

3. 所外発表論文等

2020年度は、査読付論文21編（国際：14編，国内：7編），学術講演41編（国際：6編，国内：35編），ポスター発表6編（国際：2編，国内：4編），学術誌の解説・総説記事13編（国際：2編，国内：11編），その他の発表20編（国際：1編，国内：19編），JARI Reserarch Journal（所報）9編（国内：9編）．国際，国内別，発表形態別，題名，発表先，発表者名を以下に示す．

(1) 論文（21件）

① 国際発表

題名	発表先	発表者
<環境・エネルギー分野>		
Paradigm shift in aerosol chemical composition over regions downwind of China	2020年4月 Scientific Reports	Uno, Itsushi, Zhe Wang (RIAM), Syuichi Itahashi (CRIEPI), Keiya Yumimoto (RIAM), Ayako Yoshino, Akinori Takami (NIES), Byun-Gon Kim Gangeneung-Wonju National Univ.), Masamitsu Hayasaki (JARI)
How are automobile fuel quality standards guaranteed? Evidence from Indonesia, Malaysia and Vietnam	2020年5月 Transportation Research Interdisciplinary Perspectives	Keiko Hirota (JARI), Shigeru Kashima (Chuo Univ. Prof. Emer.)
Modeling transition metals in East Asia and Japan and its emission sources	2020年9月 GeoHealth 2020GH000259	Mizuo Kajino (MRI), Hiroyuki Hagino (JARI), Yuji Fujitani (NIES), Tazuko Morikawa (JARI), Tetsuo Fukui (IBS), Kazunari Onishi (St. Luke's International Univ.), Tomoaki Okuda (Keio Univ.), Tomoki Kajikawa (Waseda Univ.), Yasuhito Igarashi (Kyoto Univ.)
Simulation of the transition metal-based cumulative oxidative potential in East Asia and its emission sources in Japan	2021年3月 Scientific Reports	Mizuo Kajino (MRI), Hiroyuki Hagino (JARI), Yuji Fujitani (NIES), Tazuko Morikawa (JARI), Tetsuo Fukui (IBS), Kazunari Onishi (St. Luke's International Univ.), Tomoaki Okuda (Keio Univ.), Yasuhito Igarashi (Kyoto Univ.)
<電動モビリティ分野>		
A study of decrease burst strength on compressed-hydrogen containers by drop test	2020年11月 International Journal of Hydrogen Energy	Shunsuke Masuda, Jun-ichi Tomioka, Hiroaki Tamura, Yohsuke Tamura (JARI)

Degradation diagnosis of lithium-ion batteries using AC impedance technique in fixing the state of charge of an electrode	2020年5月 Journal of Energy Chemistry	Keisuke Ando, Tomoyuki Matsuda, Daichi Imamura (JARI)
<安全分野>		
Construction of injury prediction model using random forest algorithm with resampling methods for imbalanced accident data	2020年10月 The Association for the Advancement of Automotive Medicine (AAAM)	Kotaro Otsuka, Kei Sakamoto, Yusuke Miyazaki (Tokyo Tech), Fusako Sato (JARI), Kouji Kitamura (AIST)
Optimization of female head-neck model with active reflexive cervical muscles in low severity rear impact collisions	2020年4月 Annals of Biomedical Engineering	I Putu A. Putra (Chalmers Univ. of Technology), Fusako Sato (JARI), Johan Iraeus, Mats Y. Svensson, Robert Thomson, Astrid Linder (Chalmers Univ. of Technology)
Numerical analysis of bicycle helmet under blunt behavior	2020年5月 Applied Sciences	David Sepulveda-Lopez (Univ. Carlos III of Madrid), Jakobo Antona (JARI), Marcos Rodríguez-Millán (Univ. Carlos III of Madrid)
Development of a Porcine Thigh Finite Element Model for Evaluating the Soft-Tissue Injuries Caused by Blunt Impacts during Human-Robot Interactions	2021年3月 IEEE International Conference on Intelligence and Safety for Robotics 2021	Yu-ki Higuchi (JARI), Tatsuo Fujikawa (Nagoya Univ.), Ryuji Sugiura, Tetsuya Nishimoto (Nihon Univ.), Fusako Sato (JARI)
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		
Evaluation of acceptability of adaptive proactive braking intervention system based on risk map for elderly drivers	2020年6月 International Journal of Automotive Engineering, Vol. 20, No. 2	Takuma Ito, Masatsugu Soya (The Univ. of Tokyo), Kyoichi Tohriyama (Toyota Motor Corp.), Yuichi Saito (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology), Tsukasa Shimizu (Toyota Central R&D Labs), Akito Yamasaki (Meijo Univ.), Masao Nagai (JARI) Hideo Inoue (Kanagawa Institute of Technology), Minoru Kamata (The Univ. of Tokyo)
Effects of demographic characteristics on trust in driving automation	2020年6月 Journal of Robotics and Mechatronics	Jieun Lee (Univ. of Tsukuba), Genya Abe, Kenji Sato (JARI), Makoto Itoh (Univ. of Tsukuba)

