

3. 所外発表論文等

2024年度の所外発表数は以下の通りである。

発表種類	発表区分	分野				小計	合計
		環境	安全	新モビリティ	その他		
(1) 論文	① 国際	9	4	3	-	16	29
	② 国内	6	7	-	-	13	
(2) 学術講演	① 国際	6	7	-	-	13	73
	② 国内	36	16	8	-	60	
(3) ポスター発表	① 国際	4	-	-	-	4	16
	② 国内	10	2	-	-	12	
(4) 学術誌の解説	① 国際	-	-	-	-	0	19
	② 国内	13	2	4	-	19	
(5) その他の発表	① 国際	-	1	-	-	1	19
	② 国内	9	2	7	-	18	
(6) JARI Research Journal (所報)	-	15	19	10	3	47	
合計		108	63	29	3	203	

発表種類別、国際／国内別、分野別の題名、発表先、発表者名を以下に示す。
なお JARI 職員を下線・太字で示す。

(1) 論文 (29 件 ; 国際 16 件, 国内 13 件)

① 国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
Brake Wear and Airborne Particle Mass Emissions from Passenger Car Brakes in Dynamometer Experiments Based on the Worldwide Harmonized Light-Duty Vehicle Test Procedure Brake Cycle	2024年6月 Lubricant, Vol. 12, No. 6 doi:10.3390/lubricants12060206	<u>Hirovuki Hagino (JARI)</u>
Effects of Ammonia Mitigation on Secondary Organic Aerosol and Ammonium Nitrate Particle Formation in Photochemical Reacted Gasoline Vehicle Exhausts	2024年9月 Atmosphere, Vol. 15, No. 9 doi:10.3390/atmos15091061	<u>Hirovuki Hagino, Risa Uchida (JARI)</u>
Effect of Formic Acid on Fuel Cell Performance for Automobile Applications	2024年10月 ECS Transactions, Vol. 114, No. 5 doi:10.1149/11405.0403ecst	<u>Yoshiyuki Matsuda, Takahiro Shimizu, Daichi Imamura (JARI)</u>
Evaluation of Portable Emission Measurement Systems (PEMS) Accuracy by Simultaneous Measurement of PEMS and Labo.-based Analyzers	2024年10月 SAESETC (Small Engine Technology Conference), No. 2024-32-0113 doi:10.4271/2024-32-0113	<u>Masahiro Matsuoka, Hiroshi Hirai, Takavuki Ito (JARI)</u>

MIXv2: a long-term mosaic emission inventory for Asia (2010-2017)	2024年4月 Atmospheric Chemistry and Physics, Vol. 24, issue 7 doi:10.5194/acp-24-3925-2024	Meng LI (Univ. of Colorado), Junichi Kurokawa (ACAP), Qiang Zhang (Tsinghua Univ.), Jung-Hun Woo (Konkuk Univ.), <u>Tazuko MORIKAWA (JARI)</u> , Satoru Chatani (NIES), Zifeng Lu (Argonne National Labo.), Yu Song (Beijing Univ.), Guannan Geng, Hanwen Hu (Tsinghua Univ.), Jinseok Kim (Konkuk Univ.), Owen R. Cooper, Brian C. McDonald (NOAA)
Distribution of copper in the Atlantic and Pacific oceans using green turtle (<i>Chelonia mydas</i>) as a bioindicator	2024年4月 Environmental Science and Pollution, Vol. 31 doi:10.1007/s11356-024-33366-y	Nairana Santos Fraga, Agnaldo Silva Martins (Universidade Federal do Espírito Santo), Derek R. Faust (Clover Park Technical College), Cinthia Carneiro da Silva, Adalton Bianchini (Universidade Federal do Rio Grande), A. Alonso Aguirre (Colorado State Univ. George Mason Univ.), <u>Haruya Sakai (JARI)</u>
Development of an Aerosol Assimilation System Using a Global Non-Hydrostatic Model, a 2-Dimensional Variational Method, and Multiple Satellite-Based Aerosol Products	2024年8月 American Geophysical Union Journal of Advances in Modeling Earth Systems, Vol. 16, Issue 9 doi:10.1029/2023MS004046	Daisuke Goto, Tomoaki Nishizawa, Junya Uchida (NIES), Keiya Yumimoto (Kyusyu Univ. RIAM), Yoshitaka Jin, Akiko Higurashi, Atsushi Shimizu, Seiji Sugata, Hisashi Yashio (NIES), <u>Masamitsu Havasaki (JARI)</u> , Tie Dai, Yueming Cheng (Institute for Atmospheric PHYSICS, Chinese Academy of Science), Hiroshi Tanimoto (NIES)
Long-term exposure to diesel exhaust particles induces concordant changes in DNA methylation and transcriptome in human adenocarcinoma alveolar basal epithelial cells	2024年8月 Epigenetics & Chromatin doi:10.1186/s13072-024-00549-3	Alexandra Lukyanchuk (Kanazawa Univ.), <u>Naomi Muraki (JARI)</u> , Tomoko Kawai (National Research Institute for Child Health and Development), Takehiro Sato (Ryukyus Univ.), Kenichiro Hata (National Research Institute for Child Health and Development, Gunma Univ.), <u>Tsuyoshi Ito (JARI)</u> , Atsushi Tajima (Kanazawa Univ.)
Interoperability Verification of Wireless Power Transfer System with Separate Reference Impedance Map Method	2024年9月 IEEJ Journal of Industry Applications, Vol. 13, No. 5, doi:10.1541/ieejia.23011368	Toshiyuki Fujita (The University of Tokyo), Kodai Takeda (Hitachi, Ltd.), Takehiro Imura (Tokyo Univ. of Science), Takafumi Koseki (The University of Tokyo), <u>Yuusuke Minagawa (JARI)</u>
<安全分野>		
Effect of luminance of head-up displays on recognition of visual objects on roads	2024年8月 IATSS Research, Vol. 48, Issue 3 doi:10.1016/j.iatssr.2024.08.003	<u>Takashi Hosokawa, Hiroshi Hashimoto (JARI)</u> , Takayuki Tsui, Keisuke Saito, Tomotaka Igarashi (JAMA), Akinari Hirao (Shibaura Institute of Technology)
Toward Zero Traffic Deaths and Disabilities with Active and Passive Safety Technologies in the Association of Southeast Asian Nations	2024年10月 IATSS Research, Vol. 48, Issue 4 doi:10.1016/j.iatssr.2024.09.002	<u>Husam Muslim, Marko Medojevic, Sandra Watanabe, Hisashi Imanaga, Nobuyuki Uchida, Sou Kitajima, Genya Abe (JARI)</u>
Brain Injury Metrics and their Risk Functions in Frontal Automotive Collisions	2025年3月 Traffic Injury Prevention, doi:10.1080/15389588.2025.2470338	<u>Fusako Sato (JARI)</u> , Taotao Wu (Univ. of Virginia, Univ. of Georgia), Matthew B panzer (Univ. of Virginia), <u>Masavuki Yaguchi (JARI)</u> , Mitsutoshi Masuda (JAMA)
Using Video Instruction to Mitigate Affect-based Initial Trust in Automation	2024年11月 Japanese Psychological Research doi:10.1111/jpr.12586	Zixin Cui (Univ. of Tsukuba), Fan Yang (Waseda Univ.), <u>Huiping Zhou (JARI)</u> , Xintong Li (Nomura Research Institute (Beijing), Ltd, Makoto Itoh, (Univ. of Tsukuba)

