

### 3. 所外発表論文等

2022年度の所外発表数は以下の通りである。

		<環境分野>	<安全分野>	<新モビリティ分野>	合計
3.1 査読付論文	① 国際	7	8	-	26
	② 国内	4	7	-	
3.2 学術講演	① 国際	5	2	-	67
	② 国内	34	26	-	
3.3 ポスター発表	① 国際	1	-	-	14
	② 国内	11	2	-	
3.4 学術誌の解説・ 総説記事	① 国際	-	2	-	20
	② 国内	9	6	3	
3.5 その他の発表	① 国際	1	-	-	38
	② 国内	9	10	18	
3.6 JARI Reserarch Journal (所報)	-	20	16	3	39
合計		101	79	24	204

発表形態別、国際／国内別、分野別の題名、発表先、発表者名を以下に示す。

#### 3.1 論文 (26 件)

##### ① 国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
Effect of Properties and Additives of Gasoline on Low Speed Pre-Ignition in Turbocharged Engines	2022年8月 Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting & Exhibition doi:10.4271/2022-01-1077	Tomoya Nakajo, Ken Matsuura (JARI)
Degradation mechanism of all - solid - state lithium - ion batteries with argyrodite $\text{Li}_{7-x}\text{PS}_6-x\text{Cl}_x$ sulfide through high - temperature cycling test	2023年1月 Battery Energy doi:10.1002/bte2.20220052	Keisuke Ando, Tomoyuki Matsuda (JARI), Takuya MIWA, Mitumono KAWAI (LIBTEC), Daichi Imamura (JARI)
Involvement of polycyclic aromatic hydrocarbons and endotoxin in macrophage expression of interleukin-33 induced by exposure to particulate matter.	2022年5月 Journal of Toxicological Sciences, Vol.47, No.5 doi:10.2131/jts.47.201	Nami Ishihara (Hiroshima Univ.), Tomoaki Okuda (Keio Univ.), Hiroyuki Hagino (JARI), Ami Oguro (Hiroshima Univ.), Yuto Tani, Hiroshi Okochi (Waseda Univ.), Yoshiaki Fujii-Kuriyama (Tokyo Medical and Dental Univ.), Kouichi Itoh (Tokushima Bunri Univ.), Christoph F.A. Vogel (Univ. of California, Davis), Yasuhiro Ishihara (Hiroshima Univ.)

Chemokine expression in human 3-dimensional cultured epidermis exposed to PM <sub>2.5</sub> collected by cyclonic separation	2022年7月 Toxicology in Vitro, Vol.39 doi:10.1007/s43188-022-00142-4	Maori Kono (Osaka Univ.), Tomoaki Okuda (Keio Univ.), Hiroyuki Hagino (JARI), Ami Oguro (Hiroshima Univ.), Yuto Tani, Hiroshi Okochi (Waseda Univ.), Yoshiaki Fujii-Kuriyama (Tokyo Medical and Dental Univ.), Kouichi Itoh (Tokushima Bunri Univ.), Christoph F.A. Vogel (Univ. of California, Davis), Yasuhiro Ishihara, Nami Ishihara (Hiroshima Univ.)
Long-Term Source Apportionment of Ammonium in PM <sub>2.5</sub> at a Suburban and a Rural Site Using Stable Nitrogen Isotopes	2023年1月 Environmental Science & Technology doi.org:10.1021/acs.est.2c06311	Hiroto Kawashima, Otoha Yoshida (Akita Prefectural Univ.), Nana Suto (JARI)
Pantropical distribution of zinc in green turtles ( <i>Chelonia mydas</i> ): Marine vertebrates as sentinel species	2023年2月 Environmental Science and Pollution Research, Vol.30, No.17 doi:10.1007/s11356-023-25771-6	Nairana Santos Fraga, Agnaldo Silva Martins (UFES), Adalto Bianchini (FURG), Derek R. Faust (NGPRL), Haruya Sakai (JARI), Cinthia Carneiro da Silva (FURG), A. Alonso Aguirre (George Mason Univ.)
Assessing oxidative stress induction ability and oxidative potential of PM <sub>2.5</sub> in eastern and western cities in Japan	2023年3月 Chemosphere, Vol.324 doi:10.1016/j.chemosphere.2023.138308	Yuji Fujitani, Akiko Furuyama (NIES), Masahiko Hayashi (Fukuoka Univ.), Hiroyuki Hagino (JARI), Mizuo Kajino (Meteorological Research Institute)
<安全分野>		
Finite Element Human Body Models with Active Reflexive Muscles Suitable for Sex based Whiplash Injury Prediction	2022年9月 Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Vol.10 doi:10.3389/fbioe.2022.968939	I Putu Alit Putra (Chalmers Univ.), Fusako Sato (JARI), Johan Iraeus, Mats Y. Svensson, Robert Thomson (Chalmers Univ.)
Construction of Collision-Type Prediction Models Based on Pre-crash Data for Advanced Driver Assistance Systems	2022年9月 International Journal of automotive Engineering Vol.13, No.4 doi:10.20485/jsaeijae.13.4_163	Junhao Wei, Yusuke Miyazaki (Tokyo Tech), Kouji Kitamura (AIST), Fusako Sato (JARI)
Construction of Collision-Type Prediction Model Based on Light Gradient Boosting Machine Algorithm and Elucidation of Data Causality and Relevance by Bayesian Network	2022年11月 Traffic Injury Prevention doi:10.20485/jsaeijae.13.4_163	Wei Junho, Yusuke Miyazaki (Tokyo Tech), Kouji Kitamura (AIST), Fusako Sato (JARI)

