-scale roller-rig test	一柳洋輔(交) 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(メトロ車両) 福島知樹(東京地下鉄) 松田卓也(東京地下鉄) 品川大輔(日本製鉄)	Mechanical Engineering Journal Vol.10,No.3 2023 年 6 月 15 日
ペダル踏み間違い事故の発生状況に関するマクロデータ分析	加藤洋子(交) 宮崎一樹(東京農工大学) 阿部晃大(交) 関根道昭(交)	自動車技術会論文集 Vol.54,No.5,p.901-907 2023 年 8 月 25 日
一般道における協調型自動運転車両の交通流動性に関する影響評価	小林 貴(交) 花房比佐友(株式会社アイ・トランスポート・ラボ)	自動車技術会論文集 Vol.54,No.5, p.951-956 2023 年 8 月 25 日
重量車 RDE 評価に向けた Model Based Testing 手法の構築および評価	奥井伸宜(交) 前唄 康祐(小野測器)	自動車技術会論文集 Vol.54,No.2,p.306-311 2023 年 9 月 25 日
実路走行試験時の温度湿度が乗用車の排出ガスに与える影響	川原田光典(交) 奥井伸宜(交)	自動車技術会論文集 Vol.54,No.6, p.1198-1203 2023 年 11 月 25 日
ステレオカメラを用いた ADAS 機能の降雨環境下における認識性能に関する研究	中川正夫(交) 山本裕之(交)	自動車技術会論文集 Vol.54,No.6,p.1313-1319 2023 年 11 月 25 日
宅配距離を削減可能なラストワンマイルの貨客混載移動手段導入候補エリアの選定手法の開発	小林 貴(交) 花房比佐友(株式会社アイ・トランスポート・ラボ)	自動車技術会論文集 Vol.55,No.1 2024 年 1 月 10 日
重量 FCV の燃費測定を視野に入れた水素流量測定に関する研究	鈴木央一(交) 川原田光典(交) 大倉由喜路(自動車工業会)	自動車技術会論文集 Vol.55,No1 2024 年 1 月 25 日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
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	児島 亨(交) 真鍋裕輝(交) 北田幸一(交) 佐野邦英(交) 篠原 歩(国土交通省) 高橋奈々(国土交通省) 島 忠史(国土交通省) 池田幸洋(トヨタ自動車)	自動車技術会論文集 Vol.55, No.2 2024 年 3 月 1 日

○国内学会発表

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
重量車 RDE 評価に向けた Model Based Testing 手法の構築 (第 2 報) –MBT 装置の構築および評価–	奥井伸宜(交) 前嶋康祐(㈱小野測器)	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 24 日
ステレオカメラを用いた ADAS 機能の降雨環境下における認識性能に関する研究	中川正夫(交) 山本裕之(交)	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 24 日
実路走行試験時の温度湿度が乗用車の排出ガスに与える影響	川原田光典(交) 奥井伸宜(交)	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 24 日
実走行状態を再現するシャシダイナモメータ試験システムの性能要件とその評価法(第 3 報) –シャシダイナモメータ上でのスリップ挙動の解析方法とスリップ対策評価への適用性の検討–	鈴木央一(交) 井上 勇(㈱小野測器) 古田智信(㈱明電舎) 野田 明((公財)日本自動車輸送技術協会) 小川恭広(㈱堀場製作所) 久波秀行(マツダ㈱) 佐藤健司(㈱トヨタ自動車)ほか	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 24 日
Summarizing relation between battery degradation and EV safety and evaluating battery safety with laser irradiation	小鹿健一郎(交) 釣賀英樹(電気安全環境研究所) 本多啓三(電気安全環境研究所)	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 25 日
端末交通における貨客混載の可能性評価手法の構築	小林貴(交) 花房比佐友(㈱アイ・トラ ンспорт・ラボ)	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 25 日
一般道における協調型自動走行車の交通流動性に関する影響評価	小林貴(交) 花房比佐友(㈱アイ・トラ ンспорт・ラボ)	自動車技術会 2023 年 春季大会学術講演会	2023 年 5 月 25 日
鉄道の自動運転 GoA3・GoA4 に使用する車上カメラ・センサ類の安全性水準のあり方に関する考察	押立貴志(客員研究員) 工藤 希(交) 渡邊翔一郎(東京電機大学)	日本信頼性学会第 31 回春季信頼性シンポ ジウム	2023 年 6 月 1 日