Effects of a driver assistance system with foresighted deceleration control on the driving performance of elderly and younger drivers	2021年2月 Elsevier, Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour, Vol.77	Yuichi Saito (Univ. of Tsukuba), Ryoma Yoshimi b, Shinichi Kume b, Masahiro Imai (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology), Akito Yamasaki (Meijo Univ.), Takuma Ito (The University of Tokyo), Shintaro Inoue (Toyota Motor Corp.), Tsukasa Shimizu (Toyota Central R&D Labs), Masao Nagai (JARI), Hideo Inoue (Kanagawa Institute of Technology), Pongsathorn Raksincharoensak (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology)
Relationship between pedestrian detection specifications of parking sensor and potential safety benefits	2021年12月 Accident Analysis and Prevention 151 (2021) 105951	Kazunori Kikuchi, Hiroshi Hashimoto, Takashi Hosokawa (JARI), Katsumi Nawata, Akinari Hirao (JASIC)

② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境・エネルギー分野>		
光化学オキシダントから見た大気環境保全政策立案に向けた課題	2020年5月 環境経済・政策研究	富田 幸佳 (JARI)
大気質モデルによるPM _{2.5} 硝酸塩の再現性向上を目的としたアンモニア排出量の更新	2020年5月 大気環境学会誌	伊藤 美羽, 櫻井 達也 (明星大), 森川 多津子 (JARI), 茶谷 聡 (国環研)
Diesel Particulate Filter 流路内のアッシュ移動モデルの構築	2021年1月 自動車技術会論文集 Vol.52, No.1 文献番号: 20214025	宮原 哲順, 福間隆雄, 草鹿仁 (早稲田大), 松野真由美, 北村高明 (JARI)
<安全分野>		
新たな前面衝突試験方法に関する研究	2020年5月 自動車技術会論文集 Vol.51, No.3 文献番号: 20204259	中嶋 太一, 新井 勇司 (JARI), 渡辺 泰介, 黒田 一平, 國司 大地 (自工会)
ペダル操作に関するロコモティブシンドローム及び注意機能の影響分析	2021年1月 自動車技術会論文集 Vol.52, No.1 文献番号: 20214051	細川 崇, 橋本 博 (JARI), 平松 真知子, 寸田 剛司, 石田 肇 (自工会)
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		

高度自動運転状況下におけるドライバーへの情報伝達方法（第4報）—運行設計領域外を伝達するための視覚表示内容—	2021年1月 自動車技術会論文集 Vol.52, No.1 文献番号：20214032	大谷 亮, 江上 嘉典, 栗山 あずさ, 佐藤 健治 (JARI), 石井 啓介 (自工会)
自動運転車の Minimum Risk Maneuver の違いが後続車へ与える影響（第2報）—交通量の異なる状況における後続車への影響要因の実験検討—	2021年1月 自動車技術会論文集 Vol.52, No.1 文献番号：20214033	本間 亮平, 若杉 貴志 (JARI), 小高 賢二 (自工会)

(2) 学術講演* (41件)