< 自動運転分野 >		
A Nationwide Impact Assessment of Automated Driving Systems on Traffic Safety Using Multiagent Traffic Simulations	2022 年 4 月 IEEE Open Journal of Intelligent Transportation Systems, Vol.3 doi:10.1109/OJITS.2022.3165769	Sou Kitajima, Hanna Chouchane, Jacobo Antona-Makoshi, Nobuyuki Uchida, Jun Tajima (JARI)
A Review of Vehicle-to-Vulnerable Road User Collisions on Limited-Access Highways to Support the Development of Automated Vehicle Safety Assessments	2022 年 6 月 Safety Journal, Vol.8, No. 2 doi:10.3390/safety8020026	Husam Alzamili, Jacobo Antona-Makoshi (JARI)
Design and evaluation of cooperative human-machine interface for changing lanes in conditional driving automation	2022 年 9 月 Accident Analysis & Prevention, Vol.174 doi:10.1016/j.aap.2022.106719	Husam Muslim (Univ. of Tsukuba, JARI), Cho Kiu Leung, Makoto Itoh (Univ. of Tsukuba)
Design and Evaluation of Lane-change Collision Avoidance systems in Semi-automated Driving	2023 年 1 月 IEEE Transactions on Vehicular Technology doi:10.1109/TVT.2023.3237915	Husam Alzamili (JARI)
Does Shared Mode Improve Steering and Vehicle Motions during Control Transition from Automated to Manual Driving in Real Passenger Car?	2022 年 8 月 IEEE Access, Vol.10 doi:10.1109/ACCESS.2022.3197885	Kohei Sonoda, Kio Okada (Ritsumeikan Univ.), Kenji Sato, Genya Abe (JARI), Takahiro Wada (NAIST)

## ② 国内発表

題名	発表先	発表者
＜環境分野＞		
シャシダイナモメータを用いた実路走行環境の再現方法	2022年4月 自動車技術会論文集, 53巻,3号 doi:10.11351/jsaeronbun.53.579	羽二生 隆宏, 伊藤 貴之, 相馬 誠一, 飯原 和喜 (JARI)
硫化物系全固体 LIB のサイクル劣化メカニズム解析	2022年7月 自動車技術会論文集, 53巻,4号 doi.org/10.11351/jsaeronbun.53.790	安藤 慧佑, 松田 智行 (JARI), 三輪 託也, 川合 光幹 (LIBTEC), 今村 大地 (JARI)
自動車部門における長期 CO <sub>2</sub> 削減効果推計とコベネフィット効果の検討	2023年3月 エネルギー・資源学会誌, 44巻,2号 doi.org/10.24778/jjser.44.2_63	金成 修一, 平井 洋, 鈴木 徹也, 森川 多津子, 小池 博, 伊藤 晃佳 (JARI)
道路交通騒音曝露と虚血性心疾患との関連—東京都葛飾区の高齢者を対象とした断面調査に基づく分析—	2022年12月 日本リスク学会 学会誌 「リスク学研究」 32巻,3号 doi:10.11447/jjra.O-22-014	岸川洋紀 (武庫川女子大), 堺 温哉, 小池 博, 伊藤 晃佳, 森川 多津子, 伊藤 剛 (JARI), 中井里史 (横浜国大) 内山巖雄 (京都大 名誉教授)
＜自動走行分野＞		
レベル3自動運転車の緊急回避制御中におけるドライバの介入行動	2022年5月 自動車技術会論文集, 53巻,3号 doi:10.11351/jsaeronbun.53.669	本間 亮平, 栗山 あずさ (JARI), 小高賢二 (自工会)
保護者の愛着や養育傾向が歩行中の子どもの監視に及ぼす影響	2022年7月 交通心理学研究, 37巻,1号 doi:10.34362/jatp.37.1	大谷 亮, 栗山 あずさ (JARI)
レベル3自動運転車の緊急回避制御中におけるドライバの介入行動 (第2報) —操舵による緊急回避制御中におけるドライバ介入行動による影響と対策—	2022年12月 自動車技術会論文集, 54巻,1号 doi.org/10.11351/jsaeronbun.54.88	本間 亮平, 栗山 あずさ (JARI), 小高賢二 (自工会)
高速道路における自動運転車とのインタラクション時の受容性 —周辺交通主体の知識と外向け HMI が不安感に及ぼす影響—	2023年2月 自動車技術会論文集, 54巻,2号 doi:10.11351/jsaeronbun.54.390	大谷 亮, 江上 嘉典, 栗山 あずさ, 佐藤 健治 (JARI), 石井啓介 (自工会)
レベル3自動運転の運転交代場面に対応する支援 HMI 活用時の運転行動分析 —情報伝達手法の違いによる駐車車両回避経路への影響—	2023年3月 自動車技術会論文集, 54巻,2号 doi:10.11351/jsaeronbun.54.403	長谷川 諒, 李 柱衡, 中村 弘毅, 安部原也, 内田 信行 (JARI)

緊急場面におけるドライバの回避操作に関する研究 (第2報) ーオーバーラップ率が小さい場合の回避操作ー	2023年3月 自動車技術会論文集, 54巻, 2号 doi:10.11351/jsaeronbun.5 4.430	鈴木 崇, 若杉 貴志, 菊地 一範 (JARI), 千賀 雅明, 味村 寛, 占部 博之, 平田 直 (自工会)
大型車自動運転隊列走行中の瞳孔径によるドライバ精神負担の評価	2023年3月 自動車技術会論文集, 54巻, 2号 doi:10.11351/jsaeronbun.5 4.396	寺西 翔一郎, 河島 宏紀, 安部 原也 (JARI), 永塚 満 (自工会)

### 3.2 学術講演 (67 件)

#### ①国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
ICP-TOFMS for trace multi-component aerosols: Development to exhaust, non-exhaust, and atmospheric measurements	2022年5月 2022 International Meeting on Characterization and Identification of Atmospheric Aerosols	Hiroyuki Hagino (JARI)
Emission of brake wear particles from modern passenger car brakes: Necessary a certification family for brake emissions?	2022年5月 EuroBrake2022	Hiroyuki Hagino (JARI)
Tsukuba Green Holonism Town (I) - Building a Carbon-Neutral Community	2022年6月 23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC-2022)	Kenji Morita (JARI), Ichiro Sugimoto (E&L Labo), Hiroyuki Mitsuishi (JARI), Masayoshi Ishida (Univ. of Tsukuba)
Environmental temperature effects on secondary organic and inorganic aerosols formed from vehicle exhausts	2022年8月 25th ETH Combustion Generated Nanoparticles Conference	Hiroyuki Hagino, Risa Uchida (JARI)
Tsukuba Green Holonism Town (II) - Examining A Preliminary Energy Demand-Supply Outlook	2022年6月 23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC-2022)	Ichiro Sugimoto, Ichiro Sugimoto (E&L Labo), Kenji Morita, Hiroyuki Mitsuishi (JARI), Masayoshi Ishida (Univ. of Tsukuba)
<安全分野>		
Construction of Collision-Type Prediction Model Based on Light Gradient Boosting Machine Algorithm and Elucidation of Data Causality and Relevance by Bayesian Network	2022年10月 AAAM's 66th Annual Scientific Conference	Wei Junhao, Yusuke Miyazaki (Tokyo Tech), Kouji Kitamura (AIST), Fusako Sato (JARI)