「工学システムの社会的安全目標の新体系」を踏まえた鉄道自動運転 GoA3, GoA4 に使用する車上カメラ・センサ類の安全性水準のあり方の考察	押立貴志(客員研究員) 工藤 希(交)	日本学術会議総合工 学委員会主催 安全 工学シンポジウム 2023	2023 年 6 月 23 日
電動車両の回生ブレーキ制御特性を考慮したペダル操作用運転ロボットの構築	奥井伸宜(交)	日本機械学会ロボテ ィクス・メカトロニ クス講演会 2023	2023 年 6 月 28 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
乗用車等の交通弱者検知型衝突被害軽減ブレーキに係る協定規則について	松井靖浩(交)	自動車技術会	2023 年 7 月 12 日
道路交通センサ非対象道路の時間交通量推計	小林 貴(交) 谷下雅義(中央大学)	交通工学研究会	2023 年 8 月 8 日
衛星測位による列車位置検知の測位精度評価への RTK 適用検討	山口大助(交) 工藤 希(交) 望月駿登(交) 八木 誠(客員研究員)	2023 年電気学会産業 応用部門大会	2023 年 8 月 24 日
液体アンモニア噴射におけるノズル内部流動のモデリングに関する一考察	川原田光典(交) 大島逸平(東北大学流体科学研究所)	日本混相流学会	2023 年 8 月 24 日
イオン液体の静電噴霧による車載式 CO2 回収デバイスのコンセプト	川原田光典(交) 高奈秀匡(東北大)	日本機械学会	2023 年 9 月 3 日
道路照明の明暗が起因して発生した交通事故のマクロデータ分析	加藤洋子(交) 阿部晃大(交) 関根道昭(交)	2023 年度(第 56 回)照明学会全国大会	2023 年 9 月 5 日
乗用車の近接領域の見え方に直前直左鏡のサイズが及ぼす影響	関根道昭(交) 青木義郎(交) 加藤洋子(交)	2023 年度(第 56 回)照明学会全国大会	2023 年 9 月 5 日
車線変更時の信号灯路面描画の有効性に関する研究	青木義郎(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交) 北澤由希子(小糸製作所) 須藤佑基(小糸製作所)	2023 年度(第 56 回)照明学会全国大会	2023 年 9 月 6 日
LiDAR センサを利用した列車の位置検知の際の補正に関する検討	望月駿登(交) 工藤 希(交) 山口大助(交)	電子情報通信学会 ソサイエティ大会	2023 年 9 月 12 日
広角ステレオカメラに対するコンバージョンレンズによる歪みの逆補正に関する考察	中川正夫(交) 高橋利道(明電舎) 實吉敬二(ITD Lab)	日本精密工学会 2023 年秋季大会	2023 年 9 月 15 日
環境変化に柔軟な列車定位置停止制御を目的とする可変制動パターン設計法の粘着特性変化における性能評価	三好正太(交) 工藤 希(交) 古関隆章(東京大学)	電気学会自動車/交通・電気鉄道合同研究会	2023 年 9 月 22 日
車線変更時の信号灯路面描画の有効性	青木義郎(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交) 北澤由希子(小糸製作所) 須藤佑基(小糸製作所)	自動車技術会 2023 年秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 11 日
運転引継ぎ要請に用いる警告音の断続周期の変化が運転行動に与える影響	阿部晃大(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交) 速水亮(中央大学) 戸井武司(中央大学)	自動車技術会 2023 年秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 11 日
高速道路で自動運転車が分合流する際に周辺車両に与える影響に関する研究	真鍋裕輝(交) 児島 亨(交) 北田幸一(交)	自動車技術会 2023 年秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 11 日
重量 FCV の燃費測定を視野に入れた水素流量測定に関する研究	鈴木央一(交) 川原田光典(交) 大倉由喜路(自動車工業会)	自動車技術会 2023 年秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 11 日
危険事象に対する実交通環境下に	中川正夫(交)	自動車技術会 2023 年	2023 年 10 月 12 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
おける運転行動の特徴抽出に関する研究	真鍋裕輝(交)	秋季大会学術講演会	
NOx センサを用いた重量車排出ガス計測システムによる実路走行時における尿素 SCR 触媒の NOx 浄化性能の解析	山本敏朗(交)	自動車技術会 2023 年 秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 12 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	児島 亨(交) 真鍋裕輝(交) 北田幸一(交) 佐野邦英(交) 篠原 歩(国土交通省) 高橋奈々(国土交通省) 島 忠史(国土交通省) 池田幸洋(トヨタ自動車)	自動車技術会 2023 年 秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 13 日
