

社外への発表論文一覧表（2019年1月～12月）

1. 社外講演（海外）

*所属は原則発表時点を示す

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.2.13-14	Automotive Ethernet Congress 2019 (WEKA FACHMEDIEN GmbH)	Comparative Analysis on the EMC Characteristics of 1Gbps Electrical and Optical Ethernet	河瀬 量平 湯本大次郎	商品戦略本部 日産自動車（株）
2019.3.23-27	The Virtual Reality Society, IEEE Computer Society IEEE VR 2019	Material Surface Reproduction and Perceptual Deformation with Projection Mapping for Car Interior Design	竹澤 拓朗 岩井 大輔 佐藤 宏介 原 利宏 武田 雄策 村瀬 健二	大阪大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2019.4.2	VECS 2019 in Gothenburg, Sweden	Future Mobility comes true through the Model Based Development	足立 智彦	統合制御システム開発本部
2019.4.9-11	SAE World Congress Experience 2019 (WCX19)	Development of Fuel Sloshing Evaluation Technique upon Crash Using Fluid-Structure Interaction Simulation	山内 一矢 嘉村 浩二 花田 裕 小島 宏介	MBD 革新部 衝突性能開発部 MBD 革新部 同上
2019.5.22	International Society of Structural and Multidisciplinary Optimization World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization	Structural topology optimization with strength of gasoline piston	市川 和男	技術研究所
2019.5.27-30	FLUCOME 2019 (The 15th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization)	Spatio-Temporal Analysis of Correlation between the Cavitation Forming inside Injector and the Progress of Liquid Jet Atomization	宗村 宏晃 西尾 茂 宋 明良 西田 恵哉 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 広島大学 MBD 革新部 同上 同上
2019.6.9	The Organization for Human Brain Mapping 2019 OHBM Annual Meeting	Cortico-subcortical interactions underlying anxiety elicitation and regulation during driving	笹岡 貴史 原田 宗子 佐藤 大地 道田 奈々江 米澤 泰延 高山 雅年 農沢 隆秀 山脇 成人	広島大学 同上 技術研究所 広島大学 技術研究所 同上 同上 広島大学
2019.6.10-13	Peer-Reviewed Journal for the 26th International Technical Conference on the Enhanced Safety of Vehicles (ESV)	Relationship between frontal car-to-car test result and vehicle crash compatibility evaluation in mobile progressive deformable barrier test	渡辺 泰介 黒田 一平 中嶋 太一 増田 光利	日産自動車（株） 衝突性能開発部 日本自動車研究所 トヨタ自動車（株）
2019.7.1-5	12TH The Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC)	Development of C3H6 surface reaction mechanism on Pt/Al2O3 monolith catalyst based on gaseous and surface species measurements	Set NAING 下栗 大右 日隈 聡士 村上 浩 I Putu Angga KRISTYAWAN 松本 有平 竹林 広行 三好 明	広島大学 同上 熊本大学 走行・環境性能開発部 広島大学 同上 走行・環境性能開発部 広島大学
		Shock tube study of ignition delay time of n-nonane 2,2,4,4-tetramethyl-pantane	山田 眞平 崎間 俊明 松原 圭輝 下栗 大右 三好 明 遠藤 琢磨 八房 智顯 乃生 芳尚 斉藤 史彦	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 広島工業大学 技術研究所 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.7.2-5	International symposium on Impact Engineering 2019	An Approach to Vehicle Crash Simulation of Laminated CFRP Components using LS-DYNA	西 正人 齋藤 啓 西原 剛史 金本 俊介 河村 力 Bo Ren	(株) JSOL 同上 衝突性能開発部 MBD 革新部 技術研究所 Livermore Software Technology
2019.7.8-10	広島大学エネルギー超高度利用研究拠点 The 3rd. International Symposium on Fuels and Energy	海洋微細藻類ナンノクロロプシスからのバイオ燃料生産 1-Dimensional Detailed Reaction Numerical Simulation in Delay Times of Hydrocarbon Species Determined with Shock Tube Facility	岡崎久美子 山本 卓 太田 啓之 高見 明秀 坂本 敦 進士 勇太 下栗 大右 三好 明 山田 眞平 寺島 洋史 八房 智顯 斉藤 史彦	広島大学 同上 東京工業大学 技術研究所 広島大学 広島大学 同上 同上 同上 北海道大学 広島工業大学 技術研究所
2019.7.28-8.1	アメリカ機械学会・日本機械学会・韓国機械学会 AJK2019 Joint Fluids Engineering Conference	Experimental investigation for the better control of flows over a simplified vehicle configuration with DBD plasma actuator	関本 諭志 清水 圭吾 中島 卓司 藤井 孝蔵 平岡 武宜 農沢 隆秀	東京理科大学 広島大学 同上 東京理科大学 技術研究所 同上
2019.7.29-8.1	日本視覚学会・日本科学フォーラム APCV2019 15th Asia-Pacific Conference on Vision	Influence of optical flow on unconscious horizontal- and cyclo-vergence	村瀬 健二 原 利宏 武田 雄策 金子 寛彦	技術研究所 同上 同上 東京工業大学
2019.8.26-29	JSAE/SAE International 2019 JSAE/SAE Powertrains, Fuels and Lubricants International Meeting	Energy equation based wall heat transfer modeling for zero dimensional engine simulation Heat Balance Analysis Using Cylinder Pressure Obtained by Engine Experiments Considering the Spatial Heterogeneity of Diesel Combustion Vaporization and Turbulence Characteristics of High Pressure Gasoline Sprays Impinging on a Wall Effects of Nozzle Hole Diameter and Injection Pressure on Fuel Adhesion of Flat-Wall Impinging Spray	原田 雄司 内田 健司 山下 洋幸 加藤 雄大 金 尚奎 福田 大介 志茂 大輔 張 武 原 亮介 藤川 竜也 山川 正尚 渡部 智弘 市川由記彦 西田 恵哉 尾形 陽一 駱 洪亮 内富真太郎 渡部 智弘 西田 恵哉 尾形 陽一 張 武 原 亮介 藤川 竜也	技術研究所 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上 同上 広島大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
2019.8.29	CIDAS Technical Conference	Contribution of ICE on CO ₂ Emission Reduction C-NCAP 2021 Protocol Strengthening Point based on CHINA Accident Analysis	漆原 友則 金子 直樹	エンジン性能開発部 衝突性能開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.9.1-4	9th International Conference on Life Cycle Management	Estimation of CO ₂ emissions of internal combustion engine vehicle and battery electric vehicle using LCA	河本 竜路 望月 英生 森口 義久 中野 隆裕 本橋 真之 酒井 裕司 稲葉 敦	技術企画部 同上 同上 同上 商品戦略本部 工学院大学 同上
2019.9.10-13	International Conference on Lightning and Static Electricity 2019 Kansas, USA	Lightning Current Flows on Different Types of Automobiles	山本 和男 塚原 仁 野島 昭彦 内田 宏正 手島 由裕	中部大学 日産自動車(株) トヨタ自動車(株) スズキ(株) 電子性能開発部
2019.9.11-13	International Research Council on Biomechanics of Injury (IRCOBI), IRCOBI 2019 Conference	Analysis of Individual Differences in Pelvic Shape and its Impact on the Seatbelt Kinematics in a Collision	泉山 朋大 西田 周泰 岩永 秀幸 陳 献 大木 順司 朝日 龍介 杉本 繁 福島 正信	衝突性能開発部 山口大学 同上 同上 同上 衝突性能開発部 同上 同上
2019.9.12-13	Dassault Systèmes World-wide SFE Users Group Meeting 2019	Mazda Development Process Innovation utilizing SFE Concept	永木 秀典 松岡 智恵	ボデー開発部
2019.9.15-19	14th International Conference on Engines & Vehicles (ICE2019)	A Study on Combustion Characteristics of a High Compression Ratio SI Engine with High Pressure Gasoline Injection	神長 隆史 山口 恭平 Ratnak Sok 草鹿 仁 養祖 隆 藤川 竜也 山川 正尚	早稲田大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
2019.9.24-25	IEEE Ethernet & IP @ Automotive Technology Day 2019 (IEEE Standards Association)	The study of TSN profiling for Safety and Reliability on automotive network	野村 拓望 秋月 克之 上田 健 河淵 量平 堀田 義文	(株) 本田技術研究所 日本電気(株) 同上 商品戦略本部 三菱電機(株)
2019.10.15-17	Automotive Circle Euro Car Body 2019-21th Global Car Body Benchmarking Conference	All-New Mazda3	亀井 丈広 阿部 健 田丸 真司	ボデー開発部 同上 車体技術部
2019.10.17	prostep ivip Systems Engineering Day 2019/Tokyo	METI MBD Project	竹内 一雄 足立 智彦	トヨタ自動車(株) 統合制御システム開発本部
2019.11.1-3	Pacific Center of Thermal Fluids Engineering (PCTFE), 30th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRANSPORT PHENOMENA	Study on Behavior and Breakup Process of Oil Jet Ejected From Curved Pipe	新田 吾一 中島 聖 三村 溪太 西田 恵哉 本郷 均 横畑 英明 尾形 陽一	広島大学 MBD 革新部 広島大学 同上 MBD 革新部 同上 広島大学
		Study of Wave and Breakup Formation on Water Film by Steady and Pulsating Gas Flow in A Rectangular Duct	秋山 京介 中田昇太郎 馬 季 西田 恵哉 山本 亮 中村 和博 丸井堅太郎 横畑 英明 尾形 陽一	広島大学 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上 同上 広島大学
2019.11.7-8	Editorial Department of International Journal of Hydromechanics 20th International Conference of Fluid Power and Mechatronic Control Engineering	Unsteady aerodynamics of automobile under real-world conditions	中島 卓司 中村 優佑 平岡 武宜 清水 圭吾 農沢 隆秀	広島大学大学院 同上 技術研究所 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.11.8	Automotive E/E Architecture Technology China Conference in Shanghai, China	Future Mobility comes true through the Model Based Development	足立 智彦	統合制御システム開発本部
2019.11.11-14	NACE International NACE International East Asia & Pacific Area Conference	Analysis of hydrogen states present in vicinity of the fracture surface under elastic region for ferrite-martensitic dual-phase steel	浅里 大地 溝上 達志 深堀 貢 高井 健一	上智大学 技術研究所 同上 上智大学
2019.11.17-22	Association for Computing Machinery & IEEE Computer Society Supercomputing Conference 19	Detailed analysis of target scattering and propagation structure for onboard radar by FDTD method	奥木 友和	技術研究所
2019.11.18-20	Asia-Pacific Vibration Conference The 18th Asia-Pacific Vibration Conference	Vibration characteristics of seated human bode under exposure to vertical whole-body vibration in wide frequency range	G. Tamaoki K. Sugimoto T.Yoshimura Y. Kitahara K. Yamashita	首都大学東京 同上 同上 技術研究所 同上
		Motion and vibration control of automotive drivetrain with control cycle limitation	米沢 平成 梶原 逸朗 西留 千晶 波多野 崇 坂田 将人 平松 繁喜	北海道大学 同上 キャテック (株) 統合制御システム開発本部 同上 同上
2019.12.13-17	日本機械学会・韓国機械学会・米国熱流体工学会 2019Extended Abstracts of The Second Pacific Rim Thermal Engineering Conference	Feasibility Study of Membrane Filter for Gasoline Particulate Filter through Electron Microscopic Time-lapse Visualization of Soot Trapping Process	伊原 哲志 栗田 寛之 荒木 崇至 村上 浩 花村 克悟	東京工業大学 走行・環境性能開発部 MBD 革新部 走行・環境性能開発部 東京工業大学
		Calculation of the Human-body Thermo-Physiological Exergy Balance Model for the Evaluation of Thermal Sensation	岡部 力也 永野 秀明 宿谷 昌則 白鳥 英 島野健仁郎 横田 和也 加嶋 利浩	東京都市大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所 装備開発部