<新モビリティ分野>

Enhancing the Driver's Comprehension of ADS's System Limitations: An HMI Providing Request-to-Intervene Trigger and Reason Explanation	2024年5月 IEEE ICHMS 2024 (IEEE International Conference on Human-Machine Systems) doi:10.1109/ICHMS5971.2024.10555611	Ryuji Matsuo, Hailong Liu (NAIST), <u>Toshihiro Hiraoka (JARI)</u> , Takahiro Wada (NAIST)
An eHMI Presenting Request-to-Intervene Status of Level 3 Automated Vehicles to Surrounding Vehicles	2024年6月 IEEE IV 2024 (IEEE Intelligent Vehicles Symposium) doi:10.1109/IV55156.2024.10588772	Masaki KUGE, Hailong Liu (NAIST), <u>Toshihiro Hiraoka (JARI)</u> , Takahiro Wada (NAIST)
Causal Discovery from Psychological States to Walking Behaviors for Pedestrians Interacting an APMV Equipped with eHMIs	2024年6月 IEEE IV 2024 (IEEE Intelligent Vehicles Symposium) doi:10.1109/IV55156.2024.10588827	Hailong Liu (NAIST), Yang Li (Karlsruhe Institute of Technology), <u>Toshihiro Hiraoka (JARI)</u> , Takahiro Wada (NAIST)

② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
自動車部門における統合対策を考慮した長期CO ₂ 排出量推計手法の開発(第3報)-ライフサイクルを考慮したCO ₂ 排出量の検討-	2024年7月 エネルギー・資源学会誌, 45巻,4号 doi:10.24778/jiser.45.4_114	<u>金成 修一, 鈴木 徹也, 平井 洋, 伊藤 晃佳 (JARI)</u>
リーンバーン SI エンジンを搭載したシリーズハイブリッド車両への廃熱回収システム適用に関する研究(第2報)	2024年10月 自動車技術会論文集, Vol. 55, No. 6 doi:10.11351/jsaeronbun.55.1052	<u>成毛 政貴, 北村 高明 (JARI)</u>
LESによるガソリン機関のサイクル間燃焼変動解析(第1報)	2025年1月 自動車技術会論文集, Vol. 56, No. 1 doi:10.11351/jsaeronbun.56.109	<u>伊藤 貴之, 松岡 正紘 (JARI), 安達 龍 (SUBARU), 高林 徹 (本田技研工業)</u>
LESによるガソリン機関のサイクル間燃焼変動解析(第2報)	2025年1月 自動車技術会論文集, Vol. 56, No.1 doi:10.11351/jsaeronbun.56.116	<u>松岡 正紘, 伊藤 貴之 (JARI), 安達 龍 (SUBARU), 高林 徹 (本田技研工業)</u>
自動車排出ガス中固体粒子数の計測の現状と課題	2025年3月 エアロゾル研究, 40巻,1号 doi:10.11203/jar.40.12	<u>利根川 義男, 柏倉 桐子 (JARI)</u>
シリーズ型ハイブリッドパワートレイン省燃費化のモデルベース研究	2024年9月 自動車技術会論文集, Vol. 55, No. 5 doi:10.11351/jsaeronbun.55.935	熊谷 知久 (AICE), <u>成毛 政貴, 神田 智博, 伊藤 貴之, 北村 高明 (JARI)</u>

<安全分野>

自動合流の実現に向けたドライバの合流行動に関する調査-自動車線変更基準を合流に適用した場合の自動合流実現性に関する検討-

2024年5月
自動車技術会論文集,
Vol. 55, No. 3
[doi:10.11351/jsaeronbun.55.587](https://doi.org/10.11351/jsaeronbun.55.587)

栗山 あずさ, 安部 原也, 本間 亮平 (JARI), 小高賢二 (JAMA)

緊急操舵回避支援装置の事故低減効果に関する研究

2024年6月
自動車技術会論文集,
Vol. 55, No. 4
[doi:10.11351/jsaeronbun.55.687](https://doi.org/10.11351/jsaeronbun.55.687)

鈴木 崇, 若杉 貴志, 菊地 一範(JARI), 千賀 雅明, 占部 博之, 平田 直 (JAMA)

自動車運転中の動画提示がドライバの視認行動および運転挙動に及ぼす影響

2024年10月
日本人間工学会,
人間工学, 60巻, 5号
[doi:10.5100/jje.60.296](https://doi.org/10.5100/jje.60.296)

本間 亮平, 大谷 亮 (JARI), 阿部 正明 (JAMA)

深層学習手法を用いたドライブレコーダ画像に基づく歩行者の重症度予測

2025年2月
自動車技術会論文集,
Vol. 56, No. 2
[doi:10.11351/jsaeronbun.56.255](https://doi.org/10.11351/jsaeronbun.56.255)

國富 将平, 田川 傑, 新井 勇司 (JARI)

深層学習手法によるドライブレコーダ画像に基づいた二輪車衝突事故における二輪車乗員の検出

2025年3月
日本交通科学 学会誌,
Vol. 24, No. 2

國富 将平, 鮎川 佳弘 (JARI), 長岡 靖 (JAMA)

Injury Probability Prediction Modeling Using Decision-Tree-Based Machine Learning Models

2024年4月
自動車技術会
International Journal of Automotive
Engineering,
Vol. 15, No. 2
[doi:10.20485/jsaeijae.15.2_66](https://doi.org/10.20485/jsaeijae.15.2_66)

Tsubasa Miyazaki, Keita Takahashi, Yusuke Miyazaki (Tokyo Institute of Technology), Koji Kitamura (AIST), Fusako Sato (JARI)

水平飛行中のドローンが構造物に衝突する場合のバッテリーの挙動および損傷に関する実験解析

2024年10月
日本機械学会論文集,
Vol. 90, No. 938
[doi:10.1299/transjsme.24-00163](https://doi.org/10.1299/transjsme.24-00163)

高橋 憲吾 (長岡技術科学大), 五十嵐 広希 (東京大), 松本 光司 (JARI), 木村 哲也 (長岡技術科学大)

(2) 学術講演 (73 件 ; 国際 13 件, 国内 60 件)