交通事故調査におけるイベントデータレコーダ(EDR)の記録データとドライブレコーダの記録映像を組み合わせた衝突直前状況の再現方法の検討	杉山 幹(交通事故総合分析センター) 松村英樹(交)	自動車技術会 2023 年 秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 13 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	加藤洋子(交) 阿部晃大(交) 関根道昭(交) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2023 年 秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 13 日
前面ガラス部の歩行者頭部保護試験に関する調査	田中良知(交) 細川成之(交) 松井靖浩(交)	自動車技術会 2023 年 秋季大会学術講演会	2023 年 10 月 13 日
大地帰路方式による列車・地上間伝送に関する基礎検討	望月駿登(交)	日本鉄道サイバネティクス協議会「第 60 回日本鉄道サイバネ・シンポジウム」	2023 年 11 月 9 日
地方鉄道を対象とした軌道状態診断システムの開発と運用	小野寛典(交)	日本鉄道サイバネティクス協議会「第 60 回日本鉄道サイバネ・シンポジウム」	2023 年 11 月 9 日
合成燃料(e-fuel)等と内燃機関搭載車への利用	川原田光典(交)	日本エネルギー学会	2023 年 11 月 10 日
サステナブルな社会における貨物鉄道と、貨物鉄道のサステナビリティの向上のための提案	三好正太(交)	日本鉄道サイバネティクス協議会「第 60 回日本鉄道サイバネ・シンポジウム」	2023 年 11 月 10 日
1D CAE による二輪車用マフラーの低騒音化	宝渦寛之(交) 山崎 徹(神奈川大学) 栗原 海(神奈川大学) 山出吉伸(みずほリサーチ・テクノロジーズ) 今野 彰(みずほリサーチ・テクノロジーズ) 川野大輔(大阪産業大)	騒音制御工学会 2023 年 年秋季研究発表会	2023 年 11 月 17 日
交通研における規制や基準調和に関する取り組み	川原田光典(交)	自動車技術会ガソリン機関部門委員会	2023 年 11 月 22 日
自動運転バスのエクステリア印象評価とその理由の定性的分析	河合英直(交) 星野明日美(筑波大学) 谷口綾子(筑波大学)	土木計画学研究委員会 第 68 回土木計画学研究発表会・秋大会	2023 年 11 月 24 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
環境温度、充電レートを変化させて充放電サイクルしたリチウム二次電池の レーザ照射法による熱暴走感受性評価	小鹿健一郎(交) 本多啓三(電気安全環境研究所) 釣賀英樹(電気安全環境研究所) 森田朋和(電気安全環境研究所)	電池討論会	2023 年 11 月 28 日
荷役作業用フォークリフトを対象とした衛星測位の精度評価	山口大助(交) 工藤 希(交) 一柳洋輔(交) 望月駿登(交)	日本機械学会 第 32 回交通・物流部門大会 Translog2023 講演予稿集	2023 年 11 月 30 日
車両後方ソナーにおける人検知の可能性	松井靖浩(交)	日本機械学会 第 32 回交通・物流部門大会 Translog2023 講演予稿集	2023 年 11 月 30 日
最大減速度の学習と可変制動パターン設計による列車定位置停止制御の提案	三好正太(交) 工藤 希(交)	第 30 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2023)	2023 年 12 月 12 日
これからの鉄道に対する期待	工藤希(交)	第 30 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2023)	2023 年 12 月 13 日
営業列車の車両振動を用いた軌道状態監視に関する検討	小野寛典(交) 篠田憲幸(交) 緒方正剛(交) 綱島 均(日本大学) 松本 陽(日本大学)	第 30 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2023)	2023 年 12 月 14 日
衛星測位による列車位置検知の長期的な測位精度評価の検討	山口大助(交) 工藤 希(交) 望月駿登(交) 八木 誠(客員研究員)	第 30 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2023)	2023 年 12 月 14 日
LiDAR センサを利用した列車の位置検知手法の提案	望月駿登(交) 工藤 希(交) 山口大助(交)	第 30 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2023)	2023 年 12 月 14 日
鉄道における自動運転の歴史	工藤 希(交) 松本 陽(日本大学、元交通研) 篠田憲幸(客員研究員)	日本機械学会 2023 年度技術と社会部門講演会	2023 年 12 月 16 日
将来対策としての不正改造車両検出装置の開発	宝渦寛之(交)	自動車技術会フォーラム 2023	2024 年 1 月 18 日
鉄道分野の機能安全規格適合性評価のための情報抽出法の検討	吉永 純(交)	電気学会 交通・電気鉄道／マイクロマシン・センサシステム合同研究会	2024 年 3 月 1 日