*コロナ禍のために、学術講演会の開催が中止となり、講演要旨集掲載のみによる紙上開催になったものも、学術講演扱いとした。

①国際発表

題名	発表先	発表者
<電動モビリティ分野>		
Visualized evaluation of feasibility of power transmission with electrical constraints in wireless power transfer	2020年11月 IEEE PELS Workshop on Emerging Technologies: Wireless Power 2020	Kodai Takeda (The Univ. of Tokyo), Takehiro Imura (TUS), Toshiyuki Fujita, Takafumi Koseki (The Univ. of Tokyo), Yuusuke Minagawa (JARI)
<安全分野>		
Biofidelity improvement of advanced pedestrian legform impactor in rebound phase	2020年9月 IRCOBI Europe Conference 2020	Atsuhiko Konosu, Takahiro Isshiki, Jacobo Antona, Yu-ki Higuchi (JARI), Derek Winter (Cellbond), Yukou Takahashi (JAMA)
Traumatic brain injury risk functions estimated using human and non-human primate data	2020年9月 IRCOBI Europe Conference 2020	Taotao Wu (Univ. of Virginia), Fusako Sato, Jakobo Antona, Masayuki Yaguchi (JARI), Mitsutoshi Masuda (JAMA), Matthew B. Panzer (Univ. of Virginia)
Development of a porcine thigh finite element model for evaluating the soft-tissue injuries caused by blunt impacts during human-robot interactions	2021年3月 IEEE International Conference on Intelligence and Safety for Robotics 2021	Yu-ki Higuchi (JARI), Tatsuo Fujikawa (Nagoya University), Ryuji Sugiura, Tetsuya Nishimoto (Nihon University), Fusako Sato (JARI)
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		
Effectiveness and driver acceptance of sharing decision and control in automated driving	2020年10月 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	Husam Alzamili (JARI), Cho Kiu Liang, Makoto Itoh (Univ. of Tsukuba)
Incorporating safety relevance and realistic parameter combinations in test-case generation for automated driving safety assessment	2020年9月 The 23rd IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems	Silvia Thal, Holger Znamiec, Roman Henze (Technische Universität Braunschweig), Hiroki Nakamura, Hisashi Imanaga, Jakobo Antona, Nobuyuki Uchida (JARI), Satoshi Taniguchi (JAMA)

②国内発表

題名	発表先	発表者
<環境・エネルギー分野>		
JASO C470 での個数計測の実際と課題	2020年7月 第13回エアロゾルシンポジウム	萩野 浩之 (JARI)
大気環境の最新状況と JAMA-JARI 大気研究	2020年9月 第16回将来エミッション評価分科会 成果報告会	伊藤 晃佳 (JARI)
東京都区内の幹線道路における自動車交通量と NO _x 濃度の関連性	2020年9月 第61回大気環境学会年会	堺 温哉, 伊藤 剛, 伊藤 晃佳, 早崎 将光, 森川 多津子 (JARI), 中井 里史 (横浜国立大)
環境政策フレームワークから見た光化学オキシダント対策に係る政策立案に向けた課題	2020年9月 第61回大気環境学会年会	富田 幸佳 (JARI)
寒候期の気温逆転層形成時の PM _{2.5} 鉛直分布とその時間変化のドローン観測	2020年9月 第61回大気環境学会年会	早崎 将光, 伊藤 晃佳 (JARI)
COVID-19 感染拡大による緊急事態宣言前後の自動車交通と大気汚染物質濃度の関連	2020年9月 第61回大気環境学会年会	早崎 将光, 堺 温哉, 伊藤 剛, 伊藤 晃佳, 森川 多津子 (JARI), 中井里史 (横浜国立大)
ヒト肺胞上皮細胞株 A549 細胞における Si 粒子の化学的特性の違いが炎症関連遺伝子の発現に及ぼす影響	2020年9月 第61回大気環境学会年会	細谷 純一, 伊藤 剛 (JARI), 石井 幸雄 (筑波大), 坂本 和彦 (埼玉大 名誉教授), 内山 巖雄 (京都大 名誉教授)
気液界面培養下の気道上皮細胞への排ガス曝露影響評価法の検討-in vitro-in vivo の炎症応答の比較-	2020年9月 第61回大気環境学会年会	村木 直美, 伊藤 剛, 田村 久美子 (JARI), 石井 幸雄 (筑波大), 酒井 康行 (東京大), 渡邊 肇 (大阪大), 高野 裕久 (京都大)
電気自動車の導入と火力発電需要増を考慮した大気環境影響評価	2020年9月 第61回大気環境学会年会	森川 多津子 (JARI), 野村 誠治, 山本 博之 (マツダ), 伊藤 晃佳, 富田 幸佳, 早崎 将光 (JARI)
4WD シャシダイナモメータを用いた転がり抵抗測定の高精度化に関する研究 (第5報) -台上転がり抵抗測定における室温, ローラ温度及びローラ/タイヤ曲率への補正処理がモード燃費・電費の測定結果に及ぼす影響度の推計-	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.158-20 文献番号: 20206230	中手 紀昭, 野田 明 (JATA), 井上 勇 (小野測器), 古田 智信 (明電舎), 小川 恭広 (堀場製作所), 中條 智哉 (JARI), 谷脇 真人 (スズキ), 中村 典弘 (SUBARU), 竹村 保人 (ダイハツ工業), 盛永 規義 (トヨタ自動車), 梶谷 啓一 (日産自動車), 穂高 武 (本田技研), 久波 秀行 (マツダ), 麓 剛之 (三菱自動車工業)
Diesel Particulate Filter 流路内のアッシュ移動モデルの構築 -アッシュの粒子径, 空隙率, 透過率が移動に及ぼす影響-	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.161-20 文献番号: 20206243	宮原 哲順, 福間 隆雄, 草鹿 仁 (早稲田大), 松野 真由美, 北村 高明 (JARI)