2. 社外講演（国内）

*所属は原則発表時点を示す

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.1.16	軽金属溶接協会 軽金属溶接	アルミニウム／CFRPの異種材料接合技術	西口 勝也 田中耕二郎 杉本 幸弘	技術研究所 同上 同上
2019.1.18	リードエグジビジョンジャパン（株） クルマの軽量化技術展「軽量化革新 フォーラム 2019」	アルミニウムと異種材料の点接合技術	杉本 幸弘	技術研究所
2019.1.21	新構造材料技術研究組合 革新的新構造材料等研究開発 平成 30 年度成果報告会	アルミニウム／異種材料の点接合技術	西口 勝也	技術研究所
		異材接合技術への取り組み	杉本 幸弘	技術研究所
2019.1.25	コニカミノルタ（株） 開発プロセスにデジタルイノベー ションをおこすために～データや AI 活用によるプロセス革新の最前線	材料モデルベース研究（Model Based Research）に基づくマツダのモノづくり 革新	甲斐 裕之	技術研究所
2019.1.25	応用物理学会 電子デバイス界面テクノロジー研究 会	雰囲気制御 X 線光電子分光によるゲート 積層薄膜界面深さ方向分布の時系列解析 法の開発	豊田 智史 山本 知樹 横山 和司 住田 弘祐 三根生 晋	兵庫県立大学 同上 同上 技術研究所 同上
2019.1.27	日本安全運転・医療研究会 第 3 回日本安全運転・医療研究会	マツダが考える自動運転「MAZDA Co-Pilot Concept」の目指す姿	山本 雅史	技術研究所
2019.1.31-2.1	省エネルギーセンター ENEX2019 第 43 回地球環境とエネ ルギーの調和	ENEX2019 での TherMAT の取組みパンフ レットへの記事提供	種平 貴文	技術研究所
2019.2.8	日本塗装技術会 平成 30 年度 第 3 回講演会	自動車塗装の質感定量化技術について	久保田 寛	技術研究所
2019.2.14-15	日本大学生産工学部・（株）インプ レス 第 7 回自動車技術に関する CAE フォーラム 2019 in 東京	塗装乾燥炉工程における、車体品質予測 技術構築への取り組み	問註所久史 神高 弘樹	ボデー開発部 同上
		マツダの目指す MBD と車両電装システム 開発での適用事例	浜田 康	電子性能開発部
2019.2.18	一般社団法人組込みシステム技術協 会 第 2 回 JASA 中四国協業セミナー in 広島	デジタルで進化する 次世代自動車とモビ リティ産業の変革 マツダの目指す共創社会	後藤 誠二	統合制御システム開発本部
2019.2.22	自動車技術会 構造強度部門委員会 公開委員会	亀裂進展予測ワーキンググループ活動報 告「ハイテン材における延性亀裂進展の 予測技術に関する研究」	金本 俊介	MBD 革新部
2019.2.22	自動車技術会 新開発エンジンシンポジウム	新開発 SKYACTIV-D1.8 の紹介	牛谷 真樹	エンジン性能開発部
2019.2.22	精密工学会 第 400 回講習会「次世代の内燃機関 を支える精密加工技術」	SKYACTIV エンジンに関する研削加工技術	是永 義憲	パワートレイン技術部
2019.2.27	精密工学会 第 104 回難削材加工専門委員会	モデルベース開発によるエンジン加工の 高能率追究	木瀬 浩一	パワートレイン技術部
2019.3.1	生産加工研究会 第 68 回研究会	SKYACTIV エンジンに関する研削加工技術	是永 義憲	パワートレイン技術部
2019.3.4	新エネルギー・産業技術総合開発機 構 NEDO 未利用エネルギーの革新的活 用技術シンポジウム	モータ／インバータ用吸熱モジュールの 開発	種平 貴文	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.3.5	腐食防食学会 中国・四国支部 2019 年材料と環境研究発表会	γ -FeOOH-鉄板界面での Fe ₃ O ₄ さびの生成に対する温度および湿度の影響 電着塗装鋼板のふくれによる劣化現象の迅速評価法	田中 秀和 福原 俊介 江崎 達哉 重永 勉 MIN KYUNG SOO 磯本 良則 浅田 照朗 重永 勉	島根大学 同上 技術研究所 同上 広島大学 同上 技術研究所 同上
2019.3.5	日本機械学会 傷害バイオメカニクス研究会 第 19 回日本機械学会 傷害バイオメカニクス研究会	乗員の筋緊張を考慮した内因性事故の逆解析による衝突直前の乗員挙動の実態把握	岩下 洋平 山本 康典 中畑洋一朗 一杉 正仁	技術研究所 同上 情報制御モデル開発部 滋賀医科大学
2019.3.5-7	日本 LCA 学会 第 14 回日本 LCA 学会研究発表会	LCA による内燃機関自動車と BEV の CO ₂ 排出量の算定	河本 竜路 望月 英生 森口 義久 中野 隆裕 本橋 真之 酒井 裕司 稲葉 敦	技術企画部 同上 同上 同上 商品戦略本部 工学院大学 同上
2019.3.5-7	日本音響学会 2019 年春季研究発表会	自動車内の音像定位に関する検討	田中 康治 江崎 雄也 木村 勝 釜谷 悠介 若松 功二 山中 尋詞	三菱電機 (株) 同上 同上 同上 電子性能開発部 同上
2019.3.6-8	日本複合材料学会・日本材料学会 第 10 回日本複合材料会議	LS-DYNA による CFRP 部材の自動車衝突解析に向けた取り組み 断面形状による、熱硬化性炭素繊維複合材を用いた中空フレームの曲げ強度向上の検討	西 正人 齋藤 啓 西原 剛史 金本 俊介 河村 力 西川 雅章 Bo Ren	(株) JSOL 同上 衝突性能開発部 MBD 革新部 技術研究所 京都大学 Livermore Software Technology
2019.3.7	日本機械学会 中国四国支部第 57 期総会・講演会	ロータリーエンジンにおける混合気形成に関する研究	趙 成光 田端 道彦 原 亮介 尹 正虎 張 武	近畿大学 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
2019.3.13	京都合成樹脂研究会・京都市産業技術研究所 自動車に資するプラスチック材料・技術セミナー	自動車用樹脂材料の研究開発事例と今後の課題	朝野 千明	技術研究所
2019.3.13-15	日本植物生理学会 第 60 回植物生理学会年会	ナンクロロプシスの SPX 遺伝子のリン欠乏時の機能	岡崎久美子 堀 孝一 清水 信介 澤 祥平 野村 誠治 斎藤 史彦 山本 卓 太田 啓之 坂本 敦	広島大学 東京工業大学 同上 広島大学 技術研究所 同上 広島大学 東京工業大学 広島大学
2019.3.14-15	インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ IMI 公開シンポジウム 2019	グループワーキング報告 「素材製造ラインによる品質向上～見える化のその先へ～」 エコロジーなエコシステムでエコノミー～環境配慮と高生産性の共存～	今野 康之 市本 秀則	パワートレイン技術部 生産企画部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属	
2019.3.14-15	インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ IVI 公開シンポジウム 2019	グループワーキング報告 「人・モノの実績可視化/動作分析と最適化」	杉山 裕基	生産企画部	
		グループワーキング報告 「AIにおける生産ラインの生産性向上/自動化進展と品質改善」	市本 秀則	生産企画部	
		グループワーキング報告 「部品輸送トラックの位置把握と輸送時間の実績収集による最適化」	奥屋 太志	車両技術部	
2019.3.20	イノベティブ・デザイン LLC システムズエンジニアリング/ Model-Based システムズエンジニアリング シンポジウム 2019	実践から得られたシステムズエンジニアとしての成長と気づき	休坂 慎也	統合制御システム開発本部	
2019.3.25	自動車技術会生産加工部門委員会 第 70 回技術交流会	深化した魂動デザインを実現するインバース技術の開発	上西 宏幸	車両技術部	
2019.5.14-15	光産業技術振興協会 2019 年度第 1 回自動車・モビリティフォトニクス研究会	Comparative Analysis on the EMC Characteristics of 1Gbps Electrical and Optical Ethernet	河淵 量平	商品戦略本部	
2019.5.15	山口県高等学校教育研究会工業部会 平成 31 年度山口県高等学校教育研究会工業部会	人間工学と感性工学に基づく次世代自動車の開発	西川 一男	技術研究所	
2019.5.21	東陽テクニカ・ドアサミット	新型 C カーサイドドア開発	高谷 洋隆	ボデー開発部	
2019.5.22	リード エグジビジョン ジャパン (株) 関西 接着・接合 EXPO	自動車における構造接着技術の動向と課題	山本 研一	技術研究所	
2019.5.22-24	自動車技術会 2019 年 春季大会 学術講演会	構造用接着剤における CAE 破断予測手法に関する研究 (第 1 報)	堀内 伸	産業技術総合研究所	
			関口 悠	東京工業大学	
			石橋 慶輝	日産自動車 (株)	
			岡村 昌浩	(株) JSOL	
			黒田 一平	衝突性能開発部	
			若松 頭都	トヨタ車体 (株)	
			手塚 翔太	ヤマハ発動機 (株)	
			玉置 健二	アイシン精機 (株)	
			岩本 光宏	(株) SUBARU	
			玉置 秀行	スズキ (株)	
			渡辺晋太朗	トヨタ自動車東日本 (株)	
			太田垣 良	伊藤忠テクノソリューションズ (株)	
			古沢 透流	(株) 本田技術研究所	
			近澤 亮介	トヨタ自動車 (株)	
			伊原 涼平	(株) 神戸製鋼所	
			車体の減衰制御構造の開発	中川 興也	技術研究所
			山本 研一	同上	
			氷室 雄也	同上	
			渡邊 重昭	ボデー開発部	
			棗 裕貴	同上	
川野 晃寛	同上				
小橋 正信	同上				
吉田 智也	同上				
三好 雄二	NVH 性能開発部				
伊藤 司	操安性能開発部				
減衰性に優れた構造用接着剤の開発	氷室 雄也	技術研究所			
山本 研一	同上				
吉田 智也	ボデー開発部				
鍵元 皇樹	車体技術部				
八巻 悟	同上				
片岡 伸介	車両技術部				
小林 敏雄	サンスター技研 (株)				
柳澤 祥平	同上				
西田 貴富	同上				