鉄道の安全運行と維持管理の省力化に資する取り組み	山口大助(交) 植田 慎(広島電鉄㈱)	2024 年電子情報通信学会総合大会	2024 年 3 月 8 日
陸上交通システムの車両が走行時に外側に放射する磁界の測定に関する基礎検討	三好正太(交) 工藤 希(交) 長谷川智紀(交)	2024 年電気学会全国大会	2024 年 3 月 14 日
第 4 種踏切に対する安全性向上支援装置の技術的検証と設置リスクの検討	長谷川智紀(交) 八木 誠(客員研究員) 山口大助(交) 三好正太(交)	2024 年電気学会全国大会	2024 年 3 月 14 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
LiDAR センサを利用した物体配置の認識手法の検討	望月駿登(交) 工藤 希(交) 山口大助(交)	2024 年電気学会全国大会	2024 年 3 月 15 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
自動運転の現状と課題	中川正夫(交)	同志社大学安全安心技術者養成コース リスクマネジメント 2023 年 4 月 19 日
照明設計の変遷	加藤洋子(交) 鈴木直行(遠藤照明) 大江由起(滋賀県立大学)	照明学会誌 2023 年 5 月 1 日
導入事例 独立行政法人 自動車技術総合機構 交通安全環境研究所/大型ドライビングシミュレータ	田中信壽(交) 日本無線株式会社	日本無線株式会社 2023 年 5 月 1 日
新技術と国際規格セミナー クラウド連動と規格	森 崇(交) 吉永 純(交)	交通安全環境研究所 Web ページ上で公開 2023 年 5 月 23 日
六甲山を横断する県道 16 号（明石神戸宝塚線）及びその周辺道路における不正改造車両等の取締り（事前非公開）の実施について	宝渦寛之(交) 兵庫県灘警察署副所長	広報資料 2023 年 6 月 1 日
自動車のサイバーセキュリティ、ソフトウェアアップデート基準について	新国哲也(交)	日本シノプシス オートモーティブ DevSecOps セミナー 2023 年 6 月 6 日
オンボード計測による重量車のリアルワールドにおける排出ガス挙動分析	山本敏朗(交)	公益社団法人大気環境学会 2023 年 6 月 13 日
騒音の不正改造車検出装置の概要説明	宝渦寛之(交)	第 2 回騒音の不正改造車検出装置勉強会 2023 年 6 月 23 日
第 31 回微粒化シンポジウムレビュー（第 2 日目，B 室：ディーゼル噴霧Ⅱ）	川原田光典(交)	日本微粒化学会 2023 年 6 月 23 日
機能安全規格の特徴と課題について	吉永 純(交)	（一財）日本海事協会オンライン開催 2023 年 6 月 28 日
鉄道分野における衛星測位システム利活用のための測位精度評価	山口大助(交) 工藤 希(交)	日本信頼性学会 『信頼性』（日本信頼性学会誌）Vol. 45 2023 年 7 月 1 日
貨物車における衝突被害軽減ブレーキの普及促進のための歩行者救済効果の開発	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学) 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)	日本機械学会メカトップ 2023 年 7 月 10 日
鉄道車両製造業の業態と安全品質管理について	吉永 純(交)	（一財）日本海事協会 2023 年 7 月 12 日
交通事故における車両衝突速度と自転車乗員の重傷率・死亡率との関係	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学)	日本機械学会 2023 年 7 月 14 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 未来流体情報創造センター利用研究成果報告書（CD-ROM）第 26 巻 2023 年 7 月 20 日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
新技術を含む将来の地域公共交通を考える	大野寛之(交)	群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター研究会 2023年7月25日
自動運転に用いられるセンサ類の認識性能評価	中川正夫(交)	電気学会 電気学会誌 8月号 2023年8月1日
自動車と環境	鈴木央一(交)	(公社)自動車技術会 自動車技術 2023年 2023年8月1日
RAMS と技術開発	森 崇(交)	交通安全環境研究所 Web ページ上で公開 2023年8月3日
新技術と国際規格セミナー リアルタイム性と FS コンピュータ	森 崇(交) 吉永 純(交)	交通安全環境研究所 Web ページ上で公開 2023年8月22日
SL-T の決定手法について	森 崇(交) 吉永 純(交)	公益財団法人鉄道総合技術研究所 国際規格センター PT63452 検討 WG 2023年8月24日
Capability SL(SL-C)の実装ポイント	森 崇(交)	公益財団法人鉄道総合技術研究所 国際規格センター PT63452 検討 WG 2023年8月24日
第6章 交通安全環境研究所の取り組み	山口大助(交) 一柳洋輔(交) 千島美智男(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5年度索道技術管理者研修会テキスト 2023年9月11日