今後の気候変動対策と大気環境研究	2020年10月 大気環境総合センター 特別企画 「自動車の未 来と大気環境に関する IIAE ワークショップ」	森川 多津子 (JARI)
covid-19 感染拡大による緊急事態宣言 発令と自動車交通量ならびに大気質の 変化	2020年11月 JMP Discovery Summit Japan 2020	堺 温哉, 伊藤 晃佳, 早崎 将光 (JARI)
伝達関数合成法による微小振動用制振 器の選定手法の検討	2020年11月 日本騒音制御工学会 2020年 秋季研究発表会	鵜嶋 涼, 村上 和希 (神奈川大), 中村 弘毅 (JARI), 加茂 利明, 早川 昇邦, 飯倉 雅彦 (ヤマハ 発動機), 山崎 徹 (神奈川大)
COVID-19 感染拡大による緊急事態宣 言前後の自動車交通と大気汚染物質濃 度の関連	2021年3月 大気環境学会 環境大気モニタリング分 科会 第46回研究会	早崎 将光 (JARI)
<電動モビリティ分野>		
重量車の電動化に関する技術動向	2020年5月 キャパシタフォーラム 2020年度年次大会・公開 セミナー	森田 賢治 (JARI)
実用的な制約を考慮した電気自動車向 け非接触給電の電力伝送特性の可視化 と互換性評価	2020年5月 自動車技術会 2020年 春季大会学術講演会 No.19-20 文献番号: 20205046	武田 広大 (東京大), 居村 岳大 (東京理科大), 藤田 稔之(東京 大), 皆川 裕介 (JARI), 古関 隆章 (東京大)
重量車の電動化に関する技術動向	2020年6月 自動車技術会 第1回蓄電 システム技術部門委員会	森田 賢治 (JARI)
電気道路システムが加速させる重量車 の電動化	2020年9月 電気動力技術部門委員会 公開委員会「走行中給電 が拓げる電気自動車の未 来」	森田 賢治 (JARI)
重量車の電動化に関する技術動向	2020年11月 EV シンポジウム -いま自動車電動化の周 辺で起きていること-	森田 賢治 (JARI)
燃料電池自動車用水素品質規格の動向 と JARI の取り組みについて	2021年3月 テーマ「国内外の水素エ ネルギーに関する動向」	松田 佳之 (JARI)
<安全分野>		
ISO aPLI TG における次世代歩行者脚 部インパクト最終仕様 aPLI SBL-B の 開発	2020年8月 第1回インパクトバイオ メカニクス部門委員会 (2020-2021年度)	鴻巣 敦宏 (JARI), 高橋 裕公 (自工会)