<自動運転分野>		
Generic Detection and Search-based Test Case Generation of Urban Scenarios based on Real Driving Data	2022年6月 33rd IEEE Intelligent Vehicles Symposium	Silvia Thal (Technische Univ. Braunschweig), Ryo Hasegawa, Hiroki Nakamura, Hisashi Imanaga, Jacobo Antona-Makoshi, Nobuyuki Uchida (JARI), Roman Henze (Technische Univ. Braunschweig)

## ②国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
450kW 走行中充電インフラの高速道路への適用方法の研究 (第1報)	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.23-22	島村 和樹, 田宮 日奈 (JARI), 田島 孝光 (本田技研)
脱炭素社会に対応したパーソナルモビリティの一提案	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.44-22	森田 賢治 (JARI)
硫化物系全固体 LIB のサイクル劣化メカニズム解析	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.45-22	安藤 慧佑, 松田 智行 (JARI), 三輪 託也, 川合 光幹 (LIBTEC), 今村 大地 (JARI)
車載用電池の発熱・伝熱シミュレーションの開発と検証	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.46-22	松田 智行, 明神 正雄, 安藤 慧佑 (JARI), 牟田 隆寿, 安田 博文 (LIBTEC), 今村 大地 (JARI)
Pt 触媒における硫黄化合物の被毒回復手法	2022年5月 電気化学会 燃料電池研究会	松田 佳之 (JARI)
再生可能エネルギーと水素を用いた街「つくばグリーンホロニズムタウン」	2022年5月 第29回 燃料電池シンポジウム	森田 賢治, 三石 洋之 (JARI), 杉本 一郎 (エネルギー・生活科学研), 石田 政義 (筑波大)
国内の光化学オキシダント ～発生源対策の評価手法について～	2022年6月 大気環境総合センター 定期セミナー	伊藤 晃佳 (JARI)
交流インピーダンス法によるリチウムイオン電池の劣化診断手法の検討	2022年6月 第23回化学電池材料研究会 ミーティング	安藤 慧佑, 松田 智行, 今村 大地 (JARI)
模擬皮膚の熱傷評価に関する数値シミュレーション	2022年6月 第27回計算工学講演会	山田 英助, 伊藤 剛, 田村 久美子 (JARI)
国内の大気質トレンド ～30 years of air quality trend in Japan より～	2022年7月 大気環境総合センター 定期セミナー	伊藤 晃佳 (JARI)

電気熱連成解析によるモータ駆動時の SiC MOSFET の温度推定	2022 年 8 月 電気学会 産業応用部門大会	松岡 亨卓 (JARI), 磯部 高範, 岩室 憲幸 (筑波大), 加藤 史樹, 先崎 純寿, 佐藤 弘 (産総研)
大気環境の最新状況と JAMA・JARI 大気研究～光化学オキシダント (Ox)・粒子状物質 (PM) について～	2022 年 8 月 第 18 回将来エミッション 評価分科会 成果報告会	伊藤 晃佳 (JARI)
自動車部門における長期 CO <sub>2</sub> 削減効果推計とコベネフィット効果の検討	2022 年 8 月 第 41 回エネルギー・資源 学会研究発表会	金成 修一, 平井 洋, 鈴木 徹也, 森川 多津子, 小池 博, 伊藤 晃佳 (JARI)
硫化物系全固体電池の劣化メカニズム解析	2022 年 8 月 第 58 回学際領域セミナー 全固体電池の基礎から開発 動向まで	安藤 慧佑 (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	2022 年 9 月 第 63 回大気環境学会年会	伊藤 晃佳, 利根川 義男, 柏倉 桐子, 富田 幸佳, 森川 多津子 (JARI)
大気シミュレーションを用いた光化学オキシダントに対する発生源寄与解析	2022 年 9 月 第 63 回大気環境学会年会	伊藤 晃佳, 森川 多津子 (JARI)
気液界面培養下の気道上皮細胞による健康影響評価法の検討 —線維芽細胞共培養が炎症関連遺伝子発現におよぼす影響—	2022 年 9 月 第 63 回大気環境学会年会	伊藤 剛, 村木 直美, 田村 久美子 (JARI), 石井 幸雄 (茨城東病院), 酒井 康行 (東京大), 渡邊 肇 (大阪大), 高野 裕久 (京都大)
世界統一試験サイクルに基づいたブレーキ粉塵の排出量推計	2022 年 9 月 第 63 回大気環境学会年会	森川 多津子, 萩野 浩之, 細谷 純一, 伊藤 剛 (JARI)
気液界面培養下の気道上皮細胞による健康影響評価法の検討 —ヒト肺胞上皮細胞株とラット肺組織の炎症関連遺伝子発現の比較—	2022 年 9 月 第 63 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 (茨城東病院), 酒井 康行 (東京大), 渡邊 肇 (大阪大), 高野 裕久 (京都大)
機械学習を利用した画像解析による自動車由来の粒子形状評価手法の検討	2022 年 10 月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.86-22	福田 圭佑, 萩野 浩之 (JARI)
自動車部門における統合対策を考慮した長期 CO <sub>2</sub> 排出量推計手法の開発 (第 2 報) —車種別における各種対策の CO <sub>2</sub> 削減効果に関する検討—	2022 年 10 月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.129-22	金成 修一, 平井 洋, 鈴木 徹也, 伊藤 晃佳 (JARI)
直接計測法を用いた酸素バランス法による車両改造不要な FCV 燃費計測手法の開発	2022 年 10 月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.131-22	矢野 勝, 羽二生 隆宏 (JARI)
450kW 走行中充電インフラの高速道路への適用方法	2022 年 11 月 第 4 回電気動力技術部門委 員会 (公開委員会・見学会)	島村 和樹, 田宮 日奈 (JARI), 田島 孝光 (本田技研)
硫化物系全固体 LIB の高温保存による固体電解質の組成変化と劣化メカニズム解析	2022 年 11 月 第 63 回電池討論会	安藤 慧佑, 松田 智行 (JARI), 三輪 託也, 川合 光幹 (LIBTEC), 今村 大地 (JARI)