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.5.22-24	自動車技術会 2019年 春季大会 学術講演会	人体局所部位のエクセルギー収支と温冷感の分析(第二報)ー接触熱伝導のモデル化がエクセルギー消費に及ぼす影響ー	岡部 力也 永野 秀明 宿谷 昌則 白鳥 英 島野健仁郎 横田 和也 加嶋 利浩	東京都市大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所 車両開発本部 装備開発部
		顕著な空気抵抗増加の要因となる車両後流構造のヨー角応答特性	中島 卓司 濱村 航明 中村 優佑 土井 康明 清水 圭吾 平岡 武宜 農沢 隆秀	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上
		車線変更が必須である交通環境下における 他車の割り込み場所の推定	杉本 瑞生 禹ハンウル 田村 雄介 山崎 慎也 黒田 康秀 菅野 崇 山本 康典 山下 淳 浅間 一	東京大学 秋田県立大学 東京大学 技術研究所 同上 同上 同上 東京大学 同上
		「魂動」デザインの再現に向けたこだわりのモノづくり	岡田 又治	車体技術部
2019.5.24	日本材料学会 第4回マルチスケール材料力学シンポジウム	C-H-O-Fe系原子間ポテンシャルの開発とDLC 摺動解析への応用	神田 英慈 小林 森 高本 聡 波田野明日可 泉 聡志 河口健太郎 宮内 勇馬	東京大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2019.5.25-26	日本材料学会 第68期学術講演会	アルミニウム/CFRPの異材点接合技術	西口 勝也	技術研究所
		摩擦攪拌点接合によるAl合金/CFRP異種接合継手の変動荷重下に対する疲労強度評価	中原 文弥 小川 裕樹 曙 紘之 田中耕二郎 菅田 淳	広島大学大学院 広島大学 同上 技術研究所 広島大学
2019.5.26	日本設計工学会 2019年度春季大会研究発表講演会	恒等写像ニューラルネットワークと状態遷移モデルを用いた自動車制御システムのタイムアクシスデザイン	古郡 了 末富 隆雅 加藤 健郎 松岡 由幸	技術研究所 統合制御システム開発本部 慶應義塾大学 同上
2019.6.3-5	日本ゲノム編集学会 日本ゲノム編集学会第4回大会	油糧微細藻類 Nannochloropsis における除去可能プラチナ TALEN ベクターを利用した外来遺伝子フリー高効率ゲノム編集	栗田 朋和 諸井 桂之 岡崎久美子 坂本 敦 佐久間哲史 山本 卓 岩井 雅子 太田 啓之 高見 明秀 野村 誠治 斉藤 史彦	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 東京工業大学 同上 技術研究所 同上 同上
2019.6.6	ソフトウェアシンポジウム 2019 ワーキンググループ (WG) 7 本当は難しいソフトウェアプロダクトライン	マツダにおけるソフトウェアプロダクトライン (SPL) 取り組み事例	平田 篤識 多賀 俊樹	統合制御システム開発本部 デジタルソリューション (株)
2019.6.7	日本鑄造工学会 第1回鑄造 CAE 研究部会	「走る喜び」の実現に向けたシリンダーヘッド寸法のモデルベース開発	梅原 美友	パワートレイン技術部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.6.12	日本溶接協会 2018年度 日本溶接協会賞	自動車足回り向けスラグ低減溶接プロセスの実用化	井海 和也 山崎 亮太 鈴木 励一 田中 正顕 深堀 貢	(株) 神戸製鋼所 同上 同上 シャシー開発部 技術研究所
2019.6.13	富士通 (株) 富士通 LS-DYNA セミナー2019	スパコン「京」を用いた複数車種同時最適化	小平 剛央	技術研究所
2019.6.13	自動車技術会 マルチメディア部門委員会 マルチメディア部門委員会 話題提供	V2X・レーダ開発のための電波シミュレーション技術	奥木 友和	技術研究所
2019.6.14	広島市立大学・広島修道大学 二大学連携講義 プロジェクトマネジメント論	企業活動とプロジェクトマネジメント	白 雪峰	統合制御システム開発本部
2019.6.15-16	日本人間工学会 日本人間工学会第 60 回大会	ペダル操作時にかかとをつけて操作することの効果	堀上 正義 上村 裕樹 大坪 智範	車両実研部 同上 同上
2019.6.20-21	型技術協会 第 33 回型技術者会議 2019	「走る歓び」の実現に向けたシリンダーヘッド寸法のモデルベース開発 魂動デザインの深化を実現するこだわりのモノづくり ～プレス成形技術の開発～ 世界初 1.3GPa 冷間プレス部品の量産実現に向けた、ハイテンプレス金型製造プロセス革新	梅原 美友 中村 武 畑平 拓也 松永 明子 上村 勝利 秋月 匠 岡山 一洋	パワートレイン技術部 車体技術部 ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
2019.6.21	ダッソー・システムズ (株) Dassault Systèmes User Conference 2019	「SFE-Concept」を使ったボデーの設計パラメータ検討事例	松岡 智恵	ボデー開発部
2019.6.24	広島経済同友会ものづくり委員会 2019年度デジタルものづくり塾 (プレス成形金型)	マツダ(株)プレス成形金型領域の取り組み紹介	岡田 又治	車体技術部
2019.6.26	自動車技術会 第 8 回 燃料潤滑油委員会	混合潤滑域の摩擦予測モデルについての開発	和田 茂	パワートレイン技術開発部
2019.6.26	広島大学 工学部 応用化学概論 卒業生によるセミナー	“応用化学” と “ものづくり”	湊 允哉	技術研究所
2019.6.27-28	一般社団法人 品質工学会 第 27 回 品質工学研究発表大会	バンパー金型の多層盛り溶接条件最適化 非接触測定精度向上の取り組み 樹脂金型の小径加工における切削工具及び条件の最適化	鈴木 健太 安楽 健次 中山 光一 長澄 徹侍 木下 光雅 田中健太郎 宮川英里也 大宅 雅巳 影山 貴大 江草 秀幸 河野 優 向川 知加 牧本 亮平 中原 孝善 大田 敦史 橋本 昭 廻本 章吾 江草 秀幸 叶井 貫 大田 敦史 橋本 昭	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上 同上 ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.7.2	産業技術総合研究所 材料診断フェア～樹脂系材料の変革期に応える企業支援ネットワーク～	マツダにおける材料分析の取り組み	住田 弘祐	技術研究所
2019.7.11	Realize LIVE Japan 2019 -Realize Innovation- Today, Tomorrow, Together	欧米で進行する戦略的標準化活動を鑑み、日本における JT 活用の今後を考える	鐵本 雄一	エンジニアリングシステム部
2019.7.12	東京大学 生産技術研究所 半場研究室 第 56 回 LES 研究会	複雑形状における渦構造の同定手法について	中村 優佑 中島 卓司 平岡 武宜 清水 圭吾 農沢 隆秀	広島大学 同上 技術研究所 同上 同上
2019.7.12	自動車技術会中部支部 2019 年度 第 1 回 技術交流会	エンジン制御を中心とした MBD の現状と将来	小森 賢	統合制御システム開発本部
2019.7.12	SCSK 株式会社 ADVENTURECluster ユーザー会 2019	ENG 大規模モデルにおける疲労オプション導入検討	中野 徹	MBD 革新部
2019.7.18	山口大学 研究開発戦略特論	自動車分野の研究開発戦略	坂本 和夫	技術研究所
2019.7.23	ひろしまデジタルイノベーションセンター 第 4 回 MBD エンジニアフォーラム	構造最適化 CAE 勉強会	釘持 寛正	技術研究所
2019.7.26	日本塗装技術協会 2019 年度アンコール大阪講演会	自動車塗装の質感定量化技術について	久保田 寛	技術研究所
2019.8.1	広島大学大学院工学研究科生体システム論研究会 生体電気工学講義	生体電気工学に基づく自動車開発	西川 一男	技術研究所
2019.8.2	日本機械学会 ブレーキの摩擦振動研究会 第 21 回『摩擦振動を中心とした談話会』	モーンノイズ 開発事例紹介	村上 大輔 姫野 信幸	シャシー開発部 (株) エステック
2019.8.7	日本大学生産工学部・名城大学・(株) インプレス 自動車技術に関する CAE フォーラム 2019in 名古屋	マツダの目指す MBD と車両電装システム開発での適用事例	浜田 康	電子性能開発部
2019.8.9	技術情報協会 自動車室内 VOC・においの遮減法と濃度分析	車室内内装材から発生する VOC の特定と対策	市川 智士	車両実研部
2019.8.12	計測自動制御学会 SICE Annual Conference 2019	Plant Model Interface Guideline Proposal for Automotive	足立 智彦 小森 賢 平松 繁喜	統合制御システム開発本部 同上 同上
2019.8.23	ひろしま感性イノベーション推進協議会 感性イノベーション講座 2019 テーマ別講座	将来に向けての人間中心の車開発	西川 一男	技術研究所
2019.8.27-30	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics and Design Conference 2019	断片線形型動吸振器による複数モード制振	吉村 孝史 近藤 孝広 森 博輝 宗和 伸行 栗原 海 吉武 達弘 住川 大樹	ボデー開発部 九州大学 同上 同上 同上 同上 同上
2019.8.29-30	自動車技術会 自動車サイバーセキュリティ講座	「自動車アーキテクチャ概論と脅威事例への対応」	山崎 雅史	MDI&IT 本部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.9.1-3	日本実験力学学会 日本実験力学学会 2019 年度年次講演会	EBSD によるボルト締結めねじ谷底部の歪評価技術の検討	定井 麻子 渡邊 忠俊 住田 弘祐 清水 一郎	技術研究所 同上 同上 岡山理科大学
2019.9.2	自動車技術会 生産加工部門委員会 第 71 回 技術交流会	車両状態での ECU ソフトウェア書込み技術の開発	山田 活弘	車両技術部
2019.9.3	新構造材料技術研究組合 ISMA テーマリーダー会議 2019	ISMA のマルチマテリアル化に関するパネルディスカッション	杉本 幸弘	技術研究所
2019.9.3-7	日本ロボット学会 第 37 回 日本ロボット学会学術講演会	ステアリング操舵時における手先コンプライアンス特性	大澤 崇広 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
		つまみ回転操作時における示指・拇指のコンプライアンス特性	織田 悠平 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
		示指・拇指によるつまみ回転操作時の筋・脳賦活解析	岡谷 梨央 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 西村 啓人 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上 同上
2019.9.4	2019 年度 SSDS/JMAC 技術講演会	人間特性に基づく自動車車室内 情報伝達音の開発	浜田 康	電子性能開発部
2019.9.4-6	日本音響学会 2019 年秋季研究発表会	結合音を用いた車内サウンドデザインの検討	山際 納月 石光 俊介 谷本 典之 藤川 智士 松本 貢典 村上 泰樹	広島市立大学 同上 同上 PT 開本 エンジン性能開発部 大島商船高専
2019.9.5-6	産業用専用ビームライン建設利用共同体／兵庫県／豊田中央研究所／Spring-8 利用推進協議会 第 16 回 Spring-8 産業利用報告会	ゴム材料の XAFS-SAXS 同時分析による反応状態解析	三根生 晋 百崎賢二郎 大下 敬之 住田 弘祐 桑本 滋生 漆原 良昌 李 雷 野瀬 惣市 横山 和司	技術研究所 同上 同上 同上 ひょうご科学技術協会 同上 同上 同上 同上
2019.9.8-11	日本機械学会 2019 年度年次大会	HCCI エンジンのサイクル間ばらつきメカニズムの把握 —ニューラルネットワークモデルの分析—	酒向優太郎 武藤 優哉 山崎 由大 金子 成彦 疋田 孝幸 水野 沙織 藤井 拓磨	東京大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
		せん断引張負荷を受けるボルト締結体の剛性について	渡邊 忠俊 橋村 真治 大久保信吾 上別府和照	技術研究所 芝浦工業大学 同上 同上
2019.9.8-12	応用統計学会 2019 年度統計関連学会連合大会	正定値行列の一般化平均 一色認知空間上の楕円予測	江口 真透 中本 尊元 西井 龍映	統計数理研究所 車両開発本部 長崎大学