第6章 交通安全環境研究所の取り組み	一柳洋輔(交) 千島美智男(交) 緒方正剛(交) 山口大助(交)	令和5年度索道技術管理者研修会 2023年9月11日
交通安全環境研究所の業務紹介	中川正夫(交) 尾崎信利(交)	日本精密工学会 2023年秋季大会 2024年9月13日-15日
自動運転の今	河合英直(交)	自動運転社会受容性研究会 2023年9月14日
重量車 RDE 評価に向けた Model Based Testing 手法の構築 ー実路走行環境の再現手法の確立ー	奥井伸宜(交)	自動車技術会 自動車技術 Vo. 77, No. 10, 2023 2023年10月1日
自動運転の技術と課題	中川正夫(交)	多摩大学 自動運転と社会 2023年10月3日
交通安全環境研究所にて開発中の不正改造車両検出装置について	宝渦寛之(交)	第2回道路交通騒音に関する技術懇談会 2023年10月3日
道路照明の明暗が起因して発生した交通事故のマクロデータ分析	加藤洋子(交) 阿部晃大(交) 関根道昭(交)	照明学会自動車照明と道路照明の融合による交通照明の最適化研究調査委員会 2023年10月4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	松井靖浩(交)	トヨタ自動車株式会社 配布資料 2023年10月5日
鉄道保安システムの考え方	森 崇(交)	東京電機大学(講義) 2023年10月7日
AD/ADAS 開発向け VIL ベンチ	中川正夫(交) 小野測器	OPEN HOUSE JAPAN 2023 2023年10月20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)	日本機械学会関西支部 2023年10月28日
方向指示器路面描画のサイクリストへの注意喚起効果に関する研究	加藤洋子(交) 青木義郎(交)	建築学会 明視評価 WG 2023年11月7日

論 文 名	発 表 者	発表誌名、巻、号、発表日
	関根道昭(交) 佐々木勝(小糸製作所) 北澤由希子(小糸製作所) 須藤佑基(小糸製作所)	
自動車の環境性能評価とカーボンニュートラルに向けた課題	新国哲也(交)	早稲田大学スマート社会技術融合研究機構 (ACROSS) 第36回 ハイレベルセミナー (電動車両研究所 特別企画) 2023年11月7日
鉄道技術展ポスター (鉄道認証室)	森 崇(交)	第8回鉄道技術展 2023 (Mass-Trans Innovation Japan 2023) 2023年11月8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8回鉄道技術展 2023 (Mass-Trans Innovation Japan 2023) 2023年11月8日
交通安全環境研究所における取り組みとモニタリングの将来	長谷川智紀(交)	日本大学生産工学部 鉄道工学リサーチ・センター シンポジウム 2023年11月9日
新技術と国際規格セミナー 汎用通信と信号保安 ーこれからの鉄道通信と規格ー	森 崇(交)	交通安全環境研究所 Web ページ上で公開 2023年11月17日
交通安全環境研究所自動車安全研究部の業務について	小高竜弥(交)	独立行政法人自動車技術総合機構 (八王子) 2023年11月21日
機能安全規格の概要 ー鉄道 RAMS を例にー	吉永 純(交)	(一財) 日本海事協会 「RAMS セミナー」 2023年12月6日
安全関連システムの RAMS による管理の考え方とその適用	吉永 純(交)	日本海事協会 Class-NK 技報 No8 2023年12月13日
交差点における右折車両と歩行者とのニアミス状況について	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学)	自動車技術会ドライブレコーダ活用研究会 配布資料 (オンライン) 2023年12月14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	松井靖浩(交)	慶應義塾大学 2023年12月19日
交通安全環境研究所 業務紹介	阿部晃大(交)	芝浦工業大学 大学訪問 2023年12月21日
自動運転レベル4	河合英直(交)	岡山大学 2023年12月29日
持続的なモビリティの実現に向けた取組	佐藤安弘(交)	日本鉄道技術協会 J R E A 誌 Vol.67, No.1 2024年1月1日
これからの EMC	佐藤晟安(国土交通省) 伊藤紳一郎(交)	科学技術出版(株) 発行月刊電磁環境工学誌 EMC 2024年1月号 2024年1月5日
自動運転・高度運転支援機能等に用いられるカメラの降雨環境下並びに室内における認識性能評価	中川正夫(交)	日本工業出版 画像ラボ 2024年1月10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 2024年1月17日
マフラー種別が通過騒音の主観的受容性に及ぼす影響	宝渦寛之(交)	自動車技術会音質評価部門委員会 2024年1月18日
新技術と国際規格セミナー 鉄道におけるサイバーセキュリティ	森 崇(交)	交通安全環境研究所 Web ページ上で公開 2024年1月18日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
イの現状		
自動車の電動化/自動運転において求められる音質価値の検討	関根道昭(交) 三津山元基(いすゞ自動車) 自動車技術会音質評価技術部門委員会他	シンポジウム「心地よい音をはかる技術・つくる技術 2024」 2024 年 1 月 31 日
