

社外への発表論文一覧表（2016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
2016.1.11-15	American Institute of Physics, IEEE Magnetics Society 13th Joint MMM-Intermag Conference	Analysis of Thermal Demagnetization behavior of Nd-Fe-B Sintered Magnets using Magnetic Domain Observation	竹澤 昌晃 池田壮一郎 森本 祐治 椛嶋 寿行	九州工業大学 同上 同上 技術研究所
2016.3.10-11	広島大学放射光科学研究センター 第20回広島放射光国際シンポジウム	An XAFS Study on the Local Changes around Titanium in the Lithium Secondary Battery during the Charge and Discharge Process	森 啄也 三根生 晋 住田 弘祐 山田 洋史 Alvaro Munoz- Noval 田村 文香 生天目博文 早川慎二郎	広島大学 技術研究所 同上 同上 広島大学 同上 同上 同上
2016.4.12-14	SAE SAE 2016 World Congress	Aerodynamics evaluation of road vehicle in dynamic maneuvering	岡田 義浩 中島 卓司 坪倉 誠 森川 陽介 河野 良祐 岡本 哲 田中 松広 農沢 隆秀	車両実研部 広島大学 神戸大学 広島大学 広島大学 車両実研部 車両実研部 技術研究所
2016.4.28-29	37th International Vienna Motor Symposium 2016	Mazda 2.5L SKYACTIV-G Engine with New Boosting Technology	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2016.5.15-19	STLE 71St. Annual Meeting	Experimental and Numerical Analysis of Coated Specimens under EHL Point Contact for Film Thickness and Friction Characterization	Davis Pickens Zhong Liu Xingliang He 西野 隆之 Q. Jane Wang	Northwestern University 同上 同上 パワートレイン技術開発部 Northwestern University
2016.5.18-21	日本自殺予防学会 第7回国際自殺予防学会アジア・太平 洋地域大会	Automotive Application of Verbal Pathophysiology Analysis Technology	岡崎 俊実	技術研究所
2016.5.22-27	ICMF2016実行委員会 第9回混相流国際会議(ICMF 2016)	Synchrotron X-Ray Phase Contrast Imaging of Cavitation in Fuel Injector Nozzles with Various Sizes	宋 明良 Rubby Prasetya 文 石洙 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 産業技術総合研究所 エンジン性能開発部 同上
2016.5.23-25	Society of Plastic Engineers' Annual Technical Conference	Effect of Degradation Caused by Water Absorption on Mechanical Properties of Injection-molded Glass Fiber Reinforced Polypropylene	小川 淳一 安田 周平 濱田 泰以	技術研究所 京都工芸繊維大学 同上
2016.5.23-27	The committee of Capacitor Technology, The Electrochemical Society of Japan 5th International Conference on Advanced Capacitors (ICAC2016)	Development of the Passenger Car's Brake Energy Regeneration System using the Capacitor	宇都宮 隆 藤田 弘輝 三好 誠治	技術研究所 同上 同上
2016.6.13-17	AIAA 34st AIAA Applied Aerodynamics Conference	Aerodynamics simulation of a sedan- type road vehicle in cornering motion with roll angle	河野 良祐 中島 卓司 坪倉 誠 岡田 義浩 農沢 隆秀	広島大学 広島大学 神戸大学 車両実研部 技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.6.15-17	Ecole de technologie superieure The 4th International Digital Human Modeling Symposium	Computational Prediction Method of Subjective Sense of Force during a Steering Operation based on the Muscle Activation	岸下 優介 竹村 和紘 山田 直樹 岸 篤秀 西川 一男 農沢 隆秀 辻 敏夫 栗田 雄一	広島大学 技術研究所 同上 同上 同上 同上 広島大学 同上
2016.7.10-15	American Carbon Society International Conference on Carbon	Pore Size Optimaization of High Voltage Operatng EDLC Electrode Based on Quantitative Solid-State NMR Analysis	Keiko Ideta Chinami Morishima DooWon Kim Takashi Utsunomiya Koji Nakabayashi Jin Miyawaki Seong-Ho Yoon	九州大学 同上 同上 技術研究所 同上 九州大学 同上 同上
2016.7.11-15	European Society for Mathematical and Theoretical Biology, Society for Mathematical biology European Conference on Mathematical and Theoretical Biology 2016	Acoustic Gaze Control for Obstacle- Avoidance Navigation by an Autonomous Vehicle Inspired by a Bat Bio-Sona	Yasufumi Yamada Kentaro Ito Takumi Tsuji Hitoshi Fukuba Ryo Kobayashi Shizuko Hiryu Yoshiaki Watanabe	同志社大学 広島大学 同志社大学 技術研究所 広島大学 同志社大学 同志社大学
