

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
自動運転車の認識性能の正確性評価とその評価手法の妥当性に関する考察	中川正夫(交) 小林撰(交) 新国哲也(交)	自動車技術会論文集 Vol. 52, No. 3, 2021, p633-638 2021年5月1日
エンジンベンチを用いた重量車 RDE 代替評価手法の検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会論文集 Vol. 52, No. 4, 2021 P763-768 2021年6月4日
自動運転中のセカンダリアクティビティ評価手法の実験的検討	関根道昭(交) 榎本恵(交) 加藤洋子(交) 澤間祐人(東京農工大学)	自動車技術会論文集 Vol. 52, No. 4, 2021, p788-793 2021年6月4日
RDE 試験時の排ガス測定位置が排ガス特性に与える影響	奥井伸宜(交)	自動車技術会論文集 Vol. 52, No. 4, 2021, p893-898 2021年7月21日
予防安全支援システム効果評価シミュレータ (ASSESS)による Adaptive Driving Beam の設計パラメータの有用性に関する検討	田中信壽(交) 安本まこと(交) 青木義郎(交) 山村 聡志(小糸製作所) 北澤 達磨(小糸製作所) 大野 智之(小糸製作所)	自動車技術会論文集 Vol. 53, No. 1, 2022, p65-70 2022年1月1日
Demonstrating thermal propagation test for battery pack for PHEV with laser irradiation as initiation method	影井佑多(本多技研工業) 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)	International Journal of Automotive Engineering 2022年1月18日
Study of Thermal Runaway Initiation Method of Traction Lithium for Battery with Laser Irradiation	影井佑多(本田技研工業) 丸野直樹(本田技研工業) 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)	International Journal of Automotive Engineering 2022年1月18日
ZrO2 型 NOx センサを用いた重量車排出ガス測定システム (SEMS) における NOx 濃度測定性能向上	山本敏朗(交) 鈴木央一(交) 柴崎勇一(交)	自動車技術会論文集 Vol. 53, No. 1, 2022 2022年1月25日
列車運転シミュレータを活用した手動運転エネルギー評価システムの開発	渡邊翔一郎(東京電機大学) 長谷川智紀(交) 山口大助(交) 押立貴志(交)	電気学会論文誌D Vol. 142, No. 2, 2022 2022年2月1日
リスク最小化制御実行中の車線変更時の安全性に関する実験的考察	児島亨(交) 岩瀬常利(交)	自動車技術会論文集 Vol. 53, No. 2, 2022 2022年2月11日
Development of energy evaluation system during manual operation using train simulator	渡邊翔一郎(東京電機大学) 長谷川智紀(交) 山口大助(交) 押立貴志(客員研究員)	Electrical Engineering In Japan 2022年3月2日

○国内学会発表

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
実交通下における足元画像の同時取得によるドライバの認知反応時間に関する考察	中川正夫(交) 杉本岳史(交) 山本裕之(交)	自動車技術会 2021年 春季大会学術講演会	2021年5月26日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	関根道昭(交) 河合 英直(交)		
ADB 機能を活用した路面描画ランプが先行車両の減速の認識に与える影響	青木義郎(交) 加藤洋子(交) 関根道昭(交)	自動車技術会 2021 年 春季大会学術講演会	2021 年 5 月 26 日
ディストラクション状態の高齢ドライバーにおけるハザード対応と視覚的注意喚起情報の効果に関する研究	向田佑介(電気通信大学)OB 田中健次(電気通信大学) 関根道昭(交) 榎本恵(交) 加藤洋子(交)	自動車技術会 2021 年 春季大会学術講演会	2021 年 5 月 27 日
RDE 試験時の排ガス測定位置が排ガス特性に与える影響	奥井伸宜(交)	自動車技術会 2021 年 春季大会学術講演会	2021 年 5 月 28 日