硫化物系全固体 LIB の内部短絡挙動	2022年11月 第63回電池討論会	後藤 翼, 今村 大地, 高橋 昌志 (JARI), 川合 光幹, 喜多 房次 (LIBTEC)
全固体 LIB を搭載した車載用電池パック設計と伝熱シミュレーションの検討	2022年11月 第63回電池討論会	松田 智行, 明神 正雄, 安藤 慧佑 (JARI), 牟田 隆寿, 安田 博文 (LIBTEC), 今村 大地 (JARI)
水素中の H <sub>2</sub> S が PEFC 性能に及ぼす影響と水素遮断による被毒回復機構	2022年11月 第63回電池討論会	清水 貴弘, 松田 佳之, 高橋 研人, 沼田 智昭, 今村 大地 (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	2023年2月 大気環境総合センター 定期セミナー	伊藤 晃佳 (JARI)
全固体 LIB を搭載した車載用電池パック設計と伝熱シミュレーションの検討	2023年3月 ポスト電池討論会	松田 智行, 明神 正雄, 安藤 慧佑 (JARI), 牟田 隆寿, 安田 博文 (LIBTEC), 今村 大地 (JARI)
自動車由来のブレーキ粉塵計測と大気環境評価に関する現状と課題	2023年3月 環境大気モニタリング分科会	萩野 浩之 (JARI)
水素中のハロゲン化物による燃料電池発電性能への影響	2023年3月 電気化学会第90回大会	松田 佳之, 清水 貴弘, 今村 大地 (JARI)
2050年の日本の大気質に対する東アジア越境汚染の影響	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.79-22	山田谷 佳明 (茨城大), 林 健太郎, 山田 裕之 (東京電機大), 田中 光太郎 (茨城大), 岡山 紳一郎 (日産自動車), 柴田 芳昭 (IIAE), 渡辺 宏江 (日産自動車), 木所 徹 (トヨタ自動車), 森川 多津子 (JARI)
水素の火災・爆発検知に関する検討	2022年9月 日本機械学会 年次大会	茂木俊夫 (東京大), 山崎 浩嗣 (JARI), 能美 隆 (ハイセーフノーム)
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 の概要	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.83-22	古田 智信 (明電舎), 野田 明 (JATA), 小川 恭広 (堀場製作所), 井上 勇 (小野測器), 久波 秀行 (マツダ), 佐藤 健司 (トヨタ自動車), 鈴木 央一 (NALTEC), 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), 成毛 政貴 (JARI), 麓 剛之 (三菱自動車工業), 森 慶太 (SUBARU), 榎谷 啓一 (日産自動車)
<安全分野>		
自動車乗員のための頭部回転挙動による脳傷害の評価とその国際動向	2022年6月 第58回日本交通科学学会・学術講演会	佐藤 房子, 谷口 昌幸 (JARI), 増田光利 (トヨタ自動車)
頭部及び脚部傷害レベル予測における深層学習手法の応用と予測結果の解釈	2022年6月 第58回日本交通科学学会・学術講演会	國富 将平, 新井 勇司 (JARI)
深層学習を用いた物体検出手法の自転車衝突検知技術への応用	2022年6月 第58回日本交通科学学会・学術講演会	國富 将平, 鮎川 佳弘 (JARI), 白川 正幸 (自工会)



Data Augmentation を用いた深層学習手法による歩行者衝突検知システムの検出率改善	2022年8月 自動車技術会 第2回インパクトバイオ メカニクス部門委員会	國富 将平, 鮎川 佳弘 (JARI), 白川 正幸 (自工会)
高齢ドライバを対象としたペダル踏み間違いに至る操作過程の分析	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.134-22	細川 崇, 橋本 博 (JARI), 平松 真知子, 石田 肇 (自工会)
歩行者事故の制動遅れが衝突速度の推定精度に与える影響	2022年11月 日本法科学技術学会 第28回学術集会	福山 慶介, 鮎川 佳弘, 三上 耕司 (JARI)
電動キックボードの衝突実験	2022年11月 日本法科学技術学会 第28回学術集会	鮎川 佳弘, 渡邊 直也 (JARI)
高齢ドライバを対象としたペダル踏み間違いに至る操作過程の分析	2022年12月 トライフックセーフティ部 門委員会	細川 崇, 橋本 博 (JARI), 平松 真知子, 石田 肇 (自工会)
Construction of Collision-Type Prediction Models Based on Pre-Crash Data for Advanced Driver Assistance Systems	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.60-22	WEI JUNHAO, Yusuke Miyazaki (Tokyo Tech), Kouji Kitamura (AIST), Fusako Sato (JARI)
勾配ブースティング決定木を用いた乗員傷害予測モデルの構築	2022年5月 自動車技術会 春季大会 学術講演会 No.60-22	高橋啓太 (東京工大), 佐藤 房子 (JARI), 宮崎祐介 (東京工 大), 北村光司 (産総研)
シームレス分析による事故低減課題の考察 -歩行者事故対策についての考察-	2022年6月 第58回日本交通科学学 会・学術講演会	高橋 信彦 (自工会), 面田 雄一, 新井 勇司 (JARI)
<自動運転分野>		
自動運転システムの安全性評価における運転行動のモデル化	2022年7月 日本人間工学会 63回大会	内田 信行, 北島 創 (JARI), 田島 淳 (三映デザイン)
子どもの養育経験の有無が歩行者行動に及ぼす影響-歩行者行動質問紙を用いた検討-	2022年8月 日本交通心理学会 第87回大阪大会	大谷 亮, 栗山 あずさ (JARI)
レベル3自動運転の安全な権限移譲に向けた視線分析によるHMI評価	2022年8月 日本人間工学会 大会	中村 弘毅, 長谷川 諒, 李 柱衡, 安部 原也, 内田 信行 (JARI)
高速道路における自動運転車とのインタラクション時の受容性 -周辺交通主体の知識と外向けHMIが不安感に及ぼす影響-	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.99-22	大谷 亮, 江上 嘉典, 栗山 あずさ, 佐藤 健治 (JARI), 石井啓介 (自工会)
レベル3自動運転の運転交代場面に対応する支援HMI活用時の運転行動分析-情報伝達手法の違いによる駐車車両回避経路への影響-	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.99-22	長谷川 諒, 李 柱衡, 中村 弘毅, 安部 原也, 内田 信行 (JARI)
レベル3自動運転車の緊急回避制御中におけるドライバの介入行動 (第2報) -操舵による緊急回避制御中におけるドライバ介入行動による影響と対策-	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.99-22	本間 亮平, 栗山 あずさ (JARI), 小高 賢二 (自工会)
緊急場面におけるドライバの回避操作に関する研究 (第2報) -オーバーラップ率が小さい場合の回避操作-	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.101-22	鈴木 崇, 若杉 貴志, 菊地 一範 (JARI), 千賀 雅明, 味村 寛, 占部 博之, 平田 直 (自工会)