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.9.10-11	アルテアエンジニアリング (株) 2019 Japan ATC (Altair Technology Conference)	Squeak and Rattle Director (SnRD) によるインパネ異音解析の車両開発への適用 MVD による業務効率化	榎井 茜 小林 知春	技術研究所 MBD 革新部
2019.9.11-13	日本鉄鋼協会 日本鉄鋼協会 第 178 回秋季講演大会	複合組織型高強度鋼の異なる水素脆化評価法による破壊形態の比較	浅里 大地 高井 健一 溝上 達志 深堀 貢	上智大学 同上 技術研究所 同上
2019.9.12	日本金属学会・日本鉄鋼協会 2019 年秋季講演大会合同シンポジウム	自動車の革新を支える材料技術への期待と課題 ～材料 MBR による挑戦～	坂手 宣夫	技術研究所
2019.9.12	自動車技術会 自動車開発における人間工学の理論と実践ードライバーの特性を考えた車づくりー	女性の不安解消に着目した 視界・ドライビングポジション	松葉 慶暁 藤村 絵梨	車両実研部 同上
2019.9.14	日本感性工学会 第 21 回日本感性工学会大会	柄テクスチャと色による浴室壁柄の質感表現と画像統計量の関係 漆黒の嗜好・質感評価におけるグローバルな地域差と光学特性との関係	東 麻美子 加藤 智久 渡邊 雅之 高山 雅年 梶川 浩子 赤峰 真明 渡辺 雅之 道田奈々江 西川 一男 下出祐太郎	TOTO (株) 同上 技術研究所 技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 京都産業大学
2019.9.18-20	中国自動車工学学会・自動車軽量化技術革新戦略連盟 2019 (第 13 回) 自動車軽量化大会および展覧会	Mazda Environment Initiatives and Challenges for Weight Reduction by Material Model Based Research	遊川 秀幸	技術研究所
2019.9.18-20	リード エグジビション ジャパン (株) 名古屋 クルマの軽量化 技術展 革新フォーラム	自動車における構造接着技術の動向と課題	山本 研一 麻川 元康 氷室 雄也 中川 興也	技術研究所 同上 同上 同上
2019.9.19	リード エグジビション ジャパン (株) 第 2 回名古屋スマート工場 EXPO	製造現場における検査工程のスマート化～IVI 実証実験 (DeepLearningLearning, AI 適用) より～	市本 秀則	生産企画部
2019.9.19-20	第 4 回 BYK-Gardner ユーザーミーティング	統計モデルによる等色楕円の予測とカラーマッチングへの適用	中本 尊元	車両開発本部
2019.9.25	素形材センター 2019 年度素形材技術セミナー	クランクシャフト鍛造ラインにおける IOT の取組	今野 康之	パワートレイン技術部
2019.9.25-27	日本機械学会 第 29 回設計工学・システム部門講演会	ロバスト設計を利用した区間変数設計の提案 散布図行列と並行座標プロットを併用した大規模設計データのインタラクティブ可視化	荒川 雅生 佛圓 哲朗 宇根崎 弘 平松 繁喜 近藤 俊樹 立川 智章 大山 聖 小平 剛央 鈿持 寛正	香川大学工学研究院 同上 統合制御システム開発本部 同上 技術研究所 東京理科大学 宇宙航空研究開発機構 技術研究所 同上
2019.9.25-27	日本機械学会 第 29 回設計工学・システム部門講演会	多様な走行場と複数ユーザに対応した価値成長モビリティのタイムアクシスデザイン	古郡 了 末富 隆雅 加藤 健郎 松岡 由幸	技術研究所 統合制御システム開発本部 慶應義塾大学 同上
2019.9.27	自動車技術会 関西支部 2019 年度講演会	エンジン筒内の非正常温度予測	山本 亮	MBD 革新部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.10.9-11	自動車技術会 2019年 秋季大会 学術講演会	火花点火制御圧縮着火エンジンの開発に 適用する燃焼予測技術	河野 通治 三好 明 下栗 大右 寺島 洋史 横畑 英明 幸徳 正信 植木 義治 本田 雄哉 谷井 透汰	MBD 革新部 広島大学 同上 北海道大学 MBD 革新部 同上 同上 同上 同上
		火花点火制御圧縮着火を実現する燃焼技 術	井上 淳	エンジン性能開発部
		火花点火制御圧縮着火を導入した新型 2.0L ガソリンエンジンの開発	末岡 賢也	エンジン性能開発部
		自動車エアクリーナ内の乱れ抑制に関す る研究 (第1報)	井上 祐哉 大木 純一 久家由紀香 中田昇太郎 西田 恵哉 尾形 陽一 山本 亮 柳田 春奈 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上
		自動車エアクリーナ内の乱れ抑制に関す る研究 (第2報)	山本 亮 寿美 眞治 柳田 春奈 鷹村 優太 中川 博勝 西田 恵哉 尾形 陽一 井上 祐哉 大木 純一 久家由紀香	MBD 革新部 同上 同上 エンジン設計部 同上 広島大学 同上 同上 同上 同上
		構造用接着剤における CAE 破断予測手法 に関する研究 (第2報)	堀内 伸 関口 悠 石橋 慶輝 岡村 昌浩 黒田 一平 若松 頭都 手塚 翔太 玉置 健二 岩本 光宏 玉置 秀行 渡辺晋太郎 太田垣 良 古沢 透流 近澤 亮介 伊原 涼平	産業技術総合研究所 東京工業大学 日産自動車 (株) (株) JSOL 衝突性能開発部 トヨタ車体 (株) ヤマハ発動機 (株) アイシン精機 (株) (株) SUBARU スズキ (株) トヨタ自動車東日本 (株) 伊藤忠テクノソリューションズ (株) (株) 本田技術研究所 トヨタ自動車 (株) (株) 神戸製鋼所
		固有値および動剛性の最大化を目的とす る複数材料トポロジー最適化	和田 有司 弓削 康平 海氣 絵里 木崎 勇 橋田 光二	神戸大学 成蹊大学 衝突性能開発部 同上 MBD 革新部
		新たな前面衝突試験方法に関する研究	中嶋 太一 新井 勇司 渡辺 泰介 黒田 一平 國司 大地	日本自動車研究所 同上 日産自動車 (株) 衝突性能開発部 トヨタ自動車 (株)