車載型 PN 計測装置の計測原理の違いがガソリン直噴射の PN 排出量評価に与える影響	志村渉(交) 奥井伸宜(交)	自動車技術会 2021 年 春季大会学術講演会	2021 年 5 月 28 日
鉄道信号現示体系の特徴と今後の方向性について - 日本と海外の在来線地上信号の比較から -	工藤希(交) 押立貴志(客員研究員) 渡邊翔一郎(東京電機大学)	日本信頼性学会第 29 回春季信頼性シンポ ジウム	2021 年 5 月 31 日
鉄道技術に関する第三者安全性評価のニーズと実施形態について	林田守正(交) 工藤希(交) 長谷川智紀(交) 森裕貴(交) 押立貴志(客員研究員) 水間 毅(東京大学)	日本信頼性学会第 29 回春季信頼性シンポ ジウム	2021 年 5 月 31 日
車室内空調使用時の電気自動車を対象とした空調電力消費量推定式の検討	小林貴(交) 柴崎勇一(交) 奥井伸宜(交) 鈴木央一(交)	自動車技術会 国際 標準記述によるモデ ル開発 (MBD) 技術部 門委員会	2021 年 6 月 2 日
自動運転中の二次タスクの作業負荷が運転引継ぎ時間に与える影響	関根道昭(交) 榎本恵(交) 加藤洋子(交)	自動車技術会トラフ ィックセイフティ部 門委員会	2021 年 6 月 18 日
地下鉄の急曲線部におけるレール及び車輪の摩耗防止について	佐藤安弘(交) 陸康思(客員研究員) 大橋基樹(仙台市交通局) 矢吹大智(仙台市交通局) 渡辺将伍(仙台市交通局) 三浦崇(仙台市交通局) 久慈真樹(仙台市交通局) 萩原武(日本地下鉄協会) 磯部栄介(日本地下鉄協会) 砥出朋史(日本地下鉄協会)	土木学会 第 25 回鉄 道工学シンポジウム	2021 年 7 月 5 日
道路データを活用した新たな重量車評価手法の検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会予稿集	2021 年 7 月 7 日
産学官連携による高効率次世代大型車両開発促進事業の概要	坂本一朗(交)	フォーラムテキスト	2021 年 7 月 7 日
幹線道路交通量の変動特性に関する分析	小林貴(交)	交通工学研究会 交 通工学	2021 年 8 月 10 日
760MHz 帯域を活用した路面電車と路面バスの車車間および路車間通信実証実験	山崎俊和(中電技術コンサルタント) 難波秀太郎(中電技術コンサルタント) 岡村幸壽(中電技術コンサルタント) 藤原章正(広島大学) 力石真(広島大学) 須田 義大(東京大学)	交通工学研究発表会 論文集	2021 年 8 月 10 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	小野晋太郎 (東京大学/福岡大学) 長谷川智紀(交) 山口大助(交) 末松辰義(広島電鉄) 山広昭善(広島電鉄) 山本康典(マツダ) 岩下洋平(マツダ)		
鉄道における連動装置の並列処理の可能性について	森崇(交) 長谷川智紀(交)	第34回電気学会産業 応用部門大会	2021年8月25日
衛星測位による列車位置検知の車 上での測位精度評価手法	山口大助(交) 工藤希(交) 長谷川智紀(交)	第34回電気学会産業 応用部門大会	2021年8月25日
鉄軌道における障害物検知センサ の活用に関する検証	長谷川智紀(交) 竹内俊裕(元交) 山口大助(交) 工藤希(交) 一柳洋輔(交)	第34回電気学会産業 応用部門大会	2021年8月25日
交通バリアフリー新時代	大野寛之(交)	自動車技術会 No. 04-21 シンポジウム	2021年9月14日
ターンシグナル路面描画の有効性 調査	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)	2021年度(第54回) 照明学会全国大会	2021年9月21日
自動運転車の安全性評価のための VRテストシステムにおける画像表 示法に関する考察	中川正夫(交) 山本裕之(交) 高橋利道(交)	精密工学会2021年秋 季大会学術講演会	2021年9月23日
チャイルドシートの着座方向の違 いによるダミー応答の比較	田中良知(交) 細川成之(交) 松井靖浩(交)	第57回日本交通科学 学会総会・学術講演 会	2021年10月1日
イベントデータレコーダの記録デ ータを用いた走行軌跡の推定に関 する実験的検討	松村英樹(交) 伊藤達也(交通事故総合分析セ ンター)	第57回日本交通科 学学会・学術講演会	2021年10月1日 -2日
RDE 試験の排ガス高精度評価に向 けた間欠サンプリング手法の適用 検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月13日
自動運転中の二次タスクが運転引 継ぎの安全性に及ぼす影響(第1 報)	関根道昭(交) 加藤洋子(交) 榎本恵(交) 五十部健太(中央大学大学院) 戸井武司(中央大学大学院)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月13日
自動運転中の二次タスクが運転引 継ぎの安全性に及ぼす影響(第2 報)	加藤洋子(交) 関根道昭(交) 榎本恵(交) 五十部健太(中央大学大学院) 戸井武司(中央大学大学院)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月13日