大型車自動運転隊列走行中の瞳孔径によるドライバ負担感の評価	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.100-22	寺西 翔一朗, 河島 宏紀, 安部 原也 (JARI), 永塚 満 (自工会)
自転車事故防止に向けた通信利用型運転支援システムの検討	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.101-22	佐藤 健治, 安部 原也 (JARI), 岩下洋平 (自工会)
Investigating the potential of a scenario catalogue for automated driving safety evaluation to cover real-world crashes	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.104-22	Marko Medojevic, Hisashi Imanaga, Jacobo Antona-Makoshi, Maki Kawakoshi (JARI), Hideaki Satoh (JAMA)
見通しの悪い交差点における高齢ドライバの視認行動分析	2022年10月 自動車技術会 秋季大会 学術講演会 No.134-22	中村 弘毅, 安部 原也 (JARI), 岩下洋平 (自工会)
D-Call Net によるドクターカーの効果的な運用方法とその実際	2022年6月 日本臨床モニター学会 総 会	早川 桂 (さいたま赤十字病院 高度救命 救急センター), 高山 晋一 (JARI), 人見 秀, 八坂剛一, 田口茂正, 清田和也 (さいたま赤十字病 院 高度救命救急センター)
生活支援ロボットの安全設計方法 —安全ハンドブックの概要およびその後の展開—	2022年8月 日本生活支援工学会大会 日本機械学会 福祉工学シ ンポジウム	秋山靖博 (信州大), 中坊嘉宏, 本間敬子 (産総研), 板東哲郎 (JASPA), 三浦 敏道 (JARA), 勝田智也 (JARI)
ロボット介護機器の安全基準に関する意識調査	2022年8月 日本生活支援工学会大会 日本機械学会 福祉工学シ ンポジウム	本間敬子, 藤原清司, 梶谷勇, 中坊嘉宏 (産総研), 秋山靖博 (信州大), 板東哲郎 (JASPA), 三浦敏道 (JARA), 勝田智也 (JARI)
AMED ロボット介護機器開発プロジェクトに おける安全基準および海外/国内向けガイダンス の開発	2022年9月 日本ロボット学会学術講演 会	中坊嘉宏, 梶谷勇 (産総研), 秋山靖博 (信州大), 大畑光司, 大工谷新一 (北陸 大), 清水雄一郎 (JQA), 清水公治 (京 都大), 浅見豊子 (佐賀大), 三浦敏道 (JARA), 板東哲郎 (JASPA), 勝田智也 (JARI)

### 3.3 ポスター発表 (14 件)

#### ① 国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
Deployments of ICP-TOFMS with Aerodynamic Aerosol Classifier for Wide-Range Size Distribution Measurement of Multi-Element Aerosol Particles	2022年6月 12th Asian Aerosol Conference (AAC)	Hiroyuki Hagino (JARI)

## ② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
誘導結合プラズマ飛行時間型質量分析計を用いた全炭素エアロゾルの測定	2022年8月 第39回エアロゾル科学・ 技術研究討論会	萩野 浩之 (JARI)
大気中の超微小粒子による健康影響の論文調査	2022年9月 大気環境学会年会	堺 温哉, 伊藤 剛 (JARI)
機械学習を用いた光化学 O <sub>x</sub> 対策検討のための CMAQ 代理モデル構築の試み	2022年9月 大気環境学会年会	富田 幸佳, 森川 多津子, 伊藤 晃佳 (JARI)
ブレーキ粉塵の健康影響評価に適したモデル動物の検討	2022年9月 第63回大気環境学会年会	細谷 純一, 萩野 浩之, 森川 多津子, 伊藤 剛 (JARI)
マップ調査と排出インベントリにおける固定燃焼発生源情報の直接比較 (2)大気質モデル計算結果	2022年9月 第63回大気環境学会年会	森川 多津子 (JARI), 茶谷 聡 (環境研)
2018年度版 PM <sub>2.5</sub> 等大気汚染物質排出インベントリ更新の取り組み 2.PM <sub>2.5</sub> 発生源プロファイルおよび BC 排出量	2022年9月 第63回大気環境学会年会	森川 多津子 (JARI), 笛木 章亘 (NTT データ CCS), 新田 竜太, 佐藤 厚 (数理計画), 梅崎 良樹, 小島 建太 (社会システム)
気温逆転層形成時の地上近傍における PM <sub>2.5</sub> ・O <sub>3</sub> 鉛直分布	2022年9月 第63回大気環境学会年会	早崎 将光, 伊藤 晃佳 (JARI)
世界統一試験サイクルに基づいたブレーキ粉塵計測における回生協調ブレーキ制御による低減効果の検証	2022年9月 第63回大気環境学会年会	萩野 浩之 (JARI)
2021年に観測された沿道・市街地におけるナノ粒子個数の濃度変動特性	2022年9月 第63回大気環境学会年会	萩野 浩之, 森川 多津子, 早崎 将光 (JARI)
低温環境におけるガソリン自動車排出ガスを導入した光化学スモッグチャンバー内の PM と PN の比較	2022年9月 第63回大気環境学会年会	萩野 浩之, 内田 里沙 (JARI)
タイヤ摩耗粉塵のリアルタイム計測法の開発 第2報	2022年9月 第63回大気環境学会年会	利根川 義男 (JARI)
<自動走行分野>		
自然観察による保護者と子どもの手つなぎ行動の要因検討	2022年9月 日本応用心理学会 第88回大会	大谷 亮 (JARI)
歩行中の親子の手つなぎ成立と保護者の愛着や養育との関係	2023年3月 日本発達心理学会 第34回大会	大谷 亮, 栗山 あずさ (JARI)