2016.7.12	JSME International Seminar on the Development and Application of Chemical Kinetic Models for Combustion	Combustion Technology for a High Compression Ratio SI Engine	山川 正尚	パワートレイン技術開発部
2016.7.27-31	AHFE (Applied Human Factors & Ergonomics) 2016, 7th International Conference on Applied Human Factors & Ergonomic / Proceedings of the AHFE 2016 International Conference on Neuroergonomics and Cognitive Engineering	Windshield Frame Shape and Awareness of the External World while Driving an Automobile	武田 雄策 岩瀬 耕二 原 利宏 岸 篤秀 西川 一男 リチャード ヴィール 吉田 正俊 伊佐 正 農沢 隆秀	技術研究所 同上 同上 同上 同上 生理学研究所 同上 同上 技術研究所
2016.8.21-26	The International Institute of Noise Control Engineering INTER-NOISE 2016 in Hamburg	Speech intelligibility under in-car distant-talking environments	水町 光徳 詫間 翔大 大杉 郁代 浜田 康 西 康一	九州工業大学 同上 電子開発部 同上 同上
2016.9.4-7	ILASS-Europe (欧州液体微粒化学 会) 第27回欧州液体微粒化学会(27th ILASS-Europe 2016)	Effects of Ambient Pressure on Cavitation in Fuel Injector Nozzle and Liquid Jet	Rubby Prasetya 笠原 巧 宋 明良 三輪 誠 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.9.14	13th International Symposium on Advanced Vehicle Control (AVEC'16)	Development of G-Vectoring Control System Based on Engine Torque Control	吉岡 透 高原 康典 加藤 史律 砂原 修 塚野 孝俊 武田 雄策 竹村 和紘 梅津 大輔 山門 誠 狩野 芳郎 安部 正人 高橋 紘也	統合制御システム開発本部 同上 操安性能開発部 統合制御システム開発本部 同上 技術研究所 同上 操安性能開発部 神奈川工科大学 同上 同上 (株)日立製作所
2016.9.14	13th International Symposium on Advanced Vehicle Control (AVEC'16)	Study on Handling Quality Improvement Mechanism of G-Vectoring Controlled Vehicle	山門 誠 安部 正人 狩野 芳郎 梅津 大輔 吉岡 透	神奈川工科大学 同上 同上 操安性能開発部 統合制御システム開発本部
2016.9.14	13th International Symposium on Advanced Vehicle Control (AVEC'16)	Effect of Yaw-moment Control based on Lateral Jerk Information on Lane Change Task	高橋 紘也 山門 誠 長塚敬一郎 佐藤 誠一 平賀 直樹 梅津 大輔 高原 康典	(株)日立製作所 神奈川工科大学 Hitachi Automotive Systems Europe 日立オートモティブシステムズ(株) 同上 操安性能開発部 統合制御システム開発本部
2016.9.19-21	Wessex Institute The 2016 International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials	Friction Stir Spot Welding of CFRP and Aluminum Alloy with Themoplastic Adhesive	田中 和人 寺村 拓也 片山 傳生 西口 勝也	同志社大学 同上 同上 技術研究所
2016.9.19-23	ISMA 2016 International Conference on Noise and Vibration Engineering	Experimental and Numerical Analysis of Loudspeaker Induced Door Rattle	A. Van Gils I. Bosmans C. Coster D. Sacré 中島 正典 浜田 康	Siemens Industry Software 同上 同上 同上 NVH性能開発部 電子開発部
2016.9.20	Pacific Center of Thermal Fluids Engineering (PCTFE) The 27th International Symposium on Transport Phenomena	Experimental and numerical investigations of oil jet pattern for piston cooling in automotive engines	中島 聖	R & D技術管理本部(広島大学出向中)
2016.9.20-23	The 27th International Symposium on Transport Phenomena	Secondary Flow Characteristics of Pulsatile Flow in S-Shaped Exhaust Pipe of Automotive Engine	大木 純一 池口 雅文 尾形 陽一 西田 恵哉 山本 亮 中村 和博 柳田 春菜 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 同上 同上
2016.10.9-12	IEEE SMC 2016	Dynamic Potential Model-based Feature for Lane Change Prediction	禹ハンウル 池 勇勳 河野 仁 田村 雄介 山下 淳一 浅間 一 黒田 康秀 菅野 崇 山本 康典	東京大学 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2016.10.10-14	ADVANTAGE AUSTRIA (オーストリア大使館商務部) 4th Dialogue for Global Innovation	What Future Vehicles Aim For – Human Centered or Machine Centered?	原田 靖裕	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