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.10.9-11	自動車技術会 2019年 秋季大会 学術講演会	大規模データを用いた凍結防止塩散布地域の腐食環境分析	喜久山良弼 本延 愛梨 濱田 有子 福田 克弘 中本 尊元 山根 貴和	車両実研部 同上 同上 同上 同上 同上
		レーンチェンジを行うドライバのモデル パラメータによる運動性能評価の妥当性 分析	塚野 孝俊 中山 祥平 鈴木 隆将 狩野 芳郎 山門 誠 安部 正人	操安性能開発部 神奈川工科大学 同上 同上 同上 同上
		過渡応答解析によるインパネ異音解析と 異音の熱劣化評価への適用	伊藤 和樹 井上 実 榎井 茜 山川 輝翔 土居 達裕 石橋 幸佑	装備開発部 同上 技術研究所 車両実研部 同上 同上
		衝突時の車体構造における Ustar (U*) に よるエネルギー吸収特性の表現	岡村 優希 櫻井 俊彰 槇 徹雄 高橋 邦弘 本田 正徳 河村 力	東京都市大学 同上 同上 慶応義塾大学 技術研究所 同上
		側方走行車両により簡易車両モデルに生 じる空気力の履歴効果	清水 圭吾 中島 卓司 平岡 武宜 中村 優佑 農沢 隆秀 土井 康明	技術研究所/広島大学 広島大学 技術研究所 広島大学 技術研究所 広島大学
		自動車空力特性に関する多目的形状最適 化フレームワークの構築	池田 隼 中野 樹 犬井 太一 福本 浩章 大山 聖 平岡 武宜 清水 圭吾 中島 卓司 坪倉 誠	神戸大学 同上 同上 宇宙航空研究開発機構 同上 技術研究所 同上 広島大学 神戸大学/理化学研究所
		アルミニウム/樹脂異種材料点接合の強 度特性に及ぼす表面処理の影響	田中耕二郎 杉本 幸弘 西口 勝也 小川 裕樹	技術研究所 同上 同上 広島大学
		加減速領域における貴金属シングルナノ 粒子触媒の Nox 浄化メカニズム解明	松村 益寛 中西 美恵 重津 雅彦 松本 祐樹 國府田由紀 岡田 健太 住田 弘祐 山田 啓司	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上
		均質化法による発泡樹脂吸音材の材料内 部構造のモデル化技術の開発	山川 啓介 桂 大詞 山本 崇史	マツダ (株) 同上 工学院大学