①国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
Conceptual Study of High Efficiency Reciprocating Engine with Pre-chamber Combustion	2024 年 5 月 日本燃焼学会 19th International Conference on Numerical Combustion	<u>Takayuki Ito, Masahiro Matsuoka (JARI), Toru Takabayashi (Honda Motor Co., Ltd.)</u>
Feasibility Study for Labo. Measurement of Brake Wear Particle Emissions based on Real Driving Cycle for HDV and Route Bus	2024 年 6 月 EuroBrake2024	<u>Hirovuki Hagino (JARI)</u>
Labo. Testing of Brake Wear Particle Emissions Based on Real-world Urban Driving Cycles of HDVs and Route Buses in Japan.	2024 年 9 月 SAE Brake Colloquium	<u>Hirovuki Hagino (JARI)</u>
Effect of Formic Acid on Fuel Cell Performance for Automobile Applications	2024 年 10 月 PRiME 2024 (Pacific RIM Meeting on Electrochemical and Solid State Science)	<u>Yoshivuki Matsuda, Takahiro Shimizu, Daichi Imamura (JARI)</u>
Evaluation of Portable Emission Measurement Systems (PEMS) Accuracy by Simultaneous Measurement of PEMS and Labo.-based Analyzers	2024 年 11 月 SETC 2024 (Small Engine Technology Conference) 文献番号: 20249113	<u>Masahiro Matsuoka, Hiroshi Hirai, Takayuki Ito (JARI)</u>
Thermoelectrics for the Effective Utilization of Synthetic Fuels in Automotive	2024 年 8 月 The American Ceramic Society CMCEE-14 (International Conference on Ceramic Materials and Components for Energy and Environmental Systems)	Michihiro Ota, JohariKishor Kumar (AIST), Yoshinori Tsutiya (AICE), <u>Masaki Naruke (JARI),</u> Kazuki Imasato, Takao Ishida, Jun Yamamoto (AIST)
<安全分野>		
Experts behind the wheel: Driver Interaction with Level-3 Automated Overtaking in Undivided Roads	2024 年 7 月 CoDIT 2024 (International Conference on Control, Decision and Information Technologies) doi:10.1109/CoDIT62066.2024.10708409	<u>Husam Alzamili, Marko Medojevic, Sou Kitajima, Genya Abe (JARI)</u>
Analysis of Concrete Guidance's Influence on Human Drivers' Overtaking Performance	2024 年 8 月 日本機械学会 MoViC 2024 (International Conference on Motion and Vibration Control)	<u>Ryo Hasegawa, Hiroki Nakamura, Genya Abe, So Kitajima (JARI),</u> Kimihiro Nakano (Univ. of Tokyo)
Traumatic brain injury risk functions and real-world brain injuries in frontal crash accidents	2024 年 9 月 IRCOBI Conference 2024 Pre-conference workshop	<u>Fusako Sato, Masayuki Yaguchi (JARI),</u> Mitsutoshi Masuda (JAMA), Matthew Panzer (Univ. of Virginia)
Detection and Analysis of Lane Wandering and Cut-Outs Scenarios in Naturalistic Driving Data for Automated Driving Safety Assessment	2024 年 6 月 35th IEEE Intelligent Vehicles Symposium https://ieeexplore.ieee.org/document/10588631	Philip Wallis, Silvia Thal, Roman Henze (Technische Universität Braunschweig), <u>Hiroki Nakamura, Ryo Hasegawa, So Kitajima, Nobuyuki Uchida (JARI)</u>

Driver Behavior During Cornering Maneuver Influence by Age and Environmental Factors: A Comparative Analysis via Simulator-Based Study	2024年8月 SICE Festival 2024 with Annual Conference	Sharifah Munawwarah (Univ. of Tsukuba), Kenji Sato, Genya Abe (JARI), Makoto Ito (Univ. of Tsukuba)
Types of Traumatic Head Injuries in Pedestrians and Cyclists	2024年9月 IRCOBI Conference2024 https://www.ircobi.org/wordpress/downloads/irc24/pdf-files/2425.pdf	Yasuhiro Matsui (National Traffic Safety and Environment Labo.), Shoko Oikawa (Tokyo Metropolitan Univ.), Sayaka Gomei (Dokkyo Medical Univ.), Fusako Sato (JARI)
Safe Image Display Conditions of Head-up Display	2024年12月 The 31st IDW (International Display Workshops)	Akinari Hirao (Shubaura Institute of Technology), Takashi Hosokawa (JARI), Takayuki Tsui, Tomotaka Igarashi (JAMA)

② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
車載用バッテリーの発熱・伝熱シミュレーション技術	2024年5月 キャパシタフォーラム 2024年度 年次大会	今村 大地 (JARI)
450kW 走行中充電インフラを利用した回生電力の有効活用の検討	2024年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号:20245060	島村 和樹, 田宮 日奈 (JARI), 田島孝光 (本田技術研究所)
リーンバーン SI エンジンを搭載したシリーズハイブリッド車両への廃熱回収システム適用に関する研究 (第2報)	2024年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号: 20245191	成毛 政貴, 北村 高明 (JARI)
乗用車のブレーキ摩耗に由来するエアロゾル粒子の排出量測定と化学組成に基づく排出要因の解析	2024年5月 日本分析化学会 分析化学討論会	萩野 浩之 (JARI)
研究開発用単セル (JARI 標準セル, JARI セル 2) の開発	2024年5月 燃料電池開発情報センター (FCDIC) 第31回燃料電池シンポジウム	今村 大地 (JARI)
電動化の協調領域と標準化	2024年7月 東京理科大学 e シンポジウム 2024 「モータ 1」	皆川 裕介(JARI)
タイヤ摩耗粉塵を含む非排気由来の粒子排出実態に関する研究について	2024年8月 高分子学会 高分子同友会 勉強会 環境およびエネルギーに関する最新技術及び市場を勉強する会	伊藤 晃佳 (JARI)
固体高分子形燃料電池における水素中不純物の影響と水素品質の国際標準化	2024年8月 電気化学会 関東支部第60回学際領域セミナー 「水素社会実現へ向けた水電解・燃料電池の最前線」	松田 佳之 (JARI)
ホロニズムタウン ～持続可能なまちとモビリティを目指して～	2024年8月 東京理科大学 e シンポジウム 2024 「ひと・まち・電動モビリティ」	森田 賢治 (JARI)

画像解析と機械学習による自動車由来粒子の形状評価手法	2024年8月 日本エアロゾル学会 若手討論会	<u>福田 圭佑 (JARI)</u>
超微小粒子の疫学調査における Land Use Regression モデルを用いた曝露評価系の構築—横浜市 31 地点における超微小粒子の測定—	2024年9月 第 65 回大気環境学会年会	<u>堺 温哉, 伊藤 剛 (JARI),</u> 中井里史 (横浜国立大)
沿道と後背地の同時観測における PM _{2.5} , 化学組成, 粒子数濃度の比較	2024年9月 第 65 回大気環境学会年会	<u>萩野 浩之 (JARI)</u>
培養細胞を用いたブレーキ粒子の細胞毒性および炎症応答の評価	2024年9月 第 65 回大気環境学会年会	<u>細谷 純一, 萩野 浩之, 森川 多津子,</u> <u>伊藤 剛 (JARI),</u> 山田大輔, 斎藤顕宜 (東京理科大), 石井幸雄 (茨城東病院), 飯島明宏 (高崎経済大)
二酸化窒素を曝露したヒト気道上皮の長鎖ノンコーディング RNA 発現解析 -線維芽細胞の有無による比較-	2024年9月 第 65 回大気環境学会年会	<u>村木 直美, 田村 久美子, 伊藤 剛</u> <u>(JARI), 田嶋 敦</u> (金沢大)
CH ₄ 排出量の地域分布	2024年9月 第 65 回大気環境学会年会	<u>森川 多津子, 早崎 将光 (JARI)</u>
自動車技術会 2050 年チャレンジと大気質予測	2024年9月 第 65 回大気環境学会年会	<u>森川 多津子 (JARI),</u> 山田谷 佳明 (茨城大), 上田 智也, 林 蘭 (東京電機大), <u>早崎 将光 (JARI)</u>
電動車両用蓄電池の評価技術と国際標準化	2024年10月 計測自動制御学会 xEV テスティング・イニシアティブ 2024	<u>今村 大地 (JARI)</u>
LES によるガソリン機関のサイクル間変動解析 (第 1 報)	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号:20246167	<u>伊藤 貴之, 松岡 正紘 (JARI),</u> 安達 龍 (SUBARU), 高林 徹 (本田技研工業)
LES によるガソリン機関のサイクル間変動解析 (第 2 報)	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号:20246168	<u>松岡 正紘, 伊藤 貴之 (JARI),</u> 安達 龍 (SUBARU), 高林 徹 (本田技研工業)
中長期における自動車排出ガス規制強化時の排出ガス量および温室効果ガス排出量推計	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号:20246287	<u>金成 修一, 平井 洋, 伊藤 晃佳,</u> <u>鈴木 徹也 (JARI)</u>
圧縮水素充填を模擬する圧縮性流体と固体の熱連成解析ソルバーの開発	2024年11月 オープン CAE シンポジウム 2024	<u>山田 英助, 田村 陽介 (JARI)</u>
リチウムイオン電池における実試験を考慮した FISC 試験シミュレーションの開発	2024年11月 電気化学会 第 65 回電池討論会	<u>鈴木 佑奈, 後藤 翼, 高橋 昌志 (JARI)</u>
車載用リチウムイオン電池の釘刺しによる熱連鎖試験法の調査	2024年11月 電気化学会 第 65 回電池討論会	<u>前田 清隆, 高橋 昌志 (JARI)</u>
自動車技術会将来ビジョン 2050 年チャレンジと大気汚染物質の予測	2024年11月 日本環境衛生センター 第 25 回環境と衛生のオンラインセミナー	<u>森川 多津子 (JARI)</u>