交通安全環境研究所の取り組み	一柳洋輔(交)	関東運輸局 第 13 回中小鉄道事業者車両担当者情報交換会 2024 年 2 月 13 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	一柳洋輔(交)	令和 5 年度 北陸信越運輸局管内鉄軌道事業者担当者(土木部門)会議 2024 年 2 月 29 日 令和 5 年度 中国地方鉄道協会技術委員会土木専門部会 2024 年 3 月 1 日 北陸信越鉄道協会 第 144 回理事会 2024 年 3 月 4 日
灯火・標識といった視覚情報による滑走路への誤侵入対策について	青木義郎(交)	第 4 回羽田空港航空機衝突事故対策検討委員会 2024 年 3 月 27 日
自動運転車が備える外向け HMI の社会受容性に関する調査 最終報告	関根道昭(交) 加藤洋子(交) 阿部晃大(交)	JASIC 灯火器分科会 (交換会) 2024 年 3 月 28 日

○国際論文発表

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
Development of a Method for Estimating Traffic Volume Fluctuations that Considers Calendar Information and Road Network Geometry	小林貴(交)	IEEE Access 2024 年 1 月 22 日 Vol.12

○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
Study of Effectiveness of Direction Indicator Projection on Road Surface for Alerting Cyclists	加藤洋子(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
ドライビングシミュレータの紹介映像台本案	田中信壽(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Research on the Speed Adjustment of Elderly Subjects when Driving Electric Vehicles	関根道昭(交) 加藤洋子(交) 阿部晃大(交) 宮崎一樹(東京農工大学)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Development of VR Test System Using Dynamo Meter for Safety Evaluation of Self-Driving Vehicles	中川正夫(交) 山本裕之(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Artificial Rainfall Apparatus Enabling Evaluation of Vehicle Perception Performance in the Running State	中川正夫(交) 山本裕之(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Investigation on the conditions for disturbances in the safety performance assessment on the perception function of automated driving vehicles	中川正夫(交) 新国哲也(交) 山本裕之(交)	第 27 回 ESV 国際会議	2023 年 4 月 3 日	日本

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日	主催国
人工降雨装置の紹介	中川正夫(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Research on Safety Performance of ISOFIX Booster Seats in Frontal Impacts	田中良知(交) 細川成之(交) 松井靖浩(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Study of Effects of Sitting Postures on Occupant Injuries in Frontal Collisions	細川成之(交) 田中良知(交) 松井靖浩(交)	第 27 回 ESV 国際会議 ブース展示	2023 年 4 月 3 日	日本
Axonal tolerance for uniaxial stretch- ing	松井靖浩(交) 中楯浩康(信州大学) 及川昌子(東京都立大学)	第 27 回 ESV 国際会議	2023 年 4 月 3 日	日本
Study on estimation of traveling tra- jectory using the recording data in the event data recorder	松村英樹(交) 伊藤達也(交通事故総合分 析センター)	SAE International Jour- nal of Advances and Cur- rent Practices in Mobility	2023 年 4 月 12 日	アメリカ