交通事故マイクロ調査と傷害シミュレーション	2020年9月 第23回日本臨床救急医学会総会・学術集会	高山 晋一 (JARI)
ペダル操作エラーとドライバの人的要因指標についての分析	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.117-20 文献番号: 20206040	細川 崇, 橋本 博 (JARI), 平松 真知子, 寸田 剛司, 石田 肇 (自工会)
自転車が飛び出す可能性のある交差点 場面での自動車運転者の運転技量差に 着目した走行方法分析	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.118-20 文献番号: 20206047	面田 雄一, 岩城 亮, 安部 原也 (JARI), 小川伯文 (自工会)
潜在的な事故危険場面通過時の走行速度 適正化に向けた視覚情報提供の効果 評価	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.125-20 文献番号: 20206077	山口 伊織, 北島 創, 安部 原 也, 中村 弘毅 (JARI)
交通安全対策を念頭に置いたマレーシ アの交通実態把握 (第2報)―四輪車直 進走行時の前方二輪車挙動の分析―	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.147-20 文献番号: 20206180	川越 麻生, 今長 久 (JARI), 榎 田 修一 (九州工大), Azhar Bin Hamzah (MIROS), 石田 肇 (自工会)
GTR7のための後面衝突頸部保護性能 試験方法に関する研究	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.174-20 文献番号: 20206298	中嶋 太一, 清田 浩嗣 (JARI), 西出 治宝, 加藤 和彦 (自工会)
新たな前面衝突試験方法の妥当性検討	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.174-20 文献番号: 20206299	國司 大地, 小林 剛, 黒田 一 平, 渡辺 泰介 (自工会), 中嶋 太一 (JARI)
頭部回転挙動に基づく脳傷害リスクカ ーブの国際標準化へ向けた活動と今後 の課題	2020年11月 第56回日本交通科学学会 総会・学術講演会	佐藤 房子, 谷口 昌幸, 新井 勇 司 (JARI)
子どもと同伴時の保護者の危険認識と 影響要因 ―異なる交通場面を対象にし た検討―	2020年11月 日本交通心理学会第85回	大谷 亮, 栗山 あずさ, 田川 傑, 橋本 博 (JARI)
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		
自動運転車の Minimum Risk Maneuver の違いが後続車へ与える影 響 (第2報)―交通量の異なる状況にお ける後続車への影響要因の実験検討―	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.175-20 文献番号: 20206304	本間 亮平, 若杉 貴志 (JARI), 小高 賢二 (自工会)

高度自動運転状況下におけるドライバーへの情報伝達方法(第4報)ー運行設計領域外を伝達するための視覚表示内容ー	2020年10月 自動車技術会 2020年 秋季大会学術講演会 No.176-20 文献番号:20206306	大谷 亮, 江上 嘉典, 栗山 あず さ, 佐藤 健治 (JARI), 石井 啓介 (自工会)
「交通事故削減効果の見える化」 ーシミュレーション精度の向上ー	2020年11月 SIP-adus Workshop 2020	安達 章人 (JARI)
先読みリスク検知のための多車間相互作用の網羅的分析可能にするオントロジーモデルの提案および自動運転安全評価用走行シナリオ生成手法の検討	2020年12月 システムインテグレーション 部門講演会	川野啓太 (九州工大), 加藤 良 祐, 今長 久 (JARI), 我妻広明 (九州工大)

(3) ポスター発表 (6件)

① 国際発表

題名	発表先	発表者
<電動モビリティ分野>		
Degradation diagnosis of LIBs using electrochemical impedance spectroscopy after correcting the SOC of a cathode through dV/dQ curve analysis	2020年10月 PRiME 2020 (238th ECS Meeting)	Keisuke Ando, Tomoyuki Matsuda, Daichi Imamura (JARI)
A bonfire test for compressed hydrogen cylinder simulated with OpenFOAM	2021年1月 38th International Symposium on Combustion	Eisuke Yamada, Yohsuke Tamura (JARI)

② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境・エネルギー分野>		
ドローンを用いた気温逆転層形成時の大気汚染物質の鉛直分布観測	2020年5月 日本気象学会 2020年度 春季学会	早崎 将光, 伊藤 晃佳 (JARI)
クリーギー中間体の反応メカニズムの導入による化学輸送モデルの硫酸塩再現性の精緻化	2020年11月 第25回大気化学討論会	板橋 秀一 (電中研), 内田 里沙 (JARI), 山地 一代 (神戸大), 茶谷 聡 (国環研)
大気汚染常時監視局測定値の準リアルタイム公開	2021年2月 第23回環境リモートセン シング研究センターシン ポジウム	早崎 将光 (JARI)
<安全分野>		
Table-top モデルを用いた児童の横断行動の学年差に関する検討	2020年9月 日本応用心理学会第87回 大会	大谷 亮, 栗山 あずさ (JARI)