450kW 走行中充電インフラを利用した回生電力の有効活用の検討	2025 年 1 月 自動車技術会フォーラム 2024 (冬季)	<u>島村 和樹, 田宮 日奈 (JARI)</u> , 田島 孝光 (本田技術研究所)
世界技術規則第 24 号に基づいた室内試験による乗用車ブレーキ摩耗とブレーキ粒子排出の比較	2025 年 2 月 日本トライボロジー学会 摩耗研究会	<u>萩野 浩之 (JARI)</u>
タイヤ摩耗粉塵を含む非排気由来の粒子排出実態について	2025 年 3 月 NIES シンポジウム「自動車タイヤ由来のマイクロプラスチックと添加剤について考える ～現状理解と今後の課題～」	<u>伊藤 晃佳 (JARI)</u>
硫化物系全固体電池の自動車走行モードでのサイクル安定性	2025 年 3 月 電気化学会 第 92 回大会	<u>安藤 慧佑, 松田 智行, 青柳 貴子 (JARI)</u> , 生駒 啓, 石田 直哉, 川本 浩二 (LIBTEC), <u>今村 大地 (JARI)</u>
国連自動車基準調和世界フォーラムにおける自動車 LCA の国際調和手法の開発	2025 年 3 月 第 20 回日本 LCA 学会研究発表会	<u>鈴木 徹也 (JARI)</u>
シリーズ型ハイブリッドパワートレイン省燃費化のモデルベース研究	2024 年 5 月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号: 20245076	熊谷知久 (AICE), <u>成毛 政貴, 神田 智博, 伊藤 貴之, 北村 高明 (JARI)</u>
車載に向けた熱電発電デバイスの機械強度の向上と高効率化	2024 年 5 月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号: 20245192	太田道広 (AIST), 土屋佳則 (AICE), <u>成毛 政貴 (JARI)</u> , 今里和樹, JohariKishor Kumar, 石田敬雄, 山本淳 (AIST)
実走行状態の再現を目的と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を規格化した JASO E018 Part-2 の概要 —シャシダイナモメータ上でのタイヤスリップ抑止方策の効果評価—	2024 年 5 月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号: 20245305	中川翔平 (本田技研工業), 野田明 (JATA), 鈴木央一 (NALTEC), 井上勇 (小野測器), 小川恭広 (堀場製作所), 古田智信 (明電舎), 久波秀行 (マツダ), 佐藤健司 (トヨタ自動車), 竹村保人 (ダイハツ工業), 谷脇真人 (スズキ), 中手紀昭 (JATA), <u>成毛 政貴 (JARI)</u> , 麓剛之 (三菱自動車工業), 森慶太 (SUBARU), 榎谷啓一 (日産自動車)
NO 選択吸着材と直接分解触媒を統合したマイクロ波加熱 NO 吸着分解触媒システム	2024 年 9 月 触媒学会 第 134 回触媒討論会	小倉 賢, 西岡将輝 (東京大学), 永長久寛 (九州大), <u>松岡 正紘 (JARI)</u>
車載に向けた熱電発電システム	2024 年 9 月 第 21 回日本熱電学会 学術講演会 (TSJ2024)	宮田全展, Sauerschnig Philipp, 今里 和樹 (AIST), <u>成毛 政貴 (JARI)</u> , Johari Kishor Kumar, 土屋 佳則, 石田 敬雄, 山本 淳, 太田 道広 (AIST)
xEV の評価試験に用いるシャシダイナモメータシステム要件の検討	2024 年 10 月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246214	古田智信 (明電舎), 鈴木央一 (NALTEC), 井上勇 (小野測器), 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), 竹村保人 (ダイハツ工業), 谷脇真人 (スズキ), 中川翔平 (本田技研工業), 中手紀昭 (JATA), <u>成毛 政貴 (JARI)</u> , 田代康介 (三菱自動車工業), 堀川健夫 (SUBARU), 榎谷啓一 (日産自動車), 野田明 (元 JATA)
全球非静力学モデルと 2 次元変分法と複数の衛星データを用いたエアロゾル同化システム開発	2024 年 11 月 日本気象学会 2024 年度 秋季大会	五藤 大輔, 西澤智明 (NIES), 打田 純也 (海洋研究開発機構), 弓本 桂也 (九大応力研), 神慶 孝, 日暮 明子, 清水厚, 菅田誠治, 八代 尚 (NIES), <u>早崎 将光 (JARI)</u> , Dai Tie, Cheng Yueming (中国科学院大気物理研), 谷本 浩志 (NIES)

<安全分野>

予防安全と衝突安全の連携による対自転車事故削減効果の分析	2024年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号:20246360	<u>面田 雄一</u> , <u>新井 勇司</u> , <u>菊地 一範</u> , <u>本間 亮平 (JARI)</u> , 高橋信彦 (JAMA)
子ども対象の安全教育参加に伴う保護者のリスク知覚の変化と教育可能性	2024年6月 日本交通心理学会 第89回福岡大会	<u>大谷 亮 (JARI)</u>
JNCAP test results and injury probability in real-world traffic accidents	2024年7月 AC (Agile-Carhs) ファンド SafetyUpdate Japan	<u>鮎川 佳弘 (JARI)</u>
交通社会の諸問題を質的・個性記述的に解決する意義と方法	2024年8月 日本応用心理学会 第90回大会	<u>大谷 亮 (JARI)</u> , 中野 友香子 (科警察研), 小菅英恵 (ITARDA), 中西 誠 (電脳), 横井川 美佳 (旧京都大)
MBDに向けたシミュレーション基盤の構築	2024年9月 東陽テクニカ Vehicle In the Loop Days 2024	<u>高山 晋一 (JARI)</u>
呈示情報の厳格性がドライバの追越しのパフォーマンスに及ぼす影響の分析	2024年9月 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2024 (D&D2024)	<u>長谷川 諒</u> , <u>中村 弘毅</u> , <u>安部 原也</u> , <u>北島 創 (JARI)</u> , 中野 公彦 (東京大)
深層学習手法によるドライブレコーダ画像に基づいた二輪車衝突検知	2024年9月 第60回日本交通科学学会 学術講演会	<u>國富 将平</u> , <u>鮎川 佳弘 (JARI)</u> , 長岡 靖 (JAMA)
加齢による身体図式の変化がペダル操作に及ぼす影響の検討	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246065	<u>細川 崇</u> , <u>田川 傑 (JARI)</u> , 平松 真知子, 前 博行 (日本自動車工業会)
車室内情報提供のための動画像と静止画像の比較 —V2Xシステムを対象にした視覚表示の検討—	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246173	<u>大谷 亮</u> , <u>本間 亮平</u> , <u>宇田川 琴江</u> , <u>山口 伊織 (JARI)</u> , 阿部正明 (JAMA)
深層学習手法を用いたドライブレコーダ画像に基づく歩行者の傷害予測	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246260	<u>國富 将平</u> , <u>田川 傑</u> , <u>新井 勇司 (JARI)</u>
マルチエージェント交通流シミュレーションを用いた自動走行システムの高度化技法の有効性評価	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246301	<u>北島 創</u> , <u>内田 信行 (JARI)</u> , 田島 淳 (三咲デザイン), 菅沼 直樹, 奥野 唯 (金沢大)
ASEAN 地域における二輪車による四輪車追い越し場面での横方向の車間距離に関する分析	2024年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246332	<u>今長 久</u> , <u>河島 宏紀 (JARI)</u> , 長谷川 卓, 前 博行 (JAMA)
マルチエージェント交通流シミュレーションを用いた自動走行システムの高度化技法の有効性評価	2025年2月 日本機械学会 交通物流部門講習会 「とことんわかる自動車のモデリングと制御 2024」	<u>北島 創 (JARI)</u>