リスク最小化制御実行中の車線変 更時の安全性に関する実験的考察	児島亨(交) 岩瀬 常利(交)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月13日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
ZrO ₂ 型NO _x センサを用いた重量車排出ガス測定システム(SEMS)におけるNO _x 濃度測定性能向上	山本敏朗(交) 鈴木央一(交) 柴崎勇一(交)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月13日
高精度ルートマッチング機能を用いた道路上における走行車両の位置情報取得手法の開発	柴崎勇一(交) 山本敏朗(交) 小山哲司(株式会社司測研)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月13日
自動運転車の認識性評価における評価条件に関する考察	中川正夫(交) 杉本岳史(交) 山本裕之(交) 新国哲也(交)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月14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1報)	井上勇(株式会社小野測器) 鈴木央一(交) 野田明 ((公財)日本自動車輸送技術協会) 中手紀昭 ((公財)日本自動車輸送技術協会) 大江浩志(国土交通省) 小川恭広((株)堀場製作所) 鹿島隆光((株)スバル) 久波秀行(マツダ(株)) 佐藤健司((トヨタ自動車(株)) 篠原俊成((株)本田技研工業) 竹村保人(ダイハツ工業(株)) 谷脇真人(スズキ(株)) 成毛政貴 ((一財)日本自動車研究所) 麓剛之(三菱自動車工業(株)) 古田智信((株)明電舎) 梶谷啓一(日産自動車(株))	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月14日
レーザー照射をイニシエーション手法として使用したPHEV用バッテリーパックの熱連鎖試験の実施	小鹿健一郎(交) 影井佑多(本多技研工業) 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2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月15日
Study of Thermal Runaway Initiation Method of Traction Lithium for Battery with Laser Irradiation	影井佑多(本多技研工業) 小鹿健一郎(交) 丸野直樹(本多技研工業) 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2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月15日
自転車運転中のながらスマートフォンの危険性評価と信号灯路面描画による注意喚起効果	青木義郎(交) 加藤洋子(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)	自動車技術会2021年 秋季大会学術講演会 前刷集	2021年10月15日
レーザー照射法によるリチウム二次電池の熱暴走挙動に関する検討	本多啓三(電気安全環境研究所) 小鹿健一郎(交) 釣賀英樹(電気安全環境研究所) 白仁田沙代子(長岡技術大学) 梅田実(長岡技術大学)	電池討論会(2021)	2021年11月30日
レーザー照射法およびヒーター加熱によるLiFePO ₄ 系リチウムイオン二次電池の熱暴走挙動	白仁田沙代子(長岡技術大学) 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) 梅田実(長岡技術大学)	電池討論会(2021)	2021年11月30日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
鉄道安全運行のレジリエンスを高めるインシデント調査に関する一考察	押立貴志(客員研究員) 工藤希(交)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月1日
画像解析技術を活用した踏切遮断かん折損検知に関する取組	竹内俊裕(京三製作所) 南部修二(京三製作所) 金子亮(京三製作所) 長谷川智紀(交)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月1日
急曲線を含む地下鉄路線における車輪の摩耗防止について	佐藤安弘(交) 陸康思(客員研究員) 大橋基樹(仙台市交通局) 矢吹大智(仙台市交通局) 渡辺将伍(仙台市交通局) 三浦 崇(仙台市交通局) 久慈真樹(仙台市交通局) 萩原武(日本地下鉄協会) 磯部栄介(日本地下鉄協会) 砥出朋史(日本地下鉄協会)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月2日