2016.10.16-19	ICCAS(International Conference Control, Automation, and Systems) ICCAS2016	Lane-Change Feature Extraction using Multisensor Integration	禹ハンウル 池 勇勳 河野 仁 田村 雄介 山下 淳一 浅間 一 黒田 康秀 菅野 崇 山本 康典	東京大学 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2016.10.16-19	KSCM(韓国複合材料学会) The 10th Asian-Australasian Conference on Composite Materials	Development of Steel-based Composite Dispersed Short Carbon Fiber	野口 和成 山下 浩之 杉尾健次郎 佐々木 元 竹村 幸司 河野 一郎	広島大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術部 同上
2016.11.4	EMCoS Ltd. EMCoS 15th Anniversary Users' Meeting	Radio Wave Performance Analysis for the Vehicle Electrical Equipment by the Electromagnetic Simulation Software	浜田 康	統合制御システム開発本部
2016.11.6-9	ILASS-Asia 2016実行委員会 第18回微粒化アジア会議(ILASS-Asia 2016)	X-Ray High-Speed Visualization of Cavitation in Fuel Injector and Discharged Liquid Jet	宋 明良 三輪 誠 Rubby Prasetya 笠原 巧 文 石洙 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 同上 産業技術総合研究所 エンジン性能開発部 同上
2016.11.11-17	The American Society of Mechanical Engineers International Mechanical Engineering Congress & Exposition 2016	FEM Analysis on Creep Deformation and Axial Bolt Force Change in Bolted Joints at Elevated Temperature	大宮 佑也 渡辺 忠俊 藤井 雅敏 山本 青空	岡山大学 技術研究所 岡山大学 同上
2016.11.13-15	STLE Tribology Frontiers Conference 2016	Elastohydrodynamic Lubrication Analysis of Textures for Finite Length Roller Contacts with Crowns	Zhong Liu 西野 隆之 Q. Jane Wang	Northwestern University パワートレイン技術開発部 Northwestern University
2016.11.17	韓国自動車工学会 2016 KSAE Annual Autumn Conference and Exhibition	Development of SKYACTIV Engines from a Perspective of Environmental Improvement	金 尚奎	パワートレイン技術開発部
2016.11.28-29	JSME Brake Forum in Japan 2016	Voice of OEM : Future Brake systems	江口 眞	操安性能開発部
2016.12.4-8	AEPA2016 (13th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Application)	Effects of Stress Relaxation on Springback of Steel in Warm Forming	斉藤 直子 深堀 貢 久野 大輔 濱崎 洋 吉田 総仁	技術研究所 同上 広島大学 同上 同上
2016.12.7-9	ディスプレイ国際ワークショップ The23rd International Display Workshops in Conjunction with Asia Display 2016	Intelligent Steering Wheel with Frequency-Scan Capacitive Touching Sensing	小野裕太郎 森本 祐平 服部 励治 渡邊 雅之 道田奈々江 西川 一男	九州大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2016.12.9	ソウル大学 次世代自動車研究センター AARC International Symposium (Future Engine Technology)	Application of Three-dimensional Combustion Simulation on Development of SKYACTIV Diesel Engines	金 尚奎	パワートレイン技術開発部
2016.12.13-16	アジア太平洋・信号情報処理学会 (APSIPA) APSIPA ASC 2016	Steering Behavior Model of Drivers on Driving Simulator through Visual Information	洲崎 智仁 久保 孝富 平岡 敏洋 中川 結翔 寺田 哲也 吉岡 透 池田 和司	奈良先端科学技術大学院大学 同上 京都大学 同上 統合制御システム開発本部 同上 同上 奈良先端科学技術大学院大学

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
2016.1.7-8	日本セラミックス協会 基礎科学部会 第54回セラミックス基礎科学討論会	メンポーラス酸化物の細孔にリチウム塩を充填したナノ複合体のイオン伝導特性	松下 悟士 甲斐 裕之 對尾 良則 犬丸 啓	広島大学 技術研究所 同上 広島大学
2016.1.11	日本デザイン学会 デザイン理論・方法論研究会 デザイン塾	タイムアクシスデザインの考え方に基づく価値成長モビリティの提案	古郡 了	技術研究所
2016.1.14	広島大学産学・地域連携センターほか 最新のプロセス・評価技術を用いたアルミニウム材料の創製	マツダのクルマづくり ～すべてのお客様に「走る歓び」と「優れた環境安全性能」を提供するために～	高見 明秀	技術研究所