(4) 学術誌の解説・総説記事 (13 件)

①国際発表

題名	発表先	発表者
＜環境・エネルギー分野＞		
Development of tire wear particle emission measurement for passenger vehicle	2021年1月 Emission Control Science and Technology	Yoshio Tonegawa, Sosuke Sasaki (JARI)
＜自動運転・IT・エレクトロニクス分野＞		
Evolution and evaluation of safety offered by active safety, ADAS, and AD systems	2020年6月 Journal of Robotics and Mechatronics Vol.32 No.3	Masao Nagai (JARI), Hidehisa Yoshida (National Defense Academy of Japan)

②国内発表

題名	発表先	発表者
＜環境・エネルギー分野＞		
新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策と大気環境等の変化	2020年11月 自動車交通研究：環境と政策 2020	伊藤 晃佳 (JARI)
＜電動モビリティ分野＞		
ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車・電気動力	2020年8月 自動車技術 Vol.74, No.8	黒川 陽弘, 矢野 勝, 井本 伸 (JARI)
電気自動車への走行中ワイヤレス給電	2020年10月 電子情報通信学誌10月号小特集「IoE (Internet of Energy)社会のエネルギーシステム」	藤本博志、藤田稔之、永井栄寿、清水修、(東京大)、皆川 裕介 (JARI)
燃料電池自動車関連の国際標準化	2020年12月 年報「日本における燃料電池の開発」	田村 浩明 (JARI)
車両改造不要なFCV燃費試験方法の開発-CVSを用いた酸素バランス法の課題調査-	2020年12月 月刊JETI 2020年12月号	矢野 勝 (JARI), 下坂 琢哉, 石戸谷重之 (産総研)
＜安全分野＞		
次世代型歩行者脚部インパクト aPLIの開発と規格化への取り組み	2020年12月 自動車技術 VOL.74, No.12	高橋 裕公, 柳岡 寿幸 (自工会), 鴻巣 敦宏 (JARI)
＜自動運転・IT・エレクトロニクス分野＞		
将来社会デザインに向けた自動運転の社会的課題	2020年5月 日本学術協力財団学術の動向特集「自動車の自動運転の実現と社会デザイン」	永井正夫 (JARI)

自動運転をめぐる文理の協創の取り組み	2020年7月 日本学術協力財団 学術の動向特集「文理の 協創によって社会的課題 に立ち向かう総合工学」	永井正夫 (JARI)
自動運転車をもたらす全国規模の事故 低減効果推計に向けたマルチエージェ ント交通流シミュレーションの開発	2020年10月 日本振動技術協会協会誌 「振動技術」42号	北島 創 (JARI)
自動運転に関する日本学術 会議から の提言について	2020年12月 自動車技術 Vol.74, No.12	永井正夫 (JARI)
<ロボット分野>		
生活支援ロボットと電磁環境問題	2020年7月 静電気学会誌	藤本 秀昌 (JARI)

(5) その他の発表 (20件)

①国際発表

題名	発表先	発表者
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		
Automated driving research and development in Japan and JARI	2020年7月 TUAT Lecture、東京農工 大学大学院、講義 (オンラ イン)	Masao Nagai (JARI)

②国内発表

題名	発表先	発表者
<環境・エネルギー分野>		
環境・エネルギー分野の取組	2020年12月 JARI シンポジウム	松浦 賢, 黒田 英二 (JARI)
<電動モビリティ分野>		
水素を活用する新しいエネルギー社会 に向けて	2020年11月 いばらき水素普及促進シ ンポジウム 2020	森田 賢治 (JARI)
走行中給電システムの技術開発動向と 経済成立性	2021年1月 アドバンスト・バッテリ ー技術研究会 2020年度 公開シンポジウム	森田 賢治 (JARI)
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		