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.10.17-18	第 34 回日本整形外科学会 基礎学術集会	座位アライメントの違いが人体傷害解析 モデルに与える影響	西田 周泰 山縣 大樹 今城 靖明 鈴木 秀典 中島 大介 三原 惇史 加藤恵圭彦 坂井 孝司 蔣 飛 大木 順司 陳 献 岩永 秀幸 泉山 朋大 朝日 龍介 杉本 繁 福島 正信	山口大学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 衝突性能開発部 同上 同上 同上
2019.10.18	自動車技術会 第 8 回インパクトバイオメカニクス 部門委員会	Analysis of Individual Differences in Pelvic Shape and its Impact on the Seatbelt Kinematics in a Collision	泉山 朋大 西田 周泰 岩永 秀幸 陳 献 大木 順司 朝日 龍介 杉本 繁 福島 正信	衝突性能開発部 山口大学 同上 同上 同上 衝突性能開発部 同上 同上
2019.10.18	広島県 EMC 研究会特別事業講習会	ラジオノイズの観点から見た自動車の EMC 開発について	手島 由裕	電子性能開発部
2019.10.21	東北大学産学官広域連携センター・ 東北経済産業局 自動車関連技術セミナー	車体のマルチマテリアル化とその要素技 術	杉本 幸弘	技術研究所
2019.10.24-29	スガウェザリング技術振興財団 スガウェザリング学術講演	自動車塗膜中の HALS メカニズムの定量的 検討	久保田 寛	技術研究所
2019.10.28	日本機械学会 連続講習会「機械－電気の統合モデ ルによるモデルベース開発」	マツダ（株）における適用事例	平松 繁喜	統合制御システム開発本部
2019.10.29-30	ダッソー・システムズ（株） 2019 SIMULIA Community Conference Japan	塗装乾燥炉工程における車体品質予測技 術	神高 弘樹	ボデー開発部
2019.11.1	モデロン（株） Modelica Users' Conference 2019 Japan	マツダにおける Modelica 活用状況と今後 の展望	小森 賢	統合制御システム開発本部
2019.11.6	自動車技術会 蓄電システム技術委員 会 第 11 回蓄電システム技術部門委員 会	新型 MAZDA3 M Hybrid デバイス開発	藤田 弘輝	技術研究所
2019.11.6-8	日本航空宇宙学会 第 63 回宇宙科学技術連合講演会	マツダのモデルベース開発とシステムズ エンジニアリングへの取り組み	佃 厚典 休坂 慎也 末富 隆雅 今田 道宏	統合制御システム開発本部 同上 同上 同上
2019.11.6-8	(株) JSOL JSOL CAE フォーラム	ハイテン材における延性亀裂進展の予測 技術に関する研究	金本 俊介	MBD 革新部
		シリカ基材を修飾するシランカップリン グ剤層構造の分子モデリング	岡田 健太	技術研究所（広島大学出向）
		Digmat-FE による繊維－樹脂界面特性を 考慮した繊維強化樹脂の力学特性モデル	平本 健治	技術研究所
2019.11.7	山口大学 研究開発戦略特論	自動車分野の研究開発戦略	坂本 和夫	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.11.7-8	日本機械学会 第 97 回 流体工学部門 講演会	Numerical Simulation of Combustion in a Rapid Compression Machine (RCM)	Rahul Bale Wei-Hsiang Wang Chung-Gang Li Keiji Onishi Kenji Uchida Hidefumi Fujimoto Makoto Tsubokura	理化学研究所 同上 神戸大学 理化学研究所 技術研究所 同上 理化学研究所, 神戸大学
		自動車周りの渦構造の同定手法	中村 優佑 中島 卓司 平岡 武宜 清水 圭吾 農沢 隆秀	広島大学大学院 同上 技術研究所 同上 同上
2019.11.7-9	電子スピサイエンス学会 第 58 回電子スピサイエンス学会 年会	塗膜中の光安定剤 (HALS) の機能発現と 反応機構	池田 隼 中野 樹 福本 浩章 大山 聖 平岡 武宜 清水 圭吾 中島 卓司 坪倉 誠	神戸大学 同上 宇宙航空研究開発機構 同上 技術研究所 同上 広島大学 神戸大学/理化学研究所
			2019.11.8	自動車技術会 CFD 技術部門委員会 第 10 回 CFD 技術部門委員会
2019.11.8-10	日本機械学会 第 62 回自動制御連合講演会	ガウス過程回帰を用いたエンジンシリン ダー内の空気充填効率を推定するソフト センサーモデリング検討	小川 史恵 桑原 一徳 松江 浩太 清水 良 和田 正義	東京農工大学・PT 制御システ ム開発部 MBD 革新部 PT 制御システム開発部 パワートレイン開発本部 東京農工大学
2019.11.12	慶應義塾大学 総合政策学部・環 境情報学部 共通寄附講座「交通安全文化論」	物理機能モデルを活用した非線形システ ムの状態量推定	米沢 平成 梶原 逸朗 西留 千晶 波多野 崇 坂田 将人 平松 繁喜	北海道大学 同上 キャテック (株) 統合制御システム開発本部 同上 同上
		非線形性を有する自動車操舵系のモデル 化とモータによる角度追従制御	近藤 俊朗 米沢 平成 西留 千晶 梶原 逸朗 加藤 真 近藤 秀一 波多野 崇 坂田 将人 平松 繁喜	北海道大学 同上 キャテック (株) 北海道大学 統合制御システム開発本部 同上 同上 同上 同上
2019.11.12-13	プラスチック成形加工学会 成形加工シンポジア '19	自動車の安全への取り組み	伊東 哲夫 宮之原 央	技術企画部 同上
		自動車用ポリプロピレン発泡体の構造制 御と, 気泡の微細・均質化制御が機械特 性と断熱特性に与える影響	東中川圭介	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.11.12-14	内閣府総合科学技術・イノベーション会議／戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）自動運転推進委員会 「SIP-adus Workshop2019」	1,Keynote Speech 「Cybersecurity Plenary Session」 ・ Global Trends Automotive Guidelines/standards/others ・ Japan Trends Automotive regulations/Guidelines ・ Regulations and standardization schedule (forecast) 2,Workshop ・ セキュリティ法規・認証の最新動向と注力すべき研究領域	山崎 雅史	MDI&IT 本部
2019.11.14	ダッソー・システムズ（株） Dassault Systemes JAPAN SFE User Event 2019	議長挨拶 ―これまでの振り返り、SFE workshop in BERLIN―	木崎 勇	衝突性能開発部
2019.11.14-15	（株）IDAJ IDAJ CAE Solution Conference 2019	火花点火制御圧縮着火エンジンの開発に適用する燃焼予測技術	河野 通治	MBD 革新部
2019.11.15	日本材料学会・複合材料部門委員会・SAMPE Japan・コンポジット委員会・同志社大学・先端複合材料研究センター 第11回自動車用途コンポジットシンポジウム	ポリアミド樹脂を接着剤に用いて摩擦攪拌点接合した CFRP/Al の引張せん断強度評価	丹羽 一将 田中 和人 片山 傳生 西口 勝也	同志社大学 同上 同上 技術研究所
2019.11.15	京都大学 電気系教室懇話会	マツダの目指す MBD と車両電装システム開発での適用事例	手島 由裕	電子性能開発部
2019.11.16	早稲田大学 モビリティシンポジウム	火花点火制御圧縮着火を導入した SKYACTIV-X の紹介	末岡 賢也	エンジン性能開発部
2019.11.19	ガイオ・テクノロジー（株） ガイオ・テクノロジー プライベートセミナー「G-TEC 2019」	マツダの目指すモデルベース開発と共創～車載電子制御システムを中心に～	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2019.11.20-22	日本燃焼学会 第57回燃焼シンポジウム	一次元詳細反応計算による衝撃波管内での炭化水素の自着火現象の解析	進士 勇太 下栗 大右 三好 明 山田 眞平 寺島 洋史 八房 智顯 乃生 芳尚 斉藤 史彦	広島大学 同上 同上 同上 北海道大学 広島工業大学 技術研究所 同上
		フラン類の混合が飽和炭化水素の着火遅れに及ぼす影響	山田 眞平 下栗 大右 三好 明 進士 勇太 遠藤 琢磨 八房 智顯 乃生 芳尚 斉藤 史彦	広島大学 同上 同上 同上 同上 広島工業大学 技術研究所 同上
		超音波による燃料噴射特性の変化	豊田 健吾 廣田 光智 齊藤 寛泰 佐藤 圭峰	室蘭工業大学 同上 芝浦工業大学 技術研究所
		定容容器内伝播火炎における未燃ガス局所自着火現象の解析	原 孝弥 山田 眞平 下栗 大右 三好 明 寺島 洋史 河野 通治 植木 義治 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 北海道大学 MBD 革新部 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.11.20-22	日本燃焼学会 第 57 回燃焼シンポジウム	Visualization of the end-gas auto-ignition phenomena of n-heptane in rapid compression machine	劉 雷	広島大学
			岩瀬 巧	同上
			山田 眞平	同上
			下栗 大右	同上
			三好 明	同上
			寺島 洋史	北海道大学
			河野 通治	MBD 革新部
			本田 雄哉	同上
			植木 義治	同上
			横畑 英明	同上
			岩瀬 巧	広島大学
			劉 雷	同上
山田 眞平	同上			
下栗 大右	同上			
三好 明	同上			
寺島 洋史	北海道大学			
河野 通治	MBD 革新部			
本田 雄哉	同上			
谷井 透汰	同上			
植木 義治	同上			
横畑 英明	同上			
2019.11.20-22	日本燃焼学会 第 57 回燃焼シンポジウム	燃焼室部分可視化 RCM を用いたガソリンサロゲート燃料におけるエンドガス局所自着火の観測	Set NAING	広島大学
			下栗 大右	同上
			内藤 弘貴	同上
			日隈 聡士	産業技術総合研究所
			I Putu Angga KRISTYAWAN	広島大学
			村上 浩	走行・環境性能開発部
			大森 智仁	広島大学
			竹林 広行	走行・環境性能開発部
			三好 明	広島大学
			内藤 弘貴	広島大学
			Set NAING	同上
			I Putu Angga KRISTYAWAN	同上
大森 智仁	同上			
下栗 大右	同上			
日隈 聡士	産業技術総合研究所			
村上 浩	走行・環境性能開発部			
竹林 広行	同上			
三好 明	広島大学			
2019.11.21-22	出光興産（株） 第 41 回切削油研究会	モデルベース開発によるエンジン加工の 高能率追究	木瀬 浩一	パワートレイン技術部
2019.11.22	東レエンジニアリング（株） 3D TIMON お客様交流会	射出成形による繊維強化樹脂部品の寸法 予測精度向上の取り組み	古川 智司	車両技術部
2019.11.23-25	計測自動制御学会 計測自動制御学会システム・情報部 門学術講演会 2019（SSI2019）	死角を含む走行環境文脈における歩行者・ 自転車の行動に関するデータ解析	高地 鳳真	筑波大学
			齊藤 裕一	同上
			伊藤 誠	同上
			伏間 文悟	技術研究所
			菅野 崇	同上
			山本 康典	同上
2019.11.25	自動車技術会・蓄電システム技術部 門委員会 電動化を支える最新の蓄電技術	新型 MAZDA3 M Hybrid デバイス開発に ついて	吉田 勝正	電駆・PT 制御部品開発部
2019.11.26	SID 日本支部 IDW' 19 チュートリアル	人間中心のコックピットと運転支援技術	藤田 健二	開発調査部
			森田 和元	中央大学
2019.11.27-28	日本イーエスアイ（株） 30th PUCA-ESI Users' Forum Japan 2019-	魂動デザインの深化を実現するこだわりの モノづくり ～プレス成形技術の開発～	山本真一郎	車体技術部
2019.11.28	塑性加工学会 講座 ～応用編～	自動車開発におけるプレス成形 CAE の活 用	森澤 誠	車体技術部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.11.28-29	型技術協会 第 25 回型技術ワークショップ 2019 in いばらき	輪郭加工自動化の取組み事例	小宮 悠紀 秋月 匠	ツーリング製作部 同上
		高張力鋼板冷間プレス成形におけるせん断成形の課題解決に向けた取組み	高井良幸弘 吉崎 真吾 新井 直樹	車体技術部 同上 同上
2019.11.29	自動車技術会 自技会 No.11-19 シンポジウム「車体軽量化と信頼性を支える疲労入力・接合評価技術の新展開」	射出成形による繊維強化樹脂部品の寸法予測精度向上の取組み	田中 慶和	車両技術部
		接着接合強度に及ぼす被着体および接着層の影響調査 ①接着層応力分布の解析による考察	清水 寛史 飯塚 隆 松永 達則 河村 拓昌 日下部雅幸 小松 圭吾 山本 研一 小椋 英司 富永 秀和 河合 淳一 樋江井 守 小林 敏雄 巽 明彦 平出 隆志 小熊 博幸 植松 美彦 菅田 淳 西川 出	トヨタ自動車東日本 (株) (株) SUBARU 同上 トヨタ自動車 (株) 同上 トヨタ車体 (株) 技術研究所 三菱自動車工業 (株) 三菱自動車エンジニアリング (株) アイシン化工 (株) 同上 サンスター技研 (株) (株) 神戸製鋼所 JFE スチール (株) 物質・材料研究機構 岐阜大学 広島大学大学院 大阪工業大学
		接着接合強度に及ぼす被着体および接着層の影響調査 ②静的強度と疲労強度の実験による考察	平出 隆志 飯塚 隆 松永 達則 河村 拓昌 日下部雅幸 清水 寛史 小松 圭吾 山本 研一 小椋 英司 富永 秀和 河合 淳一 樋江井 守 小林 敏雄 巽 明彦 小熊 博幸 植松 美彦 菅田 淳 西川 出	JFE スチール (株) (株) SUBARU 同上 トヨタ自動車 (株) 同上 トヨタ自動車東日本 (株) トヨタ車体 (株) 技術研究所 三菱自動車工業 (株) 三菱自動車エンジニアリング (株) アイシン化工 (株) 同上 サンスター技研 (株) (株) 神戸製鋼所 物質・材料研究機構 岐阜大学 広島大学大学院 大阪工業大学
2019.11.29	軽金属学会 第 113 回シンポジウム	車体のマルチマテリアル化とその要素技術	杉本 幸弘	技術研究所
2019.11.30	情報通信研究機構 (NICT) SecHack365 in 愛媛	「クルマを取り巻くセキュリティ」	山崎 雅史	MDI&IT 本部
2019.12.2	明治大学 理工学部 明治大学理工学部機械工学科・機械情報工学科 機械工学講座	エモーショナルな車作り～自動車と感性工学～	西川 一男	技術研究所
2019.12.4	早稲田大学 創造理工学部総合機械工学会 熱エネルギー・反応工学	第 6 章：企業におけるエンジン開発	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2019.12.4-5	日本機械学会 1DCAE・MBD シンポジウム 2019	乗用車用ディーゼルエンジンのモデルベース開発 ーつながら 1D モデルを用いた機能開発ー	志茂 大輔 宮崎 正浩 小林 謙太 村井 亜樹	エンジン性能開発部 同上 MBD 革新部 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.12.4-6	日本機械学会 Conference on Motion and Vibration Control (MoViC) 2019	制御周期制約下における自動車駆動系の バックラッシュ補償	米沢 平成 梶原 逸朗 西留 千晶 波多野 崇 坂田 将人 平松 繁喜	北海道大学 同上 キャテック (株) 統合制御システム開発本部 同上 同上
2019.12.6	制振工学研究会 制振工学研究会 2019 年技術交流会	均質化法とトポロジー最適化を併用した 多孔質材微視構造の設計法	山本 崇史 山川 啓介 桂 大詞 大下 浄治	工学院大学/広島大学 技術研究所 同上 広島大学
2019.12.7	東京理科大学 脳学際研究部門 東京理科大学 研究推進機構総合研 究院 脳学際研究部門 第 3 回公開 シンポジウム	fMRI による自動車操舵時の脳活動研究	岡本 宜久	技術研究所
2019.12.8	人間工学会中国四国支部 第 52 回日本人間工学会中国・四国 支部大会	人が予測・実行しやすい連続操作の法則 性を用いた「気持ち良さ」の可視化研究	石井 秀和	技術研究所
2019.12.10	日本ゴム協会 第 30 回エラストマー討論会	マツダにおける人間中心ものづくり 振動変形シミュレーションで求めたゴムの マスターカーブ解析	西川 一男 森田 裕史 戸田 昌利 富永 哲雄 山村 浩樹 本田 隆 高柳 篤史 小野 裕己 藤中 正俊 麻川 元康 小島 隆嗣 宮下 直士	技術研究所 産業技術総合研究所 同上 JSR (株) 同上 日本ゼオン (株) 同上 同上 バンドー化学 (株) 技術研究所 横浜ゴム (株) 同上
2019.12.10-12	自動車技術会・日本機械学会 第 30 回内燃機関シンポジウム	火炎核を利用した圧縮着火燃焼制御方 法の検討 分子動力学法を用いたエンジン摺動面の 境界潤滑計算手法 多段ガソリン高圧噴射を用いた圧縮着火 燃焼の制御 HCCI エンジンにおける吸排気行程 NVO 制御のモデル構築 高圧縮比ガソリンエンジンにおけるノッ キングメカニズムの分析と全負荷 SPCCI 燃焼の実現	大野 諒平 河口健太郎 宮内 勇馬 小林 森 泉 聡志 伊藤 直也 神長 隆史 内田 健児 藤川 竜也 養祖 隆 山川 正尚 武藤 優哉 山崎 由大 水野 沙織 藤井 拓磨 疋田 孝幸 武藤 充宏 漆原 友則	技術研究所 同上 東京大学 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上 同上 同上 東京大学 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上 同上 エンジン性能開発部
2019.12.11	精密工学会 第 107 回難削材加工専門委員会	コネクティングロッド加工の切削課題解 決事例 ～軽量化に伴う変形及び自励振動対策に ついて～	山崎 友揮	パワートレイン技術部
2019.12.13	東広島市産業部産業振興課 未来の〇〇を創ろう！ワクワクする チャレンジと一緒に！東広島イノ ベーションラボ ミライノ+	挑戦者の DNA 人馬一体感の実現！1 番ピンは骨盤にあ り！「えっ、全然違う！」乗る人を驚き と感動で包む考え方の革新	虫谷 泰典	操安性能開発部 兼 統合制御システム開発本部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2019.12.13-14	日本安全運転・医療研究会 第4回日本安全運転・医療研究会	ドライビングシミュレータでの長期訓練 実施による介入前後における運転能力比 較と検討	桐畑 将司 岩下 洋平 桑原潤一郎 青木 壮椰 一杉 正仁	近江温泉病院 技術研究所 同上 同上 滋賀医科大学
		視線計測器を使用した健常者・患者の視 線変化の違い～Trail making test 実施中の 視線変化に着目して～	仲野 剛由 岩下 洋平 岩瀬 耕二 福井亜希子 一杉 正仁	近江温泉病院 技術研究所 同上 同上 滋賀医科大学
2019.12.22-23	日本液体微粒化学会・日本エネル ギー学会 第28回微粒化シンポジウム	Characteristics of Oil Jet Ejected from a Nozzle with Different Types of a 90 Degree Bend Pipe	川口 幹祐 新田 吾一 三村 溪太 西田 恵哉 中島 聖 山本 亮 幸徳 正信 尾形 陽一	広島大学 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上 広島大学
		ニードル弁運動に伴う燃料インジェクタ 内非常流動と液体噴流	松上 晃平 三輪 誠 宋 明良 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上
		多噴孔燃料インジェクタ内4次元キャピ テーション流動と噴霧挙動	中道 勝久 脇坂 優志 奥中 勇太 三輪 誠 宋 明良 西田 恵哉 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 同上 同上 広島大学 MBD 革新部 同上 同上
		壁面に衝突するガソリン高圧噴霧の蒸発 特性に及ぼす噴孔形状の影響	竹田幸太郎 原 亮介 張 武 藤川 竜也 山川 正尚 市川由記彦 西田 恵哉 尾形 陽一	パワートレイン技術開発部 同上 同上 同上 同上 広島大学 同上 同上