2016.1.14	溶射によるアルミニウム合金鋳物の耐摩耗性改善	小田 信行	技術研究所	
2016.1.25	広島工業大学	SKYACTIVエンジンと今後の進化の展望	藤川 竜也	パワートレイン技術開発部
2016.1.27	インターモールド振興会 第99回インターモールド・テクニカル・セミナー	CAEを活用した自動車車体への超ハイテン部品適用の取り組み	岡田 又治	車体技術部
2016.1.28	電気学会 放電高電圧・誘電絶縁材料合同研究会	電気二重層キャパシタの複合加速劣化試験による加成性の検討	田島 大輔 湯原 将光 宇都宮 隆	福岡工業大学 電駆・PT制御部品開発部 技術研究所
2016.1.29	広島大学「高機能難加工材の製造・先端システム開発による革新的ものづくり研究拠点(Hi-NoM)」, 広島表面处理技術研究会 表面处理・表面改質に関するマツダ技術 ニーズおよび広島大学研究シーズ	マツダにおける次世代パワートレイン技術ニーズ	谷田 芳夫	パワートレイン技術開発部
2016.2.12-26	中部産業連盟 自動車産業の未来2016 最新技術研究講座	燃費効率の向上に向けた取り組み	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2016.2.17-19	日本能率協会 2016ものづくり総合大会	揮発性有機化合物とCO ₂ を同時削減する新塗装技術～世界で最も環境負荷の少ない 新水性塗装技術「アクアテック塗装」～	篠田 雅史	車両技術部
2016.2.19	姫路技術開発研究会	SKYACTIV技術について	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2016.2.26	オートモーティブ・コンポジット研究会 第17回SAC講演会・見学会	マツダのSKYACTIV TECHNOLOGYと今後の自動車材料開発への期待	藤 和久	技術研究所
2016.2.26	自動車技術会 中部支部 第6回技術講習会	小排気量クリーンディーゼルSKYACTIV-D 1.5の開発	森永 真一	エンジン性能開発部
2016.2.26	自動車技術会 新開発エンジン	新型マツダ ロードスター用SKYACTIV-G 1.5エンジン開発	星野 司 早川 元雄 村中 宏彰	エンジン設計部 エンジン性能開発部 エンジン設計部
2016.2.26	(株)電通国際情報サービス 試作レスを加速する VR技術活用セミナー	MR技術の活用による塗装量産準備プロセスの変革	松永 伸子	車両技術部
2016.3.4	腐食防食学会 中国・四国支部 2016年材料と環境研究発表会	市場での車両の腐食メカニズム	江崎 達哉 重永 勉	技術研究所 同上
2016.3.4	腐食防食学会 中国・四国支部 2016年材料と環境研究発表会	電着塗膜への水の浸入挙動と耐食性に関する研究	浅田 照朗 重永 勉 磯本 良則	技術研究所 同上 広島大学

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.3.4	腐食防食学会 中国・四国支部 2016年材料と環境研究発表会	亜鉛めっき塗装鋼板の耐食性評価に関する研究	大久保 碧衣 磯本 良則 浅田 照朗 重永 勉	広島大学 同上 技術研究所 同上
2016.3.7	機械学会 関西支部 内燃機関懇話会	自動車用水素ロータリーエンジン	水戸部 典朗	技術研究所
2016.3.8	日本機械学会 中国四国学生会 第46回学生会卒業研究発表講演会	各種CrMoめっき皮膜の摩擦・摩耗特性評価	杉 拓磨 曙 紘之 加藤 昌彦 菅田 淳 谷田 芳夫	広島大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部
2016.3.8-9	日本機械学会 中国四国支部 第54回総会・講演会	ディーゼル機関の着火特性に及ぼす燃料性状の影響	森本 隆資 田端 道彦 斉藤 史彦 乃生 芳尚	近畿大学 同上 技術研究所 同上
2016.3.8-9	日本大学 生産工学部 自動車工学 リサーチ・センター 自動車技術に関するCAEフォーラム2016	自動車の静粛性向上に寄与するシミュレーション技術の開発と適用について	山川 啓介	車両開発本部
2016.3.9	日本機械学会 中国四国支部 第54期総会・講演会	壁面の表面粗さ、および液滴の物性値が高速で微小な液滴の衝突挙動に及ぼす影響	山本 啓介 苗村 舜之輔 小田 哲也 大澤 克幸 横畑 英明	鳥取大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部
2016.3.10	マスワークス合同会社 MathWorks Day in ISUZU	SKYACTIV-G制御システムとモデルベース開発	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2016.3.11	自動車技術会 シンポジウム「自動車開発を支える最新の空力技術」	マツダ・Honda 合同風洞試験とCFD解析の結果報告 (欧州車ベンチマーキング試験を基にした空力性能向上への課題)	岡田 義浩 金子 宗嗣	車両実研部 (株)本田技術研究所
2016.3.14	化学工学会 第81年会	SKYACTIV-Gの開発	山川 正尚	パワートレイン技術開発部
2016.3.15	浜松地域イノベーション推進機構 先端精密技術研究会 精密工学の基礎と最先端技術	締付け技術の実務と最近の設計法	渡邊 忠俊	技術研究所
2016.3.16-18	電気学会 全国大会	質量分析器データに基づく要素臭を用いた車室内臭の再現	市川 慧 中本 高道 山田 洋史	東京工業大学 同上 技術研究所
2016.3.18	自動車技術会 シンポジウム「タイヤに関する最新の環境・安全技術」(No.21-15)	ロードノイズ性能開発のためのタイヤモデル化技術構築と走行解析手法の効率化	村田 紘一朗 中野 伸一 山川 啓介 高橋 宗成 梶川 直子 海老澤 弘道 須磨 達也	車両開発本部 同上 同上 NVH性能開発部 同上 (株)エステック 同上
2016.3.21-22	触媒学会 第117回触媒討論会	ガソリンエンジン排ガス浄化用触媒における還元が及ぼすRhメタル担体への効果	松村 益寛 山田 啓司 国府田 由紀 川端 久也 重津 雅彦 久保田 寛 高見 明秀	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 同上
2016.3.22	広島大学 インキュベーション研究拠点 広島大学革新的ものづくり研究拠点平成27年度シンポジウム	自動車車体の軽量化に関する最新動向とマツダの取り組みについて	本田 正徳	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.3.23-24	東京大学 生産技術研究所, 宇宙航空研究開発機構, 宇宙航空研究開発機構 第6回分野4次世代ものづくりシンポジウム-スパコン「京」がひらく科学と社会	スパコン「京」と多数目的進化計算アルゴリズムを用いた複数車種同時最適化	小平 剛央	技術研究所
		プラズマ気流制御の自動車空力への適用検討	清水 圭吾	技術研究所
		文科省「HPCI戦略プログラム」第6回「分野4次世代ものづくり」シンポジウム(最終成果報告会) パネルディスカッション「今後の実用化に向けて」	農沢 隆秀	技術研究所