衛星測位による列車位置検知の精度の評価手法の検討	山口大助(交) 工藤希(交) 一柳洋輔(交) 長谷川智紀(交)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月2日
鉄道施設の維持管理の効率化・省力化に資する鉄道事業者のニーズとメーカーのシーズ	山口大助(交) 工藤希(交) 長谷川智紀(交)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月2日
支柱通過前後のローブウェイ機器のロール振動に関する考察	一柳洋輔(交) 山口大助(交) 森裕貴(交) 押立貴志(客員研究員)、 緒方正剛(交) 千島美智男(交)	日本機械学会第30回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2021)	2021年12月2日
列車運転支援装置の無線情報伝送における妨害対策の検討と検証	林田守正(交) 工藤希(交) 長谷川智紀(交) 小林貴(交) 水間毅(東京大学)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月3日
鉄道信号システムの安全性評価に関する STAMP/STPA の適用可能性に関する検討	工藤希(交) 林田守正(交) 佐藤安弘(交)	第28回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL 2021)	2021年12月3日
二次タスクの作業負荷の差異を考慮した高齢者と若齢者の運転引継時の行動に関する研究	五十部健太(中央大学院) 関根道昭(交) 加藤洋子(交)	日本音響学会2022年 春季研究発表会	2022年3月9日
コンバージョンレンズを用いたステレオカメラの性能評価に関する研究	中川正夫(交) 山本裕之(交) 高橋利道(明電舎) 實吉敬二(ITD Lab)	精密工学会2022年春 季大会学術講演会	2022年3月17日
鉄道の機能安全規格とセキュリティ規格の両立に関する考察	吉永純(交)	令和4年電気学会全 国大会	2022年3月21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	河合英直(交)	帝京大学自動車技術センター 2021年4月1日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
システムに任せる事項・人間が行う事項～システムの役割を決めるには～（第二段階）	森崇(交)	国際規格と安全性・品質管理セミナー （鉄道認証室主催） 2021年4月15日
自動運転の現状と課題	河合英直(交)	同志社大学工学部 2021年5月12日
ロープ駆動システム・急勾配システムの動向	千島美智男(交)	コロナ社 改訂 電気鉄道ハンドブック 2021年5月13日
鉄道のバリアフリー化	大野寛之(交)	コロナ社 改訂 電気鉄道ハンドブック 2021年5月13日
WP29 の議論の現状	河合英直(交)	東海国立大学機構 名古屋大学 未来社会創造機構 2021年5月21日
無人自動運転車の認知性能を評価するための実環境を模擬する台上試験装置	中川正夫(交) 株式会社 小野測器	人とクルマのテクノロジー展 2021 2021年5月26日
無人自動運転車の認知性能を評価するための実環境を模擬する台上試験装置	中川正夫(交) 株式会社 小野測器	小野測器テクニカルレビュー web セミナー 2021年5月26日
危険を探し・見極める ～リスクの解析とアセスメント～（RAMS 第三段階）	森崇(交)	国際規格と安全性・品質管理セミナー 鉄道認証室主催（web 開催） 2021年6月17日
高速道路で自動運転システムを使用中の安全な運転操作引継ぎに関する実験的研究	児島亨(交)	自動車技術会 2021年度第1回トラフィックセーフティ部門委員会 2021年6月18日
ニアミスデータの活用可能性	松井靖浩(交)	日刊自動車新聞 2021年6月26日
歩行者の危険な飛び出し	松井靖浩(交)	日刊自動車新聞 2021年7月3日
歩行者救済に向けて	松井靖浩(交)	日刊自動車新聞 2021年7月24日
予想以上に違う！？国による環境規制の考え方	鈴木央一(交)	自動車技術会エンジンレビュー 2021年7月28日
事故発生後の救済に向けて	松井靖浩(交)	日刊自動車新聞 2021年7月31日
自動車と環境	鈴木央一(交)	自動車技術 Vol. 75, No. 8, 2021 2021年8月1日
仕様を決める ～仕様も確認も大事～ （RAMS 第四段階）	森崇(交)	国際規格と安全性・品質管理セミナー 鉄道認証室主催（web 開催） 2021年8月18日
通信型 ITS による公共交通優先型スマートシティ構築への取り組み ～「ひろしまサンドボックス」の取組紹介～	中電技術コンサルタント 広島大学 東京大学 長谷川智紀(交) 山口大助(交) 広島電鉄 マツダ	CEC 技術レポート 2021年8月25日