Progress Status on HD UBE Meas- urement	奥井伸宜(交)	第 61 回 EVE IWG (WP.29_GRPE)	2023 年 4 月 26 日	アメリカ
Report of ACPE vehicle performance investigation	児島 亨(交) 真鍋裕輝(交) 北田幸一(交)	第 2 回 ACPE インフォ ーマル会議	2023 年 5 月 15 日	日本
Outline of the Amendment of R16	田中良知(交) NTSEL	第 73 回 GRSP	2023 年 5 月 17 日	スイス
Frontal Collision Accident Study in Japan (Category N1)	田中良知(交) MLIT/NTSEL	第 73 回 GRSP	2023 年 5 月 18 日	スイス
Evaluation of wheel flange lubrica- tion condition based on continuous observation of wheel/rail contact forces	一柳洋輔(交) 佐藤安弘(交) 道辻洋平(茨城大学) 松本 陽(日本大学) 谷本益久(メトロ車両) 中里祐一(東京地下鉄) 伊藤淳矢(東京地下鉄) 松田卓也(東京地下鉄) 品川大輔(日本製鉄)	IAVSD2023 (The 28th IAVSD Inter- national Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks)	2023 年 8 月 21 日	カナダ
AI-based method for determining ve- hicles with illegal muffler from pass- by noise	宝渦寛之(交)	I-INCE	2023 年 8 月 22 日	日本
Railway track management based on car body vibration of daily running trains measured by smartphone	緒方正剛(交) 松本 陽(日本大学) 佐藤安弘(交) 篠田憲幸(客員研究員) 網島 均(日本大学)	IAVSD2023 (The 28th IAVSD Inter- national Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks)	2023 年 8 月 24 日	カナダ
Research on Alerting Effects of Road Projection of Direction Indicator to Cyclists	加藤洋子(交) 青木義郎(交) 関根道昭(交) 佐々木勝(小糸製作所) 北澤由希子(小糸製作所) 須藤佑基(小糸製作所)	ISAL 2023 (International Symposium on Automotive Lighting)	2023 年 9 月 26 日	ドイツ
Vision of deployment of automated driving vehicles and its validation.	中川正夫(交)	ISUPEN2023	2023 年 9 月 29 日	日本
Study on the Injection Process of Next-Generation Liquefied Fuels	川原田光典(交) 大島逸平(東北大学流体 科学研究所)	ICFD2023 (IFS 20th International Conference on Flow Dy- namics)	2023 年 11 月 7 日	日本
Investigation of the recognition per- formance of the stereo camera under rainfall environment	中川正夫(交) 山本裕之(交)	FAST zero 2023	2023 年 11 月 9 日	日本

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
Driver's Avoidance Behavior when Approached by Surrounding Vehicles While Changing Lane	真鍋裕輝(交) 児島 亨(交)	Fast-zero'23	2023 年 11 月 9 日	日本
Illegal muffler vehicle detection system under development at NTSEL	宝渦寛之(交)	GRBP/TFVS #14	2023 年 11 月 10 日	ベルギー
Investigation of accelerator pedal application at very low speed	児島 亨(交) 真鍋裕輝(交) 北田幸一(交) 森崎憲治(交)	第 4 回 ACPE インフォ ーマル会議	2023 年 11 月 24 日	日本
Introduction of researches in JAPAN regarding AD/ADAS	中川正夫(交)	UNECE/WP29/GRVA	2024 年 1 月 24 日	スイス
Investigation of ACPE performance tested by creeping procedure	児島 亨(交) 真鍋裕輝(交) 北田幸一(交) 森崎憲治(交)	第 6 回 ACPE インフォ ーマル会議	2024 年 2 月 27 日	イギリス