2016.3.24	広島大学, 広島県, ひろしま産業振興機構, 中国経済連合会, 広島銀行 文部科学省 地域イノベーション戦略支援プログラム「ひろしま地域医工連携ものづくりイノベーション推進地域」 成果報告会	研究設備・機器等の共用化 事例報告Ⅱ 「視界視認性：自動車の窓枠」	岡本 宜久	技術研究所
2016.3.24-27	日本化学会 第96春季大会	かご型シルセスキオキサンおよびシリケート膜の多孔性評価と気体分離特性	山本 一樹 大下 浄治 高下紗矢子 都留 稔了 郡司 天博 甲斐 裕之	広島大学 同上 同上 同上 東京理科大学 技術研究所
2016.4.22	都城工業高等専門学校 機械工学科 平成28年度校内研修	SKYACTIV-D開発について	大磯 一生	エンジン性能開発部
2016.4.27	岡山大学 動力熱工学研究室 第7回GTT-WS	SKYACTIV-D 開発におけるGTTコードの活用事例	金 尚奎	パワートレイン技術開発部
2016.5.2	福岡県立小倉工業高等学校 創立記念式典講話	SKYACTIV-Dについて	野崎 拓帆	エンジン性能開発部
2016.5.9	金沢大学 理工学域 機械工学類 (工学部機能機械工学科)講義	内燃機関の技術革新	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2016.5.11	リード ジャパン(株) 組込みシステム開発技術展	先進車両システムの未来とは? ~マツダが目指す新たな世界~	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2016.5.18	日本塗料商業組合 定期総会	揮発性有機化合物とCO2を同時削減する新塗装技術~世界で最も環境負荷の少ない 新水性塗装技術「アクアテック塗装」~	篠田 雅史	車両技術部
2016.5.23	(株)デンソー 新入社員向け講話	SKYACTIV開発で大切にしてきた思い	山川 正尚	パワートレイン技術開発部
2016.5.23	Modelon Modelica Conference Japan 2016	What Model Based Development should aim for ?	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2016.5.25-27	自動車技術会 2016年 春季大会 学術講演会	視野領域がカーブでの将来走行軌跡のドライバ知覚に及ぼす影響	佐藤 稔久 赤松 幹之 寺田 哲也 井芹 晴明 望月 浩孝	産業技術総合研究所 同上 統合制御システム開発本部 シャシー開発部 操安性能開発部
		衝突形態別解析に基づく脳深部損傷機序とその評価指標の検討	原澤 雄貴 宮崎 祐介 上野 正樹 杉本 繁 朝日 龍介	東京工業大学 同上 衝突性能開発部 同上 同上
		モータ内電磁場における温度計測技術の開発	研井 暁 米盛 敬 瀬尾 宣英 三好 誠治	技術研究所 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.5.25-27	腐食防食学会 材料と環境2016	横風条件において空気抵抗の時間変動に影響する流れ構造	清水 圭吾 農沢 隆秀 岡田 義浩 平岡 武宜 中村 優佑	技術研究所 同上 車両実研部 技術研究所 同上
		高遮音複層パネル構造の研究（第一報） 中間層の開放性が透過損失に及ぼす影響の調査	村澤 英治 波田 哲紀 萬 菜穂子	技術研究所 同上 同上
		高エネルギー吸収フレームの研究	河村 力 本田 正徳 児玉 悠貴 元木 正紀 片岡 愉樹 亀井 丈広 若林 充 寺田 栄	技術研究所 同上 同上 衝突性能開発部 同上 ボデー開発部 同上 CAE開発部
		人工ポテンシャル法による周辺車両との 関係性を考慮した車線変更推定	禹ハンウル 池 勇勳 河野 仁 田村 雄介 山下 淳 浅間 一 菅野 崇 黒田 康秀	東京大学 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
		高い衝突安全と軽量化を実現した、最適 化手法による超軽量・高強度フレーム断面 技術	本田 正徳 河村 力 松岡 秀典 梶村 勇一 宮島 陽一	技術研究所 同上 ボデー開発部 衝突性能開発部 同上
		G-Vectoring制御による人が感じる車両 運動性能向上効果に関する分析	吉岡 透 安部 正人 山門 誠 狩野 芳郎 武田 雄策 竹村 和紘 塚野 孝俊 加藤 史律 梅津 大輔	統合制御システム開発本部 神奈川工科大学 同上 同上 技術研究所 同上 統合制御システム開発本部 操安性能開発部 同上
		高応答エンジンを用いた量産型G- Vectoring制御車両の開発	梅津 大輔 安部 正人 山門 誠 狩野 芳郎 高原 康典 加藤 史律 吉岡 透 砂原 修 高橋 絢也	操安性能開発部 神奈川工科大学 同上 同上 統合制御システム開発本部 操安性能開発部 統合制御システム開発本部 同上 (株)日立製作所
		G-Vectoring制御による人が感じる車両 運動性能向上効果に関する分析	吉岡 透 安部 正人 山門 誠 狩野 芳郎 武田 雄策 竹村 和紘 塚野 孝俊 加藤 史律 梅津 大輔	統合制御システム開発本部 神奈川工科大学 同上 同上 技術研究所 同上 統合制御システム開発本部 操安性能開発部 同上
		G-Vectoring 制御による目標コース追従 性能向上メカニズムの検討	山門 誠 安部 正人 狩野 芳郎 梅津 大輔	神奈川工科大学 同上 同上 操安性能開発部
				塗膜防錆機能の簡易評価技術の開発

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		電着塗装鋼板の耐食性評価法の開発およびふくれ現象の再現、解明	大久保 碧衣 浅田 照朗 重永 勉 磯本 良則	広島大学 技術研究所 同上 広島大学
		亜鉛合金鋼板の自己修復性評価法の開発	矢吹 彰広 山口 紗絵子 山根 貴和 平井 国典	広島大学 同上 車両実研部 (株)エヌ・シー・ゼット
2016.5.27	広島大学 第三類化学工学プログラム 平成28年度化学工学概論	化学工学的思考のすすめ	田中 力	技術研究所
2016.5.27-29	日本設計工学会 2016年度春季研究発表講演会	高圧縮比HCCIエンジンにおけるピストン表面温度測定手法の確立(第2報)	須藤 智広 今駒 龍太郎 養祖 隆 草鹿 仁	早稲田大学 同上 パワートレイン技術開発部 早稲田大学
2016.5.28-29	日本材料学会 第65回学術講演会	アルミニウム合金/CFRP異種材料間における摩擦攪拌点接合継手の疲労強度評価	小川 裕樹 曙 紘之 加藤 昌彦 菅田 淳 田中 耕二郎	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所
2016.6.2	(株)やまびこ 招待講演	SKYACTIVテクノロジーの開発 開発の道のりとテクノロジーの紹介	山川 正尚	パワートレイン技術開発部
2016.6.3	dSPACE Japan(株) dSPACE User Conference 2016	複雑化するシステム開発への次世代モデルベース適用	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2016.6.6	栃木県マロニエ会 栃木県マロニエ会総会	i-ACTIV AWDの紹介	八木 康	ドライブトレイン開発部
2016.6.8	MSC Software 2016 Users Conference	車室内の静粛性向上に寄与するCAE技術の開発	山川 啓介	車両開発本部