初学者のための自動車の 1D モデリングセミナー 教材『車両モデル初級(平面 2 輪モデル編)』	2025 年 3 月 広島大 研修会「初学者のための自動車の 1D モデリング」	<u>牧田 光弘, 寺西 翔一朗, 高山 晋一 (JARI)</u>
Accident and Injury Prediction Maps in Vehicle-to-Vehicle Collision Based on Accident and Road Information using Deep Learning	2024 年 5 月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 文献番号: 20245358	Yusuke Miyazaki, Tsubasa Miyazaki (Tokyo Institute of Technology), Koji Kitamura (AIST), <u>Fusako Sato (JARI)</u>
シェアード・スペースにおける道路舗装の振動とデザインに関する研究	2024 年 6 月 日本デザイン学会 第 71 回春季研究発表大会	山本早里, 伊藤 礼登, 吳 雲輝, 矢野 博明, 伊藤 誠 (筑波大), <u>安部 原也, 佐藤 健治 (JARI)</u>
<新モビリティ分野>		
周辺車両との衝突事故防止に資するレベル 3 自動運転車の運転引継ぎ要請時における eHMI を用いた情報提示	2024 年 5 月 自動車技術会春季大会 学術講演会 文献番号: 20245335	久下 柁, 劉海龍 (奈良先端科学技術大学院大), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 和田隆広 (奈良先端科学技術大学院大)
一般道混在環境下における協調型自動運転の実装に向けた Operational Design Domain の検討	2024 年 10 月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246183	霜野 慧亮 (東京大), <u>赤津 慎二(JARI)</u> , 森田真, 松本 修一, 瀬川 雅也 (先進モビリティ), 萩野 光明 (東京大), 赤木 康宏 (名古屋大), <u>谷川 浩 (JARI)</u> , 加藤 昌彦 (AIST), 中野 公彦, 須田 義大 (東京大)
実環境における横断歩道接近車両に対する歩行者の信頼度推定 (第 1 報)	2024 年 10 月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 文献番号: 20246033	森山 千聡, 浜本 拓也, 栗 達 (福岡大), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 小野 晋太郎 (福岡大)
自動運転パーソナルモビリティビークル (APMV) との遭遇時の eHMI 及び搭乗者に対する歩行者の視線行動分析	2024 年 11 月 計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2024 (SSI2024)	大田 純志, 劉 海龍 (奈良先端科学技術大学院大), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 和田 隆広 (奈良先端科学技術大学院大)
Designing Voice-based eHMI for APMV with Varying Verbal Communication Contents Considering Passenger Preferences	2024 年 11 月 計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2024 (SSI2024)	Dang Phuong Nam, 劉 海龍 (奈良先端科学技術大学院大), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 和田 隆広 (奈良先端科学技術大学院大)
自動運転パーソナルモビリティビークル (APMV) との遭遇時における歩行者の心理状態から歩行行動への因果探索	2024 年 11 月 計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2024 (SSI2024)	劉 海龍 (奈良先端科学技術大学院大), Li Yang (Karlsruhe Institute of Technology), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 和田 隆広 (奈良先端科学技術大学院大)
視線計測型 HMD を用いた視界不良下における車両位置把握支援策の効果検討	2025 年 2 月 電子情報通信学会 メディア工学研究会	森本 貴大, 太田 竜太郎 (近畿大), 浜岡 秀勝 (秋田大), 萩原 亨 (北海道道路管理技術センター), 高橋 翔 (北海道大), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 蓮花 一己, 森泉 慎吾 (帝塚山大), 多田 昌裕 (近畿大)
歩行者の実環境における横断歩道接近車両に対する信頼度推定	2025 年 3 月 電子情報通信学会 ITS 研究会	森山 千聡, 浜本 拓也, 栗 達 (福岡大), <u>平岡 敏洋 (JARI)</u> , 小野 晋太郎 (福岡大)

(3) ポスター発表 (16 件 ; 国際 4 件, 国内 12 件)

① 国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
Implications of Nanoparticle Emissions from Passenger Car Brakes based on the WLTP Brake Cycle	2024 年 6 月 ETH Nanoparticles NPC-24 (Nanoparticles Conference)	<u>Hirovuki Hagino (JARI)</u>
Impact of Li ⁺ Ion Diffusion Coefficient and Grain Size of Active Material on Overpotential	2024 年 10 月 PRiME 2024	<u>Keisuke Ando (JARI),</u> Kiyoshi Kanamura (Tokyo Metropolitan Univ.)
Development of Artificial Control Methods for Chemical Composition of Particulate Matter	2024 年 11 月 AARA (Asian Aerosol Research Assembly) Asian Aerosol Conference	Hiroaki TONAI (Keio Univ.), <u>Hirovuki Hagino (JARI),</u> Tomoaki OKUDA (Keio Univ.)
Oxidative stress induction ability of PM2.5 in cities in eastern and western Japan	2024 年 11 月 AARA (Asian Aerosol Research Assembly) Asian Aerosol Conference	Yuji Fujitani, Akiko Furuyama (NIES), Masahiko Hayashi (Fukuoka Univ.), <u>Hirovuki Hagino (JARI),</u> Mizuo Kajino (Japan Meteorological Agency)

② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
スパーク・アブレーション装置 VSP-G1 を用いた粒径 10nm 以下の炭素ナノ粒子発生と 1nm 走査式モビリティパーティクルサイザー-SMPS3938E57 を用いた粒径測定による世界統一技術規則第 40 号用の粒子個数校正としての粒子発生性能評価	2024 年 8 月 日本エアロゾル学会 第 41 回エアロゾル科学・技術研究討論会	<u>萩野 浩之 (JARI)</u>
PM _{2.5} 濃度に対する前駆物質濃度・気象要因等の感度解析のためのボックスモデル開発	2024 年 9 月 大気環境学会年会 65 回年会	<u>早崎 将光, 萩野 浩之, 森川 多津子, 伊藤 晃佳 (JARI)</u>
次世代燃料の給油時エバポがオゾン生成に与える影響評価	2024 年 9 月 大気環境学会年会 65 回年会	<u>内田 里沙, 柏倉 桐子 (JARI)</u>
タイヤ摩耗粉塵を含む非排気由来の粒子排出実態に関する研究 タイヤ摩耗粉塵高精度推計のためのタイヤ運動モデル構築と試算	2024 年 9 月 大気環境学会年会 65 回年会	<u>富田 幸佳, 森川 多津子, 利根川 義男, 伊藤 晃佳, 柏倉 桐子 (JARI),</u> 景山 一郎 (日本大学)
タイヤ摩耗粉塵を含む非排気由来の粒子排出実態に関する研究 乗用車および貨物車から排出されるタイヤ摩耗粉塵の計測	2024 年 9 月 大気環境学会年会 65 回年会	<u>利根川 義男, 富田 幸佳, 森川 多津子, 柏倉 桐子, 伊藤 晃佳 (JARI)</u>
自動車ブレーキ摩耗粉塵の大気中 PM への寄与 (2) -沿道観測による寄与推計および再生ブレーキ普及シナリオによる将来推計-	2024 年 9 月 大気環境学会年会 65 回年会	<u>森川 多津子, 萩野 浩之, 細谷 純一, 伊藤 剛 (JARI)</u>
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	2024 年 12 月 ITS Japan 第 22 回 ITS シンポジウム 2024	<u>金成 修一, 平井 洋, 鈴木 徹也, 伊藤 晃佳 (JARI)</u>
気液界面培養下のヒト気道上皮への大気汚染物質曝露による炎症応答の評価法の検討	2024 年 12 月 日本動物実験代替法学会 第 37 回大会	<u>伊藤 剛, 村木 直美 (JARI)</u>

<p>大気汚染常時監視局 NO₂ 測定値と衛星観測カメラ NO₂との比較解析</p>	<p>2025年2月 千葉大学環境リモートセンシング 研究センター (CEReS) 第27回 CEReS 環境リモートセン シングシンポジウム</p>	<p><u>早崎 将光 (JARI)</u>, 入江 仁志, 樋口 篤志 (千葉大)</p>
<p>交通関連大気粒子がマウスの海馬シナプス可塑性に及ぼす影響</p>	<p>2025年3月 日本薬学会 第145年会</p>	<p>長野 和佳菜, 平林 大輝, 高橋 純平, 山田 大輔, 山本 隆彦 (東京理科大), <u>萩野 浩之, 細谷 純一, 伊藤 剛 (JARI)</u>, 斎藤 顕宜 (東京理科大)</p>
<p><安全分野></p>		
<p>交通場面对応した手つなぎと保護者の養育スタイルとの関係- 手つなぎの意味の多義性に基づく考察 -</p>	<p>2024年8月 日本応用心理学会 第90回大会</p>	<p><u>大谷 亮 (JARI)</u></p>
<p>歩行場面別の保護者の養育スタイルと監視の種類との関係</p>	<p>2025年3月 日本発達心理学会 第36回大会</p>	<p><u>大谷 亮 (JARI)</u></p>

(4) 学術誌の解説・総説記事 (19 件 ; 国際 0 件, 国内 19 件)

②国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
合成燃料利用効率向上につながる廃熱有効活用・早期暖機のための熱マネジメント技術開発	2024年4月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol.78, No. 4 文献番号 : 20244239	成毛 政貴 (JARI) , 太田 道弘 (AIST), 劉 醇一 (千葉大), 田中勝之 (日本大), 染矢聡 (AIST)
近年の自動車の延焼性に関わる一考察	2024年5月 日本火災学会誌 「火災」 第389号	田村 陽介 (JARI)
先進的エンジンを搭載したハイブリッド車両への廃熱回収システムの適用	2024年6月 技術情報協会 月刊「車載テクノロジー」	成毛 政貴, 北村 高明 (JARI)
研究開発用単セル (JARI 標準セル, JARI セル 2) の開発	2024年7月 燃料電池開発情報センター 機関誌「燃料電池」夏号	今村 大地 (JARI)
車両への液体水素の充填技術に関する調査	2024年8月 日本出版制作センター 月刊「JETI」	山田 英助 (JARI)
11-1 ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車 (ハイブリッド車)	2024年8月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol. 78, No. 8	田宮 日奈 (JARI)
11-2 ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車 (電気自動車)	2024年8月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol. 78, No.8	東 敏和 (JARI)
11-3 ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車 (燃料電池車)	2024年8月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol. 78, No. 8	岩佐 聡洋 (JARI)
LCA を考慮した長期自動車部門の CO2 排出量の検討	2024年10月 日本交通政策研究会 「交通政策研究」2024 doi:10.20717/retrapjp.2024.0_42	金成 修一 (JARI)
2050年を対象とした自動車部門の CO2 排出量推計とコベネフィット効果の検討	2024年11月 日本動力協会 「エネルギーと動力」 第74巻, 第303号	金成 修一 (JARI)
450kW 走行中充電インフラを利用した回生電力の有効活用の検討	2024年12月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol.78, No. 12 文献番号 : 20244706	田宮 日奈, 島村 和樹 (JARI), 田島 孝光 (本田技術研究所)

日本の自動車部門における次世代車普及を考慮した長期CO ₂ 排出量推計	2025年1月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol. 79, No. 1 文献番号: 20254004	<u>金成 修一 (JARI)</u>
温室効果ガス・メタン (CH ₄) の発生源と地域の特徴	2025年2月 日本工業出版 「クリーンテクノロジー」2月号	<u>森川 多津子, 早崎 将光 (JARI)</u>
<安全分野>		
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 (定点観測) —第2報:一般道交差点を想定した様々な形態の定点観測基礎検討—	2024年8月 日本出版政策センター 月刊「JETI」 8月増刊号	<u>中村 英夫 (JARI)</u> , 古田 暁広, 横山 洋児 (パナソニックコネクト), 石川 光, 佐々木 秀邦 (IHI)
交通安全教育における子どもの主体性について	2024年10月 交通工学研究会 「交通工学」 第59巻, 4号	<u>大谷 亮 (JARI)</u>
<新モビリティ分野>		
移動困窮社会にならないために 新しいモビリティサービスへの大転換によるマイカーへの過度の依存からの脱却	2024年4月 時事通信社 ISBN-10: 478871907X	<u>鎌田 実 (JARI)</u> , 宿利 正史 (JTTRI)
新技術の社会実装を進めていくために	2024年5月 自動車技術会 「自動車技術」 Vol. 78, No. 5 文献番号: 20244266	<u>鎌田 実 (JARI)</u>
安全な交通社会実現に資する人間主体のシステム設計論	2024年6月 IATSS Review (国際交通安全学会誌), Vol.49, No.1 doi:10.24572/iatssreview.49.1_70	<u>平岡 敏洋 (JARI)</u>
第IV部 人口縮小! 技術に何ができる? 13章 人口減少社会におけるモビリティ	2025年3月 「人口減少! どうする日本?」 東京大出版会 ISBN-10: 4130530372	<u>鎌田 実 (JARI)</u>

(5) その他の発表 (19 件 ; 国際 1 件, 国内 18 件)

① 国際発表

題名	発表先	発表者
<安全分野>		
Tactical Safety for Autonomous Vehicles on Highways	2024 年 10 月 Springer Nature Handbook Assisted and Automated Driving. 4th edition	Schöner, Hans-Peter (Insight from Outside Consulting), <u>So Kitajima (JARI)</u> , Antona-Makoshi, Jacobo (Virginia Tech Transportation Institute)

② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
自動車の新たな環境規制案に対応したブレーキ摩耗粒子の分析	2024 年 5 月 日本分析化学会 年会	<u>萩野 浩之 (JARI)</u>
乗用車用 WLTP-Brake 走行に基づいたブレーキ摩耗量とブレーキ粒子排出量の比較	2024 年 8 月 日本機械学会 ブレーキの摩擦振動研究会	<u>萩野 浩之 (JARI)</u>
大型車の電動化の動向と将来像	2024 年 9 月 シーエムシー・リサーチ 「停車中・走行中ワイヤレス給電技術～法規制から最新開発技術, 将来展望まで～」 ISBN 978-4-910581-59-0	<u>森田 賢治 (JARI)</u>
水素燃料電池自動車の安全性に関する研究について	2024 年 11 月 茨城県高圧ガス保安大会	<u>山田 英助 (JARI)</u>
脱炭素プラットフォームモデルタウン構築のための基本的考え方	2025 年 1 月 第 17 回つくば 3E フォーラム会議	<u>三石 洋之 (JARI)</u>
グリーンホロニズムを創生する“まち”と“モビリティ”	2025 年 1 月 第 17 回つくば 3E フォーラム会議	<u>森田 賢治 (JARI)</u>
今なぜ走行中ワイヤレス給電 (DWPT) なのか～電池依存の非合理性～	2025 年 3 月 自動車技術会関東支部 2024 年度第 7 回講演会 「走行中ワイヤレス給電が切り開く電動モビリティの未来」	<u>森田 賢治 (JARI)</u>
自動車と大気環境と	2025 年 3 月 「大気環境学会誌」 第 60 巻, 第 2 号	<u>森川 多津子 (JARI)</u>
PRiME 2024 参加報告	2025 年 3 月 電気化学会 「電気化学誌」 Vol. 93, No. 1 doi:10.5796/denkikagaku.25-OT0104	<u>安藤 慧佑 (JARI)</u>

<安全分野>

マルチエージェント交通流シミュレーションを用いた自動運転技術の高度化技法の研究	2024年11月 香川大学 イノベーションデザイン研究所シンポジウム	北島 創 (JARI)
自動運転の安全性評価および国際動向	2024年9月 日本機械学会 年次大会	中村 弘毅 (JARI)

<新モビリティ分野>

自動車サイバーセキュリティ —これまでの経緯概要—	2024年7月 「自動車向サイバーセキュリティ 動向がわかるオンラインウェビナー」	伊藤 寛, 福田 和良 (JARI)
スマートモビリティの現状 ～JARI モビリティ研究会～	2024年8月 スマートモビリティセミナー 「 各分野の専門家が徹底解説！スマートモビリティが普及しない理由とは？自治体の実証実験から見える課題と解決策 」	大庭 敦 (JARI)
「デマンド交通について考える書籍 『移動困窮社会にならないために』」	2024年9月 自治体モビリティテックサロン	鎌田 実 (JARI)
講演 「移動困窮社会にならないために」	2025年1月 第95回運輸政策セミナー ～移動困窮社会にならないために～	鎌田 実 (JARI)
基調講演 「最近のモビリティに関する話題」	2025年2月 福祉移送ネットワーク講座 地域での移動支援のあり方と今後の展望	鎌田 実 (JARI)
新しいモビリティにおける人を活かしたシステム設計論	2025年3月 シンポジウム「交通環境の多様化と社会整備のこれから」	平岡 敏洋 (JARI)
ポジショントーク 「テーマ:お出かけを諦めないフレイルに強いまちづくり～今、フレイルサポーターができること～」(パネリスト)	2025年3月 第4回人口減少下における持続可能なまちづくりシンポジウム	鎌田 実 (JARI) 他

(6) JARI Research Journal (47 件)

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
OpenModelica を用いた電気自動車のモデリング —ベースモデルの構築および代表特性の精度検 証—	2024 年 7 月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240701	JRJ20250701 松本 雅至, 羽二生 隆宏 (JARI)
「JARI 標準セル」および「JARI セル 2」の開発に ついて —FCDIC 産業貢献賞受賞報告—	2024 年 9 月 エッセイ doi:10.60458/jarirj.JRJ20240901	JRJ20250901 沼田 智昭 (JARI)
2030 年における自動車からの大気汚染物質排出 量推計	2024 年 10 月 技術資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20241001	JRJ20251001 森川 多津子 (JARI)
大気や自動車排出ガスのアルデヒド類について	2024 年 10 月 解説 doi:10.60458/jarirj.JRJ20241002	JRJ20251002 須藤 菜那 (JARI)
タイヤ・路面摩耗粒子 (TRWP) の形態・成分の実 態把握に向けた分析手法の検証	2024 年 11 月 技術資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20241101	JRJ20251101 福田 圭佑 (JARI)
世界技術規則第 24 号に基づいた室内試験による 乗用車・小型商用車のブレーキエミッション計測 — GTR24 和訳と解説 —	2024 年 11 月 解説 doi:10.60458/jarirj.JRJ20241102	JRJ20251102 萩野 浩之 (JARI)
運輸部門 CO ₂ 排出量動向分析へのデータベース 活用	2025 年 1 月 技術資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250101	JRJ20250101 沖山 清美, 鈴木 徹也 (JARI)
電動車両のシミュレーション基盤構築事業におけ るタイヤ特性の計測とモデル化	2025 年 1 月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250102	JRJ20250102 羽二生 隆宏, 牧田 光弘, 中條 智哉, 高山 晋一 (JARI)
JARI シンポジウム 2024 「2050 年環境負荷ゼロに向けて～GX への取組み ～」開催報告	2025 年 3 月 トピックス doi:10.60458/jarirj.JRJ20250301	JRJ20250301 小倉 雅徳, 宮本 祐子 (JARI)
JARI シンポジウム 2024 JARI 講演 1; 環境研究分野に関する JARI での取組みについ て	2025 年 3 月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250305	JRJ20240305 松浦 賢 (JARI)
JARI シンポジウム 2024 JARI 講演 2; 自動車セクターを対象とした長期ライフサイクル CO ₂ 排出量の検討	2025 年 3 月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250306	JRJ20240306 金成 修一 (JARI)
JARI シンポジウム 2024 JARI 講演 3; 2050 年シナリオに基づいた地球温暖化対策と大 気環境	2025 年 3 月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250307	JRJ20240307 森川 多津子 (JARI)
JARI シンポジウム 2024 特別講演; エネルギー転換速度の不確実性	2025 年 3 月 講演 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250302	JRJ20250302 貞森 恵祐 (IEA) 【所外講演者 講演の原稿化】
JARI シンポジウム 2024 基調講演 1; 経済産業省における自動車分野の GX 実現に向 けた取組	2025 年 3 月 講演 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250303	JRJ20250303 岡林 俊起 (経産省) 【所外講演者 講演の原稿化】
JARI シンポジウム 2024 基調講演 2; 自動車分野におけるカーボンニュートラルに向け た燃料・エネルギーに関わる将来展望	2025 年 3 月 講演 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250304	JRJ20240304 大聖 泰弘 (早稲田大) 【所外講演者 講演の原稿化】