自動車電子制御システム開発における標準化戦国時代と課題	2020年9月 東京外国語大学講義 「キャリアのための経営学1 / キャリアデザイン論1A」	谷川 浩 (JARI)
自動運転と電動化に向けた J A R I の取り組み	2020年9月号 関西国際二次電池展 基調講演	永井正夫 (JARI)
自動運転・高度運転支援に関する国家プロジェクトの動向 ～ 安全性評価法を中心に ～	2020年10月 第10回スマートビークル研究センターシンポジウム 特別講演 豊田工業大学	永井正夫 (JARI)
機能安全とセキュリティ IEC TR 63069	2020年10月 安全コンセプト記法研究会 (SCN-SG) セキュリティ SWG 技術交流会	福田 和良 (JARI)
自動運転の最近の状況と J A R I での取り組み	2020年12月 第8回自動車機能安全カンファレンス 2020 基調講演	鎌田 実 (JARI)
ITS 分野の取り組み (紹介)	2020年12月 JARI シンポジウム	谷川 浩 (JARI)
安全・ITS 分野の取り組み	2020年12月 JARI シンポジウム	山崎 邦夫 (JARI)
自動運転技術と実用化に向けた取り組みについて	2020年12月 第5回高機能セラミックス展 専門セミナー	谷川 浩 (JARI)
電動車に関わる動向	2021年1月 日本学術会議 電気電子工学委員会 制御・パワー工学分科会	永井正夫 (JARI)
ヒヤリハットデータベース活用の現状～ 自動運転の安全性評価法を目指して～	2021年3月 自動車技術会 トラフィックセーフティ部門委員会	永井正夫 (JARI)
自動車の自動運転の開発の現状ーサービスカーを中心としてー	2021年3月 令和2年度 索道事故調査検討会準備会 基調講演	永井正夫 (JARI)
トラック隊列走行の最新動向	2021年3月 月間 JETI 2021年4月号	鈴木 尋善 (JARI)
自動運転移動サービスの安全性評価の取り組み	2021年3月 社会受容性シンポジウム	谷川 浩 (JARI)
<その他分野>		

中国広州深圳を訪ねて	2020年9月 日本交通管理技術協会 会報	永井正夫 (JARI)
先尾翼でコントロールライン(Uコン) 曲技機を作る	2021年1月 高翔 第75号	森田 賢治 (JARI)
城里テストセンター「利用事例」紹介	2021年3月 エレクトロテストオンライン	中谷 有 (JARI)

(6) JARI Research Journal (9件)

題名	発表先	発表者
<環境・エネルギー分野>		
Random Cycle Generator を用いたシ ャシダイナモメータ上での実路排出ガ ス評価手法の研究	2020年10月 JARI Research Journal JRJ20201002	松岡 正紘, 伊藤 貴之, 相馬 誠 一, 羽二生 隆宏 (JARI)
動物実験施設における新規清浄度評価 法の検討	2020年12月 JARI Research Journal JRJ20201201	細谷 純一, 阿久津 康生 (JARI)
東京都区内の大気観測局における NOx 濃度の平日と日曜日の比較	2020年6月 JARI Research Journal JRJ20200601	堺 温哉, 伊藤 剛, 伊藤 晃佳 (JARI)
<電動モビリティ分野>		
Ex situ TEM法によるPEFC触媒層の 電気化学測定と構造解析	2020年10月 JARI Research Journal JRJ20201001	清水 貴弘 (JARI), 上野 武夫 (山梨大 燃料電池ナノ材料研究 センター)
車両改造不要なFCV燃費試験方法の 開発-CVSを用いた酸素バランス法の 課題調査-	2020年4月 JARI Research Journal JRJ20200401	矢野 勝 (JARI), 下坂 琢哉, 石 戸谷重之 (産総研)
電動重量車の充電/給電システムに関 する開発動向	2021年3月 JARI Research Journal JRJ20210301	森田 賢治 (JARI)
<安全分野>		
JNCAP 衝突安全性能評価の結果と実 事故における傷害発生率の関係	2020年11月 JARI Research Journal JRJ20201101	鮎川 佳弘, 新井 勇司 (JARI)
JNCAP ブレーキ性能試験から見た制 動性能の進化	2020年7月 JARI Research Journal JRJ20200701	鮎川 佳弘, 小林 隆, 加賀美 公 彦, 中山 和彦 (JARI)
<自動運転・IT・エレクトロニクス分野>		

<p>自動運転の安全性評価を狙いとしたシナリオ分析用交通外乱データ収集技術について (定点カメラ観測)-第1報：基本フレームの構築／軌跡精度の予測と検証-</p>	<p>2021年1月 JARI Research Journal JRJ20210101</p>	<p>中村 英夫 (JARI), 古田 暁広, 横山 洋児 (パナソニック コネクテッドソリューションズ社)</p>
---	--	---