2016.6.9	群馬県三山会 群馬県三山会総会	i-ACTIV AWDの紹介	八木 康	ドライブトレイン開発部
2016.6.10	CAE懇話会 第1回広島CAE懇話会	自動車開発に貢献するCAE技術の開発と適用について	中野 伸一	車両開発本部
2016.6.14	日本機械学会 エンジンシステム部門 第17回 自着火制御技術の高度化研究会	多成分燃料に対応できる簡略化反応スキームを用いたHCCI燃焼制御の検討	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2016.6.14-15	プラスチック成形加工学会 第27回年次大会	分子動力学法を用いたガラス繊維強化ポリプロピレン樹脂複合材の界面特性解析(第2報) ~界面強度向上メカニズムの解明	平本 健治 藤 和久 小川 淳一 森脇 健二 住田 弘祐 王 存涛 濱田 泰以	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 京都工芸繊維大学
2016.6.15	ダッソー・システムズ・バイオビ ア(株) BIOVIA Forum 2016	Materials Informaticsに関するパネルディスカッション	大竹 恵子	技術研究所
2016.6.16-17	薄鋼板成形技術研究会 2016年度第1回研究討論会	プレス金型設計におけるCAE技術の活用	丸山 秀幸	車体技術部
2016.6.18	産業技術総合研究所 ソフトウェア工学ワークショップ	車載電子制御システムにおけるソフトウェア開発の課題	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2016.6.18-19	日本認知心理学会 第14回大会	感性イノベーション創出における認知心理学研究の貢献 「基礎研究と社会実装の両輪による共創活動への挑戦」	道田 奈々江	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.6.22-23	型技術協会 第30回型技術者会議2016	“人馬一体”の実現に向けた超ハイテン材適用の取り組み	大江 哲平 田丸 真司 空久保 宏 酒井 明	車体技術部 同上 同上 同上
		「魂動デザイン」を再現する金型磨き技能の技術化	長澄 徹侍	ソーリング製作部
		超大型バンパー実現への取り組み	重松 光 佐藤 博紀 江原 達也 志水 克教	車両技術部 同上 同上 同上
2016.6.22-24	リード エグジビション ジャパン(株) 第27回設計製造ソリューション展	車台開発のプロセス革新を起こす3D-CAD技術	橋本 貴則	ボデー開発部
2016.6.23-24	品質工学会 第24回品質工学研究発表大会	コアライン調整技能の技術化	尾浜 春樹	ソーリング製作部
		平面高精度加工技術の確立	中原 寛海	ソーリング製作部
		当たり判定技能の技術化	岡山 一洋	ソーリング製作部
		埋金位置決め最適化	上村 勝利	ソーリング製作部
		自動車技術におけるばらつき評価方法の検討	武重 伸秀	パワートレイン開発本部
2016.6.27	(株)JSOL EMC Studio技術交流会	電磁界シミュレータを用いた車載機器の電波性能解析	浜田 康	電子開発部
2016.6.28	マスワークス合同会社 MathWorks Automotive Conference 2016	MATLAB Distributed Computing Serverを用いた効率的なMBD運用環境の構築	百田 浩一	統合制御システム開発本部
2016.6.30	高知工科大学 システム工学群 3年次特別講義「制御工学」	自動車の開発と制御理論	清水 良	PT制御システム開発部
2016.7.1	(株)ライドエンジニアリング、SCSK(株) ADVENTUREClusterユーザー会2016	ダイカスト金型設計におけるMAGMA連成解析の適用事例	菅谷 智 杉浦 千尋	パワートレイン技術部 同上
2016.7.1	富士通(株) 第30回 経営に貢献するCAEセミナー	マツダ 新世代商品開発におけるCAE展開	江頭 裕二	車両開発本部
2016.7.6	龍谷大学 理工学部数理情報学科 龍谷大学特別講義	SKYACTIV-G電子制御システムにおけるコンピュータ利用	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2016.7.8	日本機械学会 タイムアクシスデザイン研究会 デザイン塾：タイムアクシスデザインの枠組みづくりに向けて	価値成長モビリティシステムにおける基本アーキテクチャの導出(ポスター発表)	旗野宗一郎 西村 光雄 上嶋 一徳 戸田 敬介 加藤 健郎 西村 秀和 松岡 由幸 古郡 了	慶応義塾大学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.7.9-10	日本分析化学会 中国四国支部 第22回中国四国支部分析化学若 手セミナー	X線吸収法を用いたリチウム二次電池負 極材中チタンの局所構造解析	森 啄也 三根生 晋 住田 弘祐 山田 洋史 金田 敦徳 Alvaro Munoz- Noval 田村 文香 早川慎二郎	広島大学 技術研究所 同上 同上 広島大学 同上 同上 同上
2016.7.12	広島大学 工学部 応用化学概論	“応用化学”と“ものづくり”	甲斐 裕之	技術研究所
2016.7.12	TU Automotive Autonomous Vehicle and ADAS Japan 2016	クルマの進化に伴う電子制御システム構 築に必要な取り組み (クルマの進化とリスク対応)	山崎 雅史	統合制御システム開発本部
2016.7.15	ニュートンワークス(株) 第10回 System Simulation Symposium	SimulationXを活用したプラントモデル 開発と制御検証環境への適用	寺岡 陽一	統合制御システム開発本部
2016.7.21	東友会協同組合 東友会 マツダ様MBD(モデル ベース開発) 講演会	部品メーカー様と共創で進めるべきMB D強化構想	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2016.7.22	山口大学 未来を拓く地方協奏プ ラットフォーム (HIRAKU) 第3 成果報告会～HIRUKU～博士後 期課程への誘い～ 基調講演	人間特性の研究を基盤とした自動車の開 発 ～「人」中心の車造り～	西川 一男	技術研究所
2016.7.29	佐賀品質工学研究会 品質工学講演会	マツダにおける品質工学の取組みと SKYACTIV技術開発	武重 伸秀	パワートレイン開発本部
2016.8.8	日本証券業協会 授業に役立つ金融経済セミナー	これからの車と新技術～快適をかなえ る車～	武田 雄策	技術研究所
2016.8.8	出光興産(株)講話	エンジン開発への尽きない挑戦～ SKYACTIVの志～	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2016.8.8-10	日本混相流学会主催 混相流シンポジウム2016	矩形ノズル内キャビテーションの四次元 構造	谷口 拓斗 宋 明良 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 エンジン性能開発部 同上