### 3.4 学術誌の解説・総説記事 (20 件)

#### ① 国際発表

題名	発表先	発表者
<自動走行分野>		
Estimated potential death and disability averted with vehicle safety interventions, Association of Southeast Asian Nations	2022年5月 The Bulletin of the World Health Organization, Vol.101, No.3 doi:10.2471/BLT.22.288895	Jacobo Antona-Makoshi, Husam Alzamili, Marko Medojevic, Sandra Watanabe (JARI), Maria Segui-Gomez (WHO), Kavi Bhalla (Univ. of Chicago)
Identifying the Out Of The Loop phenomenon during driving automation using spontaneous gaze behavior	2022年10月 Human Factors and Ergonomics Society, Vol. 66 doi:10.1177/1071181322661178	Chouchane Hanna, Hiroki Nakamura, Kenji Sato, Genya Abe, Jakobo Antona (JARI), Makoto Ito (Univ. of Tsukuba)

#### ② 国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
電気自動車用充電ステーションにおけるノイズ被害対策事例 (特集: 電気自動車に関する電気設備の動向 4章)	2022年4月 電設技術	矢野 勝 (JARI)
車両への液体水素の充填技術に関する調査	2022年5月 月刊 JETI	山田 英助 (JARI)
自動車評価法の最新動向	2022年7月 自動車技術, 76巻, 7号	矢野 勝 (JARI)
電子顕微鏡を利用した自動車由来粒子の研究	2022年9月 エアロゾル研究, 37巻, 3号	福田 圭佑 (JARI)
LESによる筒内直接噴射式ガソリン機関の局所燃料濃度のサイクル変動評価	2022年9月 Japan Energy & Technology Intelligence 文献番号: 20214820	松岡 正紘, 伊藤 貴之 (JARI), 辻村 彬人, 中山 智裕 (SUBARU)
船舶以外の運輸部門からの大気汚染物質排出量推計 -自動車、特殊車両、航空機-	2022年9月 マリンエンジニアリング, 57巻, 5号	森川 多津子 (JARI)
自動車部門の統合対策を考慮した長期CO <sub>2</sub> 削減効果推計に関する一考察	2022年11月 日本交通政策研究会 交通政策研究 doi:10.20717/retrapjp.2022.0_36	金成 修一 (JARI)

燃料電池自動車の交通事故や火災後の水素安全に対する対応について	2022年12月 会誌「安全工学」 61巻, 6号 doi:10.18943/safety.61.6_4 22	田村 陽介 (JARI)
エンジン燃焼解析ソフトウェア HINOCA の富岳上での大規模計算	2022年8月 日本燃焼学会誌 第64巻, 208号 doi:10.20619/jcombsj.64.2 08_144	高林 徹 (本田技研工業), 伊藤 貴之 (JARI), 溝渕 泰寛 (宇宙航空 研究開発機構), 橋本 淳 (大分大)
<安全分野>		
産業用ドローンの安全性：現状と課題 ドローン 高速航行衝突リスクの評価	2022年5月 Jitsu・Ten 実務&展望	浅野 陽一, 久保田 正美, 松本 光宏 (JARI), 岡部 康平 (JNIOOSH), 岩田 拓也, 五十嵐 広希 (産総研)
一般年齢層のドライバを対象としたペダル踏み 間違いに至る操作過程の分析	2022年9月 自動車技術, Vol.76, No.9	細川 崇, 橋本 博 (JARI), 平松真知子, 石田肇 (自工会)
<自動運転分野>		
今後の交通教育—変わるもの, 変わらないもの—	2022年4月 交通工学, 57巻, 2号	大谷 亮 (JARI), 蓮花一己 (帝塚山大)
自動運転の基礎知識	2022年7月 学術の動向, 2022年7月号 doi:10.5363/tits.27.7_12	鎌田 実 (JARI)
自動運転技術・取組の最近の動向	2022年7月 学術の動向, 2022年7月号 doi:10.5363/tits.27.7_51	鎌田 実 (JARI)
パネルディスカッション, 自動運転と未来のモ ビリティ社会	2022年7月 学術の動向, 2022年7月号 doi:10.5363/tits.27.7_56	中野 公彦 (東京大), 遠藤 薫 (学習院 大), 鎌田 実 (JARI), 佐治 友基 (BOLDLY), 橋本 正裕 (茨城県境町町 長), 今井 猛嘉 (法政大), 谷口 綾子 (筑 波大)
<新モビリティ分野>		
福祉のまちづくり×ノンステップバス	2022年8月 福祉のまちづくり研究, 24-1	鎌田 実 (JARI)
巻頭言 「超高齢社会の交通安全」	2022年10月 交通工学, 10月号	鎌田 実 (JARI)
高齢者に安全なモビリティ社会	2022年11月 長寿科学振興財団 Aging&Health, 夏号	鎌田 実 (JARI)

### 3.5 その他の発表 (38 件)

#### ①国際発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
Regional and Urban Air Quality in East Asia: Japan	2023年3月 Handbook of Air Quality and Climate Change	Tazuko Morikawa, Akiyoshi Ito (JARI), Shinji Wakamatsu (IIAE, Ehime Univ.)