路面電車と自動車の衝突事故の防止対策の検討	山口大助(交) 長谷川智紀(交)	令和3年度広島地区 ITS 意見交換会 2021年8月27日（WEB 開催）
将来の EV/PHEV 試験法と展望	奥井伸宜(交)	月刊車載テクノロジー 2021年9月号 （株式会社 情報技術協会） 2021年9月30日

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
安全と管理手法 ～2種類のエラーと対策～	森崇(交)	国際規格と安全性・品質管理セミナー 鉄道認証室主催 (web 開催) 2021年10月21日
自動運転の現状と課題	河合英直(交)	一橋大学 MBA 経営と脳科学の研究部会 2021年10月27日
自動運転の現状と課題 ～自動運転車は特別なクルマなのか?～	河合英直(交)	自動車技術会「自動車技術」 2021年11月1日
2030年度燃費基準とオフサイクル技術の評価について	志村渉(交) 鈴木央一(交)	日本機械学会 先進内燃機関セミナー研究会 2021年11月16日
HILSの拡張化による将来の重量車試験方の検討	奥井伸宜(交)	自動車技術会 計測診断部門委員会 話題提供(発表) 2021年11月16日
PN規制の概要とガソリン直噴車における評価例	志村渉(交)	自動車技術会ガソリン機関部門委員会 2021年11月17日
交通安全環境研究所鉄道認証室の鉄道製品認証	森崇(交) 千島 美智男(交)	鉄道技術展 2021 2021年11月24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)	第7回鉄道技術展 2021 2021年11月24日
鉄道 x ダイバーシティ	工藤希(交)	第7回鉄道技術展 セミナー 2021年11月26日
安全な交通社会の実現を目指して - 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 寄附講座 2021年12月7日
車両周囲温度湿度環境をコントロールする次世代シャシダイナモ設備	川原田光典(交) 奥井伸宜(交)	弘前大学 セミナー 2021年12月21日
ディストラクション状態の高齢ドライバーにおけるハザード対応と視覚的注意喚起情報の効果に関する研究	向田佑介(電気通信大OB) 田中健次(電気通信大学) 関根道昭(交) 榎本恵(交) 加藤洋子(交)	自動車技術 1月号 Vol. 76, No1, 110-116 2022年1月1日
交通安全環境研究所様 自動運転用安全機能検証システム	中川正夫(交) 株式会社 明電舎	明電時報 22年1月号 2022年1月1日
これからのEMC	石井素(交)	月刊「EMC」 2022年1月5日
これからのEMC	伊藤紳一郎(交)	月刊「EMC」 2022年1月5日
交通システム工学 第12回 安全性評価と認証審査について	長谷川智紀(交)	東京大学 交通システム工学 2022年1月18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制度の概要	新国哲也(交)	SIP-adus 社会受容性向上イベント第3回 技術セミナー 2022年1月21日
新たな社会の構築と進化する高速道路	児島亨(交)	読売新聞 未来貢献シンポジウム 2022年1月25日
高齢歩行者を救え	松井靖浩(交)	医理工の今 2022年1月31日
事故発生後の救済に向けて	松井靖浩(交)	医理工の今 2022年1月31日
自転車乗員を救え	松井靖浩(交)	医理工の今 2022年1月31日
ニアミスデータの活用可能性	松井靖浩(交)	医理工の今 2022年1月31日
歩行者救済に向けて	松井靖浩(交)	医理工の今

論文名	発表者	発表誌名、巻、号、発表日
		2022年1月31日
歩行者の危険な飛び出し	松井靖浩(交)	医理工の今 2022年1月31日
レールの上をバスが行く！？ DMV(デュアルモードビーグル)とは	大野寛之(交)	運輸と経済 令和4年2月号 2022年2月1日
鉄道における国際規格 なぜ役に立つのか	森崇(交)	(公財)鉄道総合技術研究所 2021年度 国際規格セミナー(2月編) 2022年2月3日
保安装置のセキュリティ Satety とは違うの？同じなの？	森崇(交) 工藤希(交)	鉄道認証室セミナー 2022年2月18日
交通安全環境研究所の取り組み例	佐藤安弘(交)	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先進ヒューマンモビリティ安全設計学 寄付講座 講演会 2022年3月18日
安全性評価、認証の将来	長谷川智紀(交)	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先進ヒューマンモビリティ安全設計学 寄付講座 講演会 2022年3月18日
交通研の索道に関する取り組み～ 搬器ローリングによる壁面接触事 象の分析～	一柳洋輔(交) 山口大助(交) 森裕貴(交) 押立貴志(客員研究員) 緒方正剛(交) 千島美智男(交)	令和3年度 索道事故調査検討会準備会 2022年3月18日
貨物車による歩行者事故低減に向 けて	松井靖浩(交)	日刊自動車新聞 2022年3月19日