3. 社外寄稿

*所属は原則発表時点を示す

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
計測と制御	Vol.58. No.1 (2019), pp.33-37	自動車の制御とモデリングの課題解決を目指す SICE の産学連携, 異分野交流	川邊 武俊 向井 正和 小森 賢 平野 豊	九州大学 工学院大学 統合制御システム開発本部 トヨタ自動車 (株)
Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing (JAMDSM)	Vol. 13, No. 1, (2019), Paper No. 18-00430	Vibration control of automotive drive system with backlash considering control period constraint	米沢 平成 梶原 逸朗 西留 千晶 平松 繁喜 坂田 将人 波多野 崇	北海道大学 同上 キャテック (株) 統合制御システム開発本部 同上 同上
American Society of Mechanical Engineers (ASME) Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control	Vol. 141, Issue 12, (2019), p.121002	Vibration Control of Automotive Drive System with Nonlinear Gear Backlash	米沢 平成 梶原 逸朗 佐藤 晶太 西留 千晶 坂田 将人 波多野 崇 平松 繁喜	北海道大学 同上 同上 キャテック (株) 統合制御システム開発本部 同上 同上
Sustainability	Vol.11 (2019), Issue 9, 2690	Estimation of CO2 emissions of internal combustion engine vehicle and battery electric vehicle using LCA	河本 竜路 望月 英生 森口 義久 中野 隆裕 本橋 真之 酒井 裕司 稲葉 敦	技術企画部 同上 同上 同上 商品戦略本部 工学院大学 同上
自動車技術	Vol.73, No.8 (2019), pp.32-34	自動車と安全	野田 幸宏 平田 大介 森田 太史 福田 貴生	技術企画部 環境安全技術部 統合制御システム開発本部 衝突性能開発部
	Vol.73, No.9 (2019), pp.55-60	SKYACTIV-G 2.5 気筒休止エンジンの開発	野田 明裕 荒川 博之 居軒 年希 山本 賢宏 本瓦 成人 西本 敏朗	エンジン設計部 エンジン性能開発部 同上 PT 制御システム開発部 ドライブトレイン開発部 エンジン設計部
	Vol.73, No.9 (2019), pp.78-83	新開発 SKYACTIV-D1.8 の紹介	牛谷 真樹 福馬 真生 平林 千典 三村 勇樹 大西 毅	エンジン性能開発部 エンジン設計部 同上 エンジン性能開発部 同上
	Vol.73, No.11 (2019), pp.75-80	自動車における構造接着技術の動向と課題	山本 研一 麻川 元康 氷室 雄也 中川 興也	技術研究所 同上 同上 同上
自動車技術会論文集	Vol.50, No.2 (2019), pp.396-402	操舵に対する横運動応答の過渡特性が性能評価へ及ぼす影響	塚野 孝俊 佐藤 一貴 狩野 芳郎 山門 誠 安部 正人	マツダ (株) 神奈川工科大学 同上 同上 同上