#### ②国内発表

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
エアロゾルペディア：ブレーキ摩耗粒子	2022年4月 エアロゾルペディア	萩野 浩之 (JARI)
エアロゾルペディア：タイヤ摩耗粒子	2022年4月 エアロゾルペディア	萩野 浩之 (JARI)
11-0 ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車 (ハイブリッド車・電気自動車)	2022年8月 自動車技術, 76巻, 8号	田宮 日奈 (JARI)
11-2 ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車 (燃料電池車)	2022年8月 自動車技術, 76巻, 8号	矢野 勝 (JARI)
OpenModelica を用いたエンジン・車両シミュレーションモデルの概要	2022年9月 広域融合による次世代エンジンシステム研究分野の創生研究会	松本 雅至 (JARI)
JARI におけるデジタル技術力強化の取組み	2022年11月 JARI シンポジウム	土屋 賢次 (JARI)
OpenModelica を用いた車両燃費シミュレーションモデルの構築	2022年11月 JARI シンポジウム	松本 雅至 (JARI)
燃料電池自動車関連の国際標準化	2022年12月 年報「日本における燃料電池の開発」	渡辺 知絵 (JARI)
月刊電設技術 特集「電気自動車に関する電気設備の動向」 2章-2 普通充電器	2022年4月 月刊 電設技術	相場 誠弥 (EVPOSSA), 桑野 亨是 (豊田自動織機), 梅村 聡 (日本電気), 堀 宏展, 稲葉 和樹 (パナソニック), 松岡 亨卓 (JARI)
<安全分野>		
衝突安全分野におけるデジタル技術活用研究の紹介	2022年11月 JARI シンポジウム	佐藤 房子 (JARI)

<自動運転分野>		
JAFMATE 記事：通学路の交通安全	2022年4月 JAF Mate	大谷 亮 (JARI)
自動運転状況下における視覚表示を用いたドライバーへの情報伝達方法	2022年6月 自動運転車に向けた電子機器・部品の開発と制御技術 第12章 第3節	大谷 亮 (JARI)
自動運転車の安全性に係る課題と取組み動向	2022年6月 安全工学シンポジウム 2022	谷川 浩 (JARI)
自動運転技術と実用化に向けた取組み動向	2022年7月 青年部連絡協議会総会 特別講演会	谷川 浩 (JARI)
自動車の自動運転実用化におけるリスク検討課題について	2022年11月 日本リスク学会 第35回年次大会 企画セッション	谷川 浩 (JARI)
Jtown リアル環境整備とバーチャル環境構築を目指して	2022年11月 JARI シンポジウム	高山 晋一 (JARI)
自動運転移動サービスの安全性検討と社会受容促進における仮想化技術の活用	2022年11月 JARI シンポジウム	赤津 慎二 (JARI)
自動運転の現状と展望	2022年12月 金沢学院大学 特別講義	鎌田 実 (JARI)
レベル4自動運転において日本が世界を牽引するために	2023年1月 自動車技術, 77巻, 1号 新春座談会	中野 公彦 (東京大), 赤津 洋介 (自技会), 鎌田 実 (JARI), 葛巻 清吾 (トヨタ自動車), 横山 利夫 (産総研)
<新モビリティ分野>		
JARI の取組み紹介	2022年4月 第1回 「JARI 新モビリティセミナー」	谷川 浩 (JARI)
高齢者等の移動手段確保に向けて—交通事故防止に向けて高齢者がマイカーから転換できるか—	2022年6月 運輸総合研究所 セミナー	鎌田 実 (JARI)
運輸総研での「高齢者等の移動手段確保方策に関する研究」の中間報告の内容紹介とそれに向けた思い	2022年6月 全国移動ネット総会講演会 地域共生社会づくりと 移動サービスを考えるフォーラム	鎌田 実 (JARI)
オーガナイズドセッション2「新しいモビリティと気候変動・安全・社会デザイン」	2022年7月 安全工学シンポジウム 2022	鎌田 実 (JARI)
モビリティ革命と自動車産業の将来	2022年7月 経営革新研究会での講演	鎌田 実 (JARI)

『機能安全の基礎と応用 自動車・鉄道分野を通して学ぶ』の自動車の事例に関する部分	2022年8月 日科技連出版社信頼性技術叢書	福田 和良, 金子 貴信 (JARI)
日本自動車会議所内山田会長との対談記事	2022年9月 日刊自動車新聞	鎌田 実 (JARI)
高齢社会と交通	2022年9月 日本福祉のまちづくり学会 札幌セミナー：高齢社会と 未来の交通	鎌田 実 (JARI)
超高齢社会のモビリティ	2022年10月 東京大学大学院の講義	鎌田 実 (JARI)
交通に関する話題	2022年11月 仁淀川町 勉強会	鎌田 実 (JARI)
モビリティの今後にむけた私見	2022年12月 自動車機能安全カンファレンス 2022 パネル討論	鎌田 実 (JARI)
わたしのこれまでとこれから	2022年12月 東京大学 IOG セミナー	鎌田 実 (JARI)
サステナブルなまちを目指しての私見	2023年1月 茨城県まちづくりシンポジウム パネル討論	鎌田 実 (JARI)
地域公共交通のリ・デザイン	2023年1月 明和町 地域公共交通 リ・デザイン シンポジウム	鎌田 実 (JARI)
グリーンスローモビリティの普及に向けて	2023年2月 交通エコモ財団 スローモビリティシンポジウム	鎌田 実 (JARI)
中山間地域でのモビリティ	2023年3月 仁淀川町 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)
養父市関宮で小さな拠点にあわせた地域公共交通のリ・デザイン	2023年3月 養父市 関宮小さな拠点整備ミニシンポジウム	鎌田 実 (JARI)
今後の日本のモビリティを考える	2022年12月 日本学会議課題別委員会 話題提供	鎌田 実 (JARI)