		非定常噴射過程における燃料インジェク タ内キャビテーションと液体噴流	笠原 巧 Rubby Prasetya 宋 明良 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 エンジン性能開発部 同上
2016.8.10	(株)ファソテック Private Seminar 製造革新のための実践セミナー	マツダのものづくり 装備開発の取組み	井上 実	装備開発部
2016.8.19	日本鋳造協会 平成28年鋳造カレッジ中四国地 区 鋳鉄コース	量産小物鋳鉄铸件を中心とした鋳鉄の材 質	黒谷 真司	パワートレイン技術部
2016.8.23-26	日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2016	動的コンプライアンスに基づく減衰材料 のトポロジー最適化	今田 智裕 中野 陽平 竹澤 晃弘 北村 充 中川 興也	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所
		モード減衰比の向上を目的としたマルチ マテリアルトポロジー最適化	竹澤 晃弘 中野 陽平 中川 興也 山本 崇史 北村 充	広島大学 同上 技術研究所 工学院大学 広島大学

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.8.30-9.2	日本行動計量学会 第44回大会	自己随伴型目標関数を用いた吸音材料の トポジー最適化	酒井 壘 竹澤 晃弘 山本 崇史 山川 啓介 中野 伸一 北村 充	広島大学大学院 同上 工学院大学 CAE技術開発グループ 同上 広島大学大学院
2016.9.2	自動車技術会 2016年度第3回燃料潤滑油部門委員 会	感性ユーザーモデルの構築のためのデー タ収集方法	櫻井 瑛一 本村 陽一 安松 健 坂本 和夫 道田 奈々江	産業技術総合研究所 同上 (株)オージス総研 広島大学 技術研究所
2016.9.2	自動車技術会 2016年度第3回燃料潤滑油部門委員 会	ガソリンHCCI機関における燃料特性と 自己着火に関する検討	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2016.9.2	自動車技術会 第3回車室内環境技術部門委員会 (見学会)	将来の車造りを変えていくモデルベース 開発	増岡 宏明	統合制御システム開発本部
2016.9.2	理化学研究所計算科学研究機構、 高度情報科学技術研究機構 京×産業シンポジウム	「京」が拓いた産学連携体制による次世 代自動車空力シミュレーションの開発	農沢 隆秀	技術研究所
2016.9.5	自動車技術会 生産加工部門委員 会 技術交流会【艱装・組立】	車両組立工程におけるホイールアライメ ント造り込み技術の開発	福永 明	車両技術部
2016.9.5-6	電気学会 基礎・材料・共通部門 平成28年度電気学会 基礎・材 料・共通部門大会	磁区観察を用いたNd-Fe-B系焼結磁石の 熱減磁解析	池田 壯一郎 森本 祐治 竹澤 昌晃 梶 寿行	九州工業大学 同上 同上 技術研究所
2016.9.6-8	化学工学会 第48回秋季大会	亜鉛合金鋼板に添加する複合修復剤の炭 素鋼への防食性能	矢吹 彰広 綿引 将人 山根 貴和 平井 国典	広島大学 同上 車両実研部 (株)エヌ・シー・ゼット
2016.9.7	自動車技術会 第2回伝熱技術部門委員会(公開委 員会)	クリーンディーゼルエンジン SKYACTIV-Dにおける伝熱技術	志茂 大輔	エンジン性能開発部
2016.9.7	日本工学アカデミー 第182回日本工学アカデミー談話 サロン	デザインとエンジニアリング	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2016.9.7-8	高輝度光科学研究センター、兵庫 県 第13回Spring-8産業利用報告会	兵庫県BLにおけるNAP-HAXPES導入 計画および産業利用	住田 弘祐	技術研究所
2016.9.7-9	日本セラミックス協会 第29回秋季シンポジウム	かご型シルセスキオキサンおよびシリ ケート膜の多孔性評価と気体分離特性	山本 一樹 大下 浄治 高下 紗矢子 都留 稔了 郡司 天博 甲斐 裕之	広島大学 同上 同上 同上 東京理科大学 技術研究所
2016.9.10	日本鑄造協会 平成28年鑄造カレッジ中四国地 区 鑄鉄コース	量産小物鑄鉄鑄物を中心とした鑄鉄の製 造プロセス、鑄造方案	田中 裕一	パワートレイン技術部
2016.9.11	日本機械学会 2016年度機械学会年次大会：先 端技術フォーラム	SKYACTIVエンジンの性能開発に用い たCAE	横畑 英明	エンジン性能開発部
2016.9.11-14	日本機械学会 2016年度年次大会	亜鉛合金鋼板の自己修復性評価法の開発	矢吹 彰広 山口 紗絵子 山根 貴和 平井 国典	広島大学 同上 車両実研部 (株)エヌ・シー・ゼット

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.9.13-16	応用物理学会 第77回応用物理学会秋季学術講演会	亜鉛合金鋼板に添加する複合修復剤の炭素鋼への防食性能	矢吹 彰広 綿引 将人 山根 貴和 平井 国典	広島大学 同上 車両実研部 (株)エヌ・シー・ゼット
		Al合金/CFRP異材FSSW継手の疲労特性に及ぼすAl合金表面に付与した官能基の影響	小川 裕樹 曙 紘之 加藤 昌彦 田中耕二郎 菅田 淳	広島大学 同上 同上 技術研究所 広島大学
		排気再吸入を伴うHCCIエンジンの制御モデルと制御シミュレーション	林 卓哉 山崎 由大 金子 成彦 疋田 孝幸 水野 沙織 藤井 拓磨	東京大学大学院 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
		車載モータ用高熱伝導率材料の研究 (I)	中島 安理 庄司 敦 米盛 敬 瀬尾 宣英	広島大学 同上 技術研究所 同上
		車載モータ用高熱伝導率材料の研究 (II)	中島 安理 庄司 敦 米盛 敬 瀬尾 宣英	広島大学 同上 技術研究所 同上
2016.9.14	日本自動認識システム協会 第18回自動認識総合展 特別講演	パワー半導体冷却用Si単一ペルチェ素子における過渡的熱移動	古林 寛 黒木伸一郎 瀬尾 宣英 米盛 敬 種平 貴文	広島大学 同上 技術研究所 同上 同上
		パワートレイン製造ライン 個体管理における 自動認識の活用	市本 秀則	パワートレイン技術部
2016.9.14-16	溶接学会 平成28年度秋季全国大会	亜鉛めっき鋼板用低スラグ溶接プロセスの開発に向けた基礎検討 第3報: エンジン筒内噴霧解析の応用によるスラグ生成メカニズム解明の可能性検討	斉藤 直子 深堀 貢 田中 正顕 北原陽一郎 目良 貢 宮田 実 鈴木 励一	技術研究所 同上 シャシー開発部 技術研究所 同上 (株)神戸製鋼所 同上
2016.9.14-16	日本分析化学会 第65年会	ポリビニルアセタール系樹脂の熱分解GC/MS分析	定井 麻子 浅田 里沙 石津 嘉子 三根生 晋 住田 弘祐 山田 洋史	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上
2016.9.16	JMAAB 地方セミナー企画委員会 MBD中部カンファレンス	モデルの流通による開発効率向上への展望	小森 賢	統合制御システム開発本部