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
自動車技術会論文集				
	No1.50, No.2 (2019), pp.403-410	基本諸元が操舵に対する運動応答へ及ぼす影響度の評価手法	塚野 孝俊 狩野 芳郎 山門 誠 安部 正人	マツダ (株) 神奈川工科大学 同上 同上
	Vol.50, No.6 (2019), pp.1593-1599	レーンチェンジを行うドライバのモデルパラメータによる運動性能評価の妥当性分析	塚野 孝俊 中山 祥平 鈴木 隆将 狩野 芳郎 山門 誠 安部 正人	マツダ (株) 神奈川工科大学 同上 同上 同上 同上
自動車技術会シンポジウムテキスト				
	No.01-19 (2019), pp.37-42	量産型 GVC Moment Plus 制御車両の開発	梅津 大輔 加藤 史律 高原 康典 砂原 修 高橋 絢也 狩野 芳郎 安部 正人 山門 誠	操安性能開発部 同上 シャシー開発部 統合制御システム開発本部 (株) 日立製作所 神奈川工科大学 同上 同上
Journal of Fluid Science and Technology				
	Vol.14, No.1 (2019), pp.90-94	Effect of Ambient Pressure on Cavitation in the Nozzle and Discharged Liquid Jet	Rubby Prasetya 宋 明良 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 MBD 革新部 同上
Atomization and Sprays				
	Vol.29, No.2 (2019), pp.123-141	In-Nozzle Cavitation and Discharged Liquid Jet during Transient Injection Process	Rubby Prasetya 宋 明良 文 石洙 Raditya Hendra Pratama 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 INHA 大学 産業技術総合研究所 MBD 革新部 同上
International Journal of Mathematics for Industry				
	Vol.11, No.01, 1950002 (2019)	Predicting precision matrices for color matching problem	Takayoshi Nakamoto Ryuei Nishii Shinto Eguchi	Department of Vehicle Development, Mazda Motor Corp Institute of Mathematics for Industry, Kyushu University The Institute of Statistical Mathematics
バイオメカニズム学会誌				
	Vol.43, No.4 (2019), pp.217-222	素早く正確にペダル操作ができるドライビングポジションの開発	平田 義人 上村 裕樹 堀上 正義 大坪 智範	車両実研部 同上 同上 同上
バイオブラジャーナル				
	No.72, pp.5-8, 2019 年 3 月発行	無塗装・高質感の自動車内外装意匠部品用バイオエンジニアリングプラスチックの開発	一原 洋平	装備開発部
プラスチックスエージ				
	Vol.65, pp.56-60, 2019 年 5 月発行	無塗装・高質感の自動車内外装意匠部品用バイオエンブラの開発	一原 洋平	装備開発部
自動車内装材とインテリアの快適性向上				
	pp.137-142, 2019 年 9 月 30 日発行	無塗装・高質感の自動車内外装意匠部品用バイオエンジニアリングプラスチックの開発	一原 洋平	装備開発部

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
Radiation Physics and Chemistry In Press DOI: 10.1016/j. radphyschem.2018.12.030		Ti K-edge XFAAS investigation of lithium migration in lithium titanium oxide anode material under charge and discharge cycle	早川慎二郎 金田 敦徳 森 啄也 Alvaro Munoz- Noval 三根 生晋 住田 弘祐	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上
軽金属学会誌「軽金属」		アルミニウムと異種材料の点接合技術	杉本 幸弘	技術研究所
Science and Technology of Welding and Joining Volume 24, 2019 - Issue 3, pp.235- 242		Effect of welding time on fatigue properties of friction stir spot welds of Al to carbon fibre-reinforced plastic	小川 裕樹 曙 紘之 田中耕二郎 菅田 淳	広島大学 同上 技術研究所 広島大学
ICBBE 2018 pp.52-57, doi>10.1145/3301879.3301896		Brain Activity While Waiting to Steer a Car: An fMRI Study	岡本 宜久 笹岡 貴史 吉田 敏宏 竹村 和紘 曾 智 農沢 隆秀 山脇 成人 辻 敏夫	技術研究所 広島大学 技術研究所 同上 広島大学 技術研究所 広島大学 同上
材料と環境 Vol.68, No.4		高電圧印化法を用いた電着塗装鋼板の耐食性評価	浅田 照朗 重永 勉 磯本 良則	技術研究所 同上 広島大学
自動車技術会 2019 春季大会フォーラムテキスト 「自動車の大変革に貢献する材料技術の最新動向」, pp.31-38		自動車の革新を支える材料技術への期待と課題	坂手 宣夫	技術研究所
月刊 車載テクノロジー 2019 年 5 月号		アルミニウム / CFRP の異材点接合技術	西口 勝也	技術研究所
東京工業大学学術国際情報センターホームページ		車載レーダにおけるターゲット散乱及び伝搬構造の FDTD 法による詳細解析	奥木 友和	技術研究所
Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids Volume 1864, Issue 9, September 2019, pp.1185-1193		A homolog of Arabidopsis SDP1 lipase in Nannochloropsis is involved in degradation of de novo-synthesized triacylglycerols in the endoplasmic reticulum	信澤 岳 太田 啓之 山川 薫 高見 明秀 野村 誠治 斉藤 史彦	広島大学 東京工業大学 同上 技術研究所 同上 同上
2019 年年次大会 / 日本医学写真学会雑誌 Vol.57, No.1, p.16		高次脳機能障害患者の運転時視線変化の解析	井上 拓也 奥野 隆司 岩下 洋平 岩瀬 耕二 福井亜希子 一杉 正仁	彦根市立病院 近江温泉病院 技術研究所 同上 同上 滋賀医科大学

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
International journal of Engine Research Vol.20, Issue7, pp.817-833		Wall Heat Transfer of Unsteady Near Wall Flow in Internal Combustion Engines	原田 雄司 内田 健司 田中 達也 朱 前進 佐藤 圭峰 藤本 英史 山下 洋幸 店橋 護	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 同上 東京工業大学
2019JSAE/SAE Powertrains, Fuels and Lubricants International Meeting Proceedings of SAE 2019-01-2349		Development of Non-equilibrium Plasma and Combustion Integrated Model for Reaction Analysis	堀越 政寛 田中 達也 沖濱 圭佑 今 陽平 高奈 秀匡	技術研究所 同上 同上 東北大学大学院 東北大学流体科学研究所
Journal Advanced Robotics Volume 33, 2019 - Issue20		Lane-Change Detection Based on Individual Driving Style	禹ハンウル 池 勇勲 田村 雄介 黒田 康秀 菅野 崇 山本 康典 山下 淳 浅間 一	秋田県立大学 中央大学 東京大学 技術研究所 同上 同上 東京大学 同上
Mechanical Engineering Letters Vol.5, 2019, Paper No.19-00354, pp.1-9		Aerodynamic drag reduction of a simplified vehicle model by promoting flow separation using plasma actuator	清水 圭吾 中島 卓司 関本 諭志 藤井 孝蔵 平岡 武宜 中村 優佑 農沢 隆秀 池田 隼 坪倉 誠	技術研究所/広島大学 広島大学 東京理科大学 同上 技術研究所 同上 同上 神戸大学 神戸大学/理化学研究所
日本バーチャルリアリティ学会誌 第21回論文賞受賞報告 Vol.24, No.4, 2019, p.69		自動車運転時の周辺対象認知における頭部と眼球運動	村瀬 健二 金子 寛彦	技術研究所 東京工業大学
型技術者会議 2019 講演論文集 第33回(2019) No.402, pp.122-123		魂動デザインの深化を実現するこだわりのモノづくり ～プレス成形技術の開発～	中村 武	車体技術部
塑性加工学会講座 第164回(2019), pp.75-86		自動車開発におけるプレス成形 CAE の活用	森澤 誠	車体技術部
第25回型技術ワークショップ 2019in いばらき講演論文集 pp.128-129		輪郭加工自動化の取組み事例	小宮 悠紀 秋月 匠	ソーリング製作部 同上
第27回品質工学研究発表大会予稿集 pp.76-80		バンパー金型の多層盛り溶接条件最適化	鈴木 健太 安楽 健次 中山 光一 長澄 徹侍 木下 光雅 田中健太郎 宮川英里也 大宅 雅巳	ソーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
第 27 回品質工学研究発表大会予稿集				
	pp.176-179	非接触測定精度向上の取り組み	影山 貴大 江草 秀幸 河野 優 向川 知加 牧本 亮平 中原 孝善 大田 敦史 橋本 昭	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上
	pp.236-239	樹脂金型の小径加工における切削工具及び条件の最適化	廻本 章吾 江草 秀幸 叶井 貫 大田 敦史 橋本 昭	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
	pp.246-249	磨き機能の適正化	徳留 宏俊 山下 信幸 高井 繁 長澄 徹侍 得平 吉輝 安楽 健二	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上
第 33 回型技術者会議 2019 講演論文集				
	pp.138-139	世界初 1.3GPa 冷間プレス部品の量産実現に向けた、ハイテンプレス金型製造プロセス革新	畑平 拓也 松永 明子 上村 勝利 秋月 匠 岡山 一洋	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
型技術ワークショップ 2019 講演論文集				
	pp.148-149	射出成形による繊維強化樹脂部品の寸法予測精度向上の取り組み	田中 慶和 田中 宣隆 古川 智司	車両技術部
色材協会誌				
	Vol.92, DEC.2019 No.12, pp.11-16	微細な層構造の制御によるソウルレッドクリスタルメタリックの開発	平野 文美 山根 貴和	車両技術部 車両実研部
IVI 業務シナリオ集 2019				
	2019 年版 4 月	AI による生産ラインの生産性向上／自動化進展と品質改善	市本 秀則	生産企画部
	2019 年版 4 月	人・モノの実績可視化／動作分析と最適化	杉山 裕基	生産企画部
	2019 年版 4 月	素材製造ラインによる品質向上～見える化のその先へ～	今野 康之	パワートレイン技術部
	2019 年版 4 月	部品輸送トラックの位置把握と輸送時間の実績収集による最適化	奥屋 太志	車両技術部