### 3.6 JARI Research Journal（所報）（39 件）

題名	発表先	発表者
<環境分野>		
インドネシアにおける CNG 車普及に向けたインフラ構築を含む持続可能な環境整備・実証事業	2022 年 6 月 JARI Research Journal JRJ20220602	鈴木 徹也 (JARI)
国内大気質の変遷	2022 年 9 月 JARI Research Journal JRJ20220901	伊藤 晃佳 (JARI)
巻頭言 特集 「カーボンニュートラル～自動車分野への貢献～」にあたって	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ202210ex01	土屋 賢次 (JARI)
特別講演 「2050 年カーボンニュートラルに向かう世界現状と課題」	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ202210ex02	高村 ゆかり (東京大)
基調講演① 「自動車技術によるカーボンニュートラルの将来可能性について」	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ202210ex03	大聖 泰弘 (早稲田大)
基調講演② 「2050 年カーボンニュートラルと自動車の電動化推進について」	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ202210ex04	清水 淳太郎 (経産省)
重量車のカーボンニュートラル技術の動向と位置づけ	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221001	森田 賢治 (JARI)
中古 LIB の劣化診断方法	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221002	安藤 慧佑 (JARI)
自動車用燃料電池における水素燃料及び空気中の微量成分評価に対する JARI の取り組み	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221003	松田 佳之, 高橋 研人, 沼田 智昭, 清水 貴弘, 今村 大地 (JARI)
透過電子顕微鏡 (HT7700) のご紹介	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221004	清水 貴弘 (JARI)
水素・燃料電池自動車の世界統一技術基準 No.13 (HFCV-GTR) の最新動向	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221005	増田 竣亮, 富岡 純一, 田村 浩明, 山崎 浩嗣, 田村 陽介 (JARI)
大型 FCV 用液化水素技術に関するフィジビリティ調査	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221006	富岡 純一 (JARI)
大型車両用の液体水素容器内の現象解明に向けて	2022 年 10 月 JARI Research Journal JRJ20221007	山田 英助, 富岡 純一 (JARI), 永島 浩樹 (琉球大)

ガソリン車の粒子状物質および固体粒子数、温室効果ガスの排出量に対する低温影響	2022年10月 JARI Research Journal JRJ20221008	柏倉 桐子, 浅野 幸子 (JARI)
エンジン燃焼の数値解析における燃料噴霧モデル定数最適化手法の検討	2022年10月 JARI Research Journal JRJ20221009	松岡 正紘, 伊藤 貴之 (JARI)
WLTC モード作成方法およびランダムサイクルジェネレータへの適用	2022年10月 JARI Research Journal JRJ2022111	羽二生 隆宏, 松岡 正紘, 伊藤 貴之 (JARI)
WLTP における電気自動車の一充電走行距離および交流電力消費率試験法	2022年10月 JARI Research Journal JRJ2022112	羽二生 隆宏, 矢野 勝 (JARI)
大気中超微小粒子の曝露による健康影響に関する論文調査	2022年12月 JARI Research Journal JRJ20221201	堺 温哉, 伊藤 剛 (JARI)
路上走行時の排出ガス (RDE)試験に対する JARI の取り組み	2022年12月 JARI Research Journal JRJ20221202	羽二生 隆宏, 伊藤 貴之, 相馬 誠一, 松岡 正紘, 飯原 和喜 (JARI)
OpenModelica を用いた車両燃費シミュレーションモデルの構築	2022年12月 JARI Research Journal JRJ20221203	松本 雅至, 成毛 政貴, 相馬 誠一 (JARI)
<安全分野>		
ハッチバックセダン型ハイブリッド車の後部エネルギー吸収特性	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230305	三上 耕司, 鮎川 佳弘, 福山 慶介 (JARI)
飲酒による運転行動影響についての基礎的検討	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230306	岩城 亮 (JARI), 藤田裕一, 吉田智幸 (自工会)
歩行者事故の制動遅れが衝突速度の推定精度に与える影響	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230307	福山 慶介, 鮎川 佳弘, 三上 耕司 (JARI)
<自動運転分野>		
7歳児の交通安全理解に対する保護者の認識	2022年5月 JARI Research Journal JRJ20220501	大谷 亮, 栗山 あずさ (JARI)
自動運転車の安全性評価シナリオにおける Unpreventable 領域の評価方法に関する検討	2022年5月 JARI Research Journal JRJ20220502	加藤 良祐, 高山 晋一, 今長 久 (JARI)
JNCAP におけるペダル踏み間違い時加速抑制装置の対歩行者試験追加に向けたマクロ事故データ分析	2022年6月 JARI Research Journal JRJ20220601	本間 亮平, 若杉 貴志, 菊地 一範 (JARI)

ADAS 試験場運営開始	2022年6月 JARI Research Journal JRJ20220603	櫻本 充広 (JARI)
自動運転安全性評価に向けたドイツと日本の交通実態比較	2022年6月 JARI Research Journal JRJ20220604	長谷川 諒 (JARI), Silvia Thal (Technische Univ. Braunschweig)
高速道路渋滞場面における自動運転車に対する受容性 —外部表示およびドライバの知識が不安感に及ぼす影響—	2022年7月 JARI Research Journal JRJ20220701	大谷 亮, 江上 嘉典, 栗山 あずさ, 佐藤 健治 (JARI), 石井啓介 (自工会)
眼疾患 (緑内障)における運転への補償行動に関する予備的検討	2022年7月 JARI Research Journal JRJ20220702	佐藤 健治, 安部 原也 (JARI), 植田 俊彦 (二本松眼科病院), 鈴木 弘隆 (すずむら眼科)
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(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—	2022年11月 JARI Research Journal JRJ20221101	中村 英夫 (JARI), 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)
巻頭言 特集「安全・安心なクルマ社会への取組み」にあたって	2023年3月 JARI Research Journal JRJ202303ex01	山崎 邦夫 (JARI)
幼児期および児童期の交通安全知識の年齢差 —歩行中の事故原因や道路の横断方法に関する子どもの知識を対象にした予備的検討—	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230301	大谷 亮 (JARI)
子どもの事故低減のための交通安全ソング 「ててて!とまって!」の作成に協力して—	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230302	大谷 亮 (JARI)
居眠り運転に関する交通事故統計データの分析	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230303	栗山 あずさ, 大谷 亮 (JARI)
死角からの歩行者飛び出し場面におけるドライバ行動の安全性について	2023年3月 JARI Research Journal JRJ20230304	山口 伊織, 安部 原也 (JARI)
<新モビリティ分野>		
バス車内事故を想定した機能安全におけるリスク評価の事例 —バス車内の乗客に関するシビアリティ・コントロールアビリティ評価の検討—	2022年11月 JARI Research Journal JRJ20221102	金子 貴信, 鮎川 佳弘, 村田 智良 (JARI)
自動車機能安全オンライントレーニングの取組み	2022年11月 JARI Research Journal JRJ20221103	深澤 竜三 (JARI)
JARI 新モビリティセミナー開催報告	2022年11月 JARI Research Journal JRJ20221104	國弘 由比 (JARI)