交通安全環境研究所交通システム 研究部における研究の取り組み	佐藤安弘(交)	電子情報技術産業協会(JEITA) センサ専門委員会 講演会 2022年3月23日
自動運転車の安全基準として考え られている有能で注意深いドライ バに関する話題提供	中川正夫(交)	自動車技術会 映像情報活用委員会 2022年3月28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
Japanese proposal and research result regarding RMF lane change	児島亨(交)	国連 HP Vehicle Regulation	2021年 4月26日	日本
Japan's concerns on ECE/TRANS/WP.29/GRE/2020/4 /Rev.1 (GRE-84-36)	青木義郎(交) 加藤洋子(交) 日本代表団	TRANS/WP.29/GRE /2020/4/Rev.1(G RE-84-36)	2021年 4月26日 -30日	スイス online
Study of ISOFIX Booster Seats	田中良知(交)	国連 HP 第69回 GRSP 会議	2021年 5月18日	日本 online
Rationalization of safety valida- tion on the automated driving vehicle using simulation	中川正夫(交)	ISUPEN2021	2021年 8月31日	日本 online
Development of automatic ille- gal replacement muffler detec- tion system at NTSEL	寶渦寛之(交)	UN-ECE GRBP TFVS #4	2021年 9月13日	online
1D Simulation on Exhaust Noise of Motorecycle using OpenWAM	寶渦寛之(交) 武元章(大阪産業大)	FISITA 2021 Wolrd Congress	2021年 9月15日	online

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
	川野大輔 (大阪産業大)			
2nd report of vehicle performance investigation and Japanese proposal	児島亨(交)	第6回大型車AEBSインフォーマル会議	2021年 9月21日	
A Study on Alternative Test Method of Real Driving Emissions for Heavy-duty Vehicle by Using Engine In the Loop Simulation	奥井伸宜(交)	SAE 2021 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting	2021年 9月28日	米国 online
A Study on Evaluation Method of Fuel Economy、 Electric Power Consumption and Emissions of Electrified Heavy-duty Vehicle by Using “X in the Loop Simulation”	奥井伸宜(交)	SAE 2021 International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting	2021年 9月28日	米国 online
Investigation of cognitive reaction time captured by driving recorders in the real traffic situations	中川正夫(交)	FAST-zero '21	2021年 9月29日	日本
Comments from JAPAN on VMAD-SG4-09-02	中川正夫(交)	#9_VMAD SG4	2021年 10月5日	online
Japanese Study on Lane Changes during MRM	児島亨(交)	国連 HP Vehicle Regulation	2021年 10月7日	日本
Effect of human-machine interface of a vehicle on right-turn maneuver at intersections using a driving simulator	草刈佑太(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) 松井靖浩(交)	2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)	2021年 10月20日	豪州 online