○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
Characteristics of right-turning light-duty truck collision accidents involving pedestrians	及川昌子(東京都立大学) 松井靖浩(交) 久保田直行(東京都立大学) 青村 茂(東京都立大学) 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)	International Journal of Automotive Technology Vol. 22, No. 4 2023 年 4 月 1 日
日本における自動車のサイバーセキュリティ、ソフトウェアアップデート基準について	新国哲也(交)	The 15th JASIC- CATARC Forum 日本 2023 年 4 月 21 日
NTSEL Latest research information	奥井伸宜(交)	EPA(米国環境保護庁: Environmental Protection Agency)との技術交流会 米国 2023 年 4 月 27 日
Frontal Collision Accident Study in Japan (Category N1)	田中良知(交) MLIT NTSEL	R137 改定会議 オンライン 2023 年 4 月 28 日
Latest Progress on HD UBE Measurement	奥井伸宜(交)	第 62 回 EVE IWG (WP29_GRPE) 国連 wiki スイス 2023 年 5 月 30 日
自動車ライフサイクルアセスメント インフォーマル会議活動状況について	新国哲也(交)	国際連合欧州経済委員会自動車基準調和世界 フォーラム排出ガス・エネルギー専門家会議 (GRPE) GRPE89 インフォーマルコメント スイス 2023 年 6 月 1 日
Recommendations on HD UBE Measurement	奥井伸宜(交)	第 63 回 EVE IWG (WP29_GRPE) 国連 wiki オンライン 2023 年 7 月 18 日
Monitoring Related to Motion of Ropeway Carrier	一柳洋輔(交) 千島美智男(交) 緒方正剛(交) 山口大助(交)	International Meeting of Technical Authorities for Cableways (ITTAB2023) 中国 2023 年 9 月 21 日
Driver behavior during left-turn maneuvers at intersections on left-hand traffic roads	松井靖浩(交) 成田 雅(交) 及川昌子(東京都立大学)	STAPP Car Crash Journal Vol. 67 米国 2023 年 10 月 31 日
自動運転ロボットを活用した燃費、 排出ガス試験運用の可能性検討	奥井伸宜(交)	仁荷大学セミナー (依頼講演) 韓国 2023 年 11 月 27 日
実路走行試験時の温度湿度が乗用車の 排出ガスに与える影響	川原田光典(交)	仁荷大学セミナー (依頼講演) 韓国 2023 年 11 月 27 日
Introduction of National Traffic Safety and Environment Laboratory	佐藤安弘(交)	タイ King Mongkut's University of Technology North Bangkok 他 日本

論 文 名	発 表 者	発表誌名、巻、号、発表日
		2023 年 11 月 29 日
Concept of Management and Application to Safety-Related Systems by RAMS	吉永 純(交)	日本海事協会 Class-NK Technical Journal No8 日本 2023 年 12 月 13 日
Effect of pedestrian information on elderly drivers' driving behavior	松井靖浩(交) 金子航大(東京都立大学) 及川昌子(東京都立大学) 久保田直行(東京都立大学)	International Journal of Crashworthiness Vol.29,No.1 2024 年 1 月 3 日
A Study on Temporary Unloading for Chatter Vibration Suppression Using Fixed Superabrasive Polishing Stone with Five-Joint Closed-Link Small Robot and Voice Coil Motor Thrust Control	真鍋裕輝(交) 山本大智(同志社大学) 植田大智(同志社大学) 廣垣俊樹(同志社大学) 青山栄一(同志社大学)	富士技術出版 International Journal of Automation Technology Vol. 18,No.2 日本 2024 年 3 月 5 日
Formatting SG6's product	川原田光典(交)	WP29 GRPE A-LCA_IWG SG6 meeting 2024 年 3 月 5 日