2016.9.20	熊本大学 特別講義「組込みシステム関連産業論」	アクティブセーフティを支えるセンシング技術と制御技術	小嶋 浩一	統合制御システム開発本部
2016.9.22-24	日本機械学会 第29回計算力学部門講演会	大規模並列計算と多目的進化計算アルゴリズムを用いた複数車種同時設計最適化	小平 剛央 大山 聖 立川 智章 渡辺 毅 釧持 寛正	技術研究所 宇宙航空研究開発機構 東京理科大学 宇宙航空研究開発機構 技術研究所
2016.9.27,29	ベクター・ジャパン(株) AUTOSAR Road Show 2016	SKYACTIV-DRIVEを支えたモデルベース開発	三谷 明弘	統合制御システム開発本部
2016.9.30	ひろしま産業振興機構 平成28年度モデルベース開発人材養成研修	制御システム開発事例	清水 良	PT制御システム開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.10.5-7	リードエグジビション ジャパン(株) 第19回 関西 設計・製造ソリューション展	車台プロセス革新を実行するための3D-CAD 技術	皿海 慎也	ボデー開発部
2016.10.5-7	リードエグジビション ジャパン(株) 第4回 関西 高性能素材ワールド	マツダにおける異種材料接合技術の取り組み	高見 明秀	技術研究所
2016.10.6	関西地区品質工学研究会 品質工学シンポジウム2016	SKYACTIV開発への品質工学の適用	武重 伸秀	パワートレイン開発本部
2016.10.7	鳥取県産業振興機構 平成28年度 鳥取県自動車部品研究会セミナー	マツダの目指す自動車の未来像	栃岡 孝宏	統合制御システム開発本部
2016.10.8-10	日本機械学会 M&M2016材料力学カンファレンス	Al合金/CFRP摩擦攪拌点接合継手の疲労特性に及ぼすAl合金に付与した表面処理の影響	熊 一達 小川 祐樹 曙 紘之 加藤 昌彦 田中耕二郎 菅田 淳	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所 広島大学
2016.10.8-10	日本機械学会 第26回設計工学・システム部門講演会	価値の生起・成長モデルと価値成長モビリティシステムのタイムアクシズデザイン	上嶋 一徳 戸田 敬介 加藤 健郎 古郡 了 西村 秀和 松岡 由幸	慶応義塾大学 同上 同上 技術研究所 慶応義塾大学 同上
2016.10.12	(株)広島テクノプラザ ものづくり人材育成技術研修	品質管理に役立つ材料分析	山田 洋史 三根生 晋 石津 嘉子	品質本部 技術研究所 同上
2016.10.13-14	富山大学 第2回 先端材料研究フォーラム	マツダにおける自動車用材料技術の研究開発事例の紹介	坂手 宣夫	技術研究所
2016.10.14	自動車技術会 北海道支部 北海道支部講演会	進化する SKYACTIV-D 〜クリーンディーゼルエンジンの魅力とは	山谷 光隆	エンジン設計部
2016.10.19-21	自動車技術会 2016年 秋季大会 学術講演会	エゼクター効果を利用した排気干渉抑制技術の検討	加藤 二郎 山形 直之 中村 光男 松本 隆雅 惣明 信浩 寿美 眞治 古閑 達也 田中 伸彦	エンジン設計部 パワートレイン技術開発部 エンジン性能開発部 パワートレイン技術開発部 エンジン性能開発部 同上 エンジン設計部 同上
		過給ガソリンエンジンの低速トルク向上に関する動圧過給技術の研究	山形 直之 藤井 幹公 矢野 康英 横田 和也 青木 理 檜原 和晃 山本 博之	パワートレイン技術開発部 R&D技術管理本部 統合制御システム開発本部 技術研究所 同上 同上 同上
		圧縮着火機関の着火・燃焼過程に及ぼす燃焼性状の影響	森本 隆資 田端 道彦 斉藤 史彦 乃生 芳尚	近畿大学 同上 技術研究所 同上
		高遮音複層構造の研究 (第2報)	波田 哲紀 萬 菜穂子 村澤 英治	技術研究所 同上 同上
		荷重伝達Ustar (U*) 計算を用いた乗用車車体における部分構造の最適化	本田 正徳 秋間 聡 大宮 正毅 高橋 邦弘 櫻井 俊彰 榎 徹雄 中川 興也	技術研究所 慶応義塾大学大学院 慶応義塾大学 同上 東京都立大学 同上 技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		歩行者の走り出し予測技術の開発	山崎 慎也 岩本 太郎 小林 匠 西田 健次	技術研究所 同上 産業技術総合研究所 同上
		Virtual Sensors for the Advanced Control of Turbo-Charged Gasoline Engines	緒方 洋介 土井 康弘 寺岡 陽一	SIEMENS(株) 統合制御システム開発本部 同上
		車両応答の過渡特性が操舵行動へ与える影響 (第一報)	山田 笙平 塚野 孝俊 安部 正人 山門 誠 狩野 芳郎	神奈川工科大学 統合制御システム開発本部 神奈川工科大学 同上 同上
		G-Vectoring Control によるドライバの操舵特性の変化に関する分析	小川 大策 吉岡 透 梅津 大輔 高原 康典 加藤 史律 塚野 孝俊 安部 正人 山門 誠	シャシー開発部 統合制御システム開発本部 操安性能開発部 シャシー開発部 操安性能開発部 統合制御システム開発本部 神奈川工科大学 同上
		車両横加加速度に基づくヨーモーメント制御手法の検討 (第4報) -実車試験によるダブルレーンチェンジ操作に対する効果検証-	佐藤 誠一 平賀 直樹 高橋 絢也 山門 誠 梅津 大輔	日立オートモティブシステムズ(株) 同上 (株)日立製作所 神奈川工科大学 操安性能開発部
2016.10.20	中国地区品質経営協会シンポジウム	揮発性有機化合物とCO2を同時削減する新塗装技術～世界で最も環境負荷の少ない 新水性塗装技術「アクアテック塗装」～	篠田 雅史	車両技術部
2016.10.20	広島県情報産業協会(HIA) HIA情報化シンポジウム広島2016	クルマの進化に伴う電子制御システム構築に必要な取り組み	山崎 雅史	統合制御システム開発本部
2016.10.21	広島工業大学工学部機械システム工学科 キャリアデザイン I 社会人セミナー	働くことの意義、社会で求められる能力について ～世界一のエンジニアを目指そう～	沼 聖司	統合制御システム開発本部
2016.10.24	日本塑性加工学会 ポーラス材料分科会 第6回ポーラス材料研究討論会	自動車用高機能発泡樹脂の開発 ～吸音機能を有するナノフィブリル発泡構造体の実現	小林めぐみ 金子 満晴 宮本 嗣久 大嶋 正裕	技術研究所 同上 京都大学 同上
2016.10.26-27	プラスチック成形加工学会 第24回秋季大会 成形加工シンポジウム'16	炭素系ナノ材料の高濃度分散プロセスによる高機能性ポリマー材料の開発	木原 伸一 浅田 真生 佃 祐介 滝島 繁樹 米盛 敬 三好 誠治	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上
		自動車用ポリプロピレン発泡体の気泡構造が物性に及ぼす影響 第3報	小林めぐみ 金子 満晴 宮本 嗣久 大嶋 正裕	技術研究所 同上 京都大学 同上
2016.10.26-28	日本分析化学会 X線分析研究懇談会 第52回X線分析討論会	充放電時のチタンK殻XAFSスペクトルの変化を利用したチタン酸リチウム負極におけるリチウムサイトの評価	金田 敦徳 森 