<安全分野>

金沢大学高度モビリティ研究所との共同研究活動	2024年4月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20240402	JRJ20250402	北島 創 (JARI)
ペダル踏み間違い時加速抑制装置評価試験の紹介	2024年4月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20240406	JRJ20240406	堀 徹志 (JARI)
JARI シンポジウム JARI 取り組み紹介: 自動運転車の安全性評価について —SAKURA プロジェクトの現状報告—	2024年8月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20240801	JRJ20250801	内田 信行 (JARI)
ロボット安全試験センターEMC 試験・研究の紹介	2024年10月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20241003	JRJ20251003	藤本 秀昌 (JARI)
応援歌「Green boys」などを聴きながら 「諦めないのが僕らの道標」 —歩行者保護に関する受賞秘話—	2024年11月 エッセイ doi:10.60458/jarij.rj20241104	JRJ20241104	鴻巣 敦宏 (JARI)
特集「自動運転の技術開発と社会実装を支える」 にあたって	2024年12月 巻頭言 doi:10.60458/jarij.rj20241201	JRJ20251201	内田 信行 (JARI)
What Makes Conditional Automation Drivers Decide to Intervene? —A Driving Simulation with Expert Participants on Urban Streets —	2024年12月 研究速報 doi:10.60458/jarij.rj20241202	JRJ20251202	<u>Husam Muslim, Genya ABE,</u> <u>Sou Kitajima, Nobuyuki Uchida (JARI)</u>
自動運転の安全性評価フレームワーク(Ver.3)の論 証構造分析	2024年12月 技術資料 doi:10.60458/jarij.rj20241203	JRJ20251203	北島 創, 村田 智良, 中村 弘毅 (JARI), 田口 研治, ウォレン 郁恵 (UL Japan)
安全性評価シナリオ作成に向けたドローンデータ 処理技術	2024年12月 技術資料 doi:10.60458/jarij.rj20241204	JRJ20241204	坂村 祐希, 遠藤 駿, 中村 弘毅, 北島 創 (JARI)
自動運転安全性評価のためのシナリオデータベ ースの開発	2024年12月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20241205	JRJ20241205	安達 章人, 古性 裕之, 小西 薫 (JARI)
レベル4 自動運転移動サービスの社会実装に向 けた安全設計・評価に係る取組み —RoAD to the L4 における事例—	2024年12月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20241206	JRJ20241206	長谷川 信, 赤津 慎二, 平岡 敏洋, 谷川 浩 (JARI)
第30回 ITS 世界会議参加報告	2024年12月 トピックス doi:10.60458/jarij.rj20241207	JRJ20241207	長谷川 諒, 中村 弘毅 (JARI)
ヒト・モビリティ・ソサエティに関わるシミュレーション 技術の高度化コンソーシアムの活動紹介	2024年12月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20241208	JRJ20241208	北島 創 (JARI)
電動車両シミュレーション精度向上のための実路 タイヤ特性計測	2025年1月 研究活動紹介 doi:10.60458/jarij.rj20250103	JRJ20250103	牧田 光弘, 羽二生 隆宏, 中條 智哉, 高山 晋一 (JARI)
新たなオフセット前面衝突試験方法の導入に対す る取り組み	2025年2月 技術資料 doi:10.60458/jarij.rj20250201	JRJ20250201	安島 毅 (JARI)

「ISO/TC22/SC33/WG9 国際エキスパート向け JARI 見学会」開催報告	2025年2月 トピックス doi:10.60458/jarirj.JRJ20250202	JRJ20250202	安部 原也, 中村 弘毅 (JARI)
JARI シンポジウム基調講演 1: 経済産業省における自動運転の実現に向けた取組	2024年4月 講演 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240403	JRJ20250403	伊藤 建 (経産省) 【所外講演者 講演の原稿化】
JARI シンポジウム基調講演 2: 自動運転レベル4の実用化に向けた取り組み	2024年4月 講演 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240404	JRJ20240404	波多野 邦道 (本田技研工業) 【所外講演者 講演の原稿化】
JARI シンポジウム基調講演 3: 自動運転の民主化	2024年4月 講演 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240405	JRJ20240405	加藤 真平 (ティアフォー) 【所外講演者 講演の原稿化】
<新モビリティ分野>			
輪島の思い出	2024年4月 エッセイ doi:10.60458/jarirj.JRJ20240401	JRJ20250401	鎌田 実 (JARI)
東日本大震災被災地での活動を振り返って (1)	2024年6月 エッセイ doi:10.60458/jarirj.JRJ20240603	JRJ20250603	鎌田 実 (JARI)
東日本大震災被災地での活動を振り返って (2)	2024年7月 エッセイ doi:10.60458/jarirj.JRJ20240702	JRJ20250702	鎌田 実 (JARI)
JSTs イノベの活動を振り返って	2024年9月 エッセイ doi:10.60458/jarirj.JRJ20240902	JRJ20250902	鎌田 実 (JARI)
実証実験から継続された小型モビリティ事業の現状(いま) —観光地における活用の事例からみる価値と課題— モビリティ研究会調査報告 (4)	2024年4月 調査資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240407	JRJ20240407	飯野 信次, 飯田 実, 柴田 英一 (モビリティ研究会), 大庭 敦, 中塚 喜美代 (JARI)
高齢ドライバー向け『やわらかい自動運転』低速パーソナルモビリティの受容性に関する考察 —有識者・自治体・メーカに対するアンケート調査— モビリティ研究会調査報告 (5)	2024年5月 調査資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240501	JRJ20250501	李 邱, 柴田 英一, 勢頭 隆晴, 谷本 琢磨, 飯田 実 (モビリティ研究会), 大庭 敦, 中塚 喜美代 (JARI)
電動二輪車の交換式バッテリーの現状(いま) モビリティ研究会調査報告 (6)	2024年5月 調査資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240502	JRJ20250502	岩崎 一真, 大野 肇, 木下 壽英 (モビリティ研究会), 大庭 敦, 中塚 喜美代 (JARI)
MaaS の社会実装に向けた課題と目指す姿 —MaaS の社会実装における課題と解決案の模索— モビリティ研究会調査報告 (7)	2024年6月 調査資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20240601	JRJ20250601	横山 夏軌, 田中 真一, 井澤 夏美, 谷本 琢磨 (モビリティ研究会), 中塚 喜美代 (JARI), 大庭 敦 (JARI)
中山間地域の移動に適した車両のあり方に関する基礎的検討 —2 地域における試験走行に基づく提案— モビリティ研究会調査報告 (8)	2025年3月 調査資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250308	JRJ20240308	谷本 琢磨, 遠藤 修, 飯野 信次, 上原 啓介 (モビリティ研究会), 中塚 喜美代, 大庭 敦, 平岡 敏洋 (JARI)
オールドニュータウン住民の QOL 向上に資するモビリティインフラ要件の検討 モビリティ研究会調査報告 (9)	2025年3月 調査資料 doi:10.60458/jarirj.JRJ20250309	JRJ20240309	稲波 純一, 久保 達人, 大野 肇, 李 邱 (モビリティ研究会), 中塚 喜美代, 大庭 敦, 平岡 敏洋 (JARI)

<その他>

「2024 年度企業向け見学会」開催報告	2024 年 6 月 トピックス JRJ20250602 doi:10.60458/jarijrj.JRJ20240602	小針 弘之, 小倉 雅徳 (JARI)
STC 報告(4): 学生フォーミュラへの JARI の関わり	2024 年 11 月 トピックス JRJ20251103 doi:10.60458/jarijrj.JRJ20241103	中谷 有 (JARI)
東京大学高齢社会総合研究機構の経験	2024 年 12 月 エッセイ JRJ20241209 doi:10.60458/jarijrj.JRJ20241209	鎌田 実 (JARI)