New Evaluation Method for Steering Performance on Sharp Curve by Monitoring Device Installed on Track	大西壯馬(東京地下鉄) 谷本益久(東京地下鉄) 松田卓也(東京地下鉄) 福島知樹(東京地下鉄) 荻野智久(東京地下鉄) 松本陽(日本大学) 道辻洋平(茨城大学) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 緒方正剛(交) 一柳洋輔(交) 松見隆紀(日本製鉄)	STECH2021	2021年 11月24日	日本 千葉県千葉市 online
Simulation-based estimation method of lubrication condition of wheel flange and investigation based on roller rig test	一柳洋輔(交) 佐藤安弘(交) 大野寛之(交) 緒方正剛(交) 道辻洋平(茨城大学) 松本陽(日本大学) 谷本益久(東京地下鉄) 福島知樹(東京地下鉄) 松田卓也(東京地下鉄) 松見隆紀(日本製鉄)	STECH2021	2021年 11月25日	日本 千葉県千葉市 online
Development of track condition monitoring system for regional railways	網島均(日本大学) 鈴木裕哉(日本大学)	STECH2021	2021年 11月25日	日本 千葉県千葉市 online

論文名	発表者	発表機関	発表年月日	主催国
	高田哲也(京三製作所) 緒方正剛(交)			
Data-driven track irregularity estimation technique using car-body acceleration	綱島均(日本大学) 鈴木裕哉(日本大学) 高田哲也(京三製作所) 緒方正剛(交)	STECH2021	2021年 11月25日	日本 千葉県千葉市 online
Verifications of Direct Measurement Method for HD-PN Emissions at NTSEL	志村渉(交)	UNECE/WP29/GRPE /PMP-IWG 国連	2021年 12月1日	
Sled Test Results of Small Female Dummy	田中良知(交)	国連 HP https://unece.org/info/events/event/359805	2021年 12月9日	

○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
Validation of driver support system based on real-world bicycle and motor vehicle flow	廣瀬敏也(芝浦工業大学) 高田拓実(芝浦工業大学) 及川昌子(東京都立大学) 松井靖浩(交)	Accident Analysis&Prevention Vol. 156, 2021 2021年4月17日
Thermal runaway characteristics of a LiFePO4-based lithium-ion secondary battery using the laser-irradiation method	小鹿健一郎(交) 白仁田沙代子(長岡技術大学) 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) 梅田実(長岡技術大学)	Journal of Energy Storage 2021年5月26日
Feature of truck fatality accidents derived from comparison with sedans	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) 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 Vol22,No4, p.931-939 (2021) 2021年7月25日
Driving Simulator - for HMI evaluation in ADAS and Automated	伊東敏夫(芝浦工業大学) 田中信壽(交)	The Institution of Engineering and Technology (IET) 2021年11月30日
EVの使用と製造によるCO2排出量の算出	新国哲也(交)	The Joint Meeting between KATRI and MLIT(NTSEL) on Vehicle Life Cycle Assessment (LCA) web (韓国/日本) 2021年12月21日
Pedestrian detection during motor vehicle moving off maneuvers using ultrasonic sensors in the vehicle front	松井靖浩(交) 及川昌子(東京都立大学)	STAPP Car Crash Journal Vol.65, 2022 2022年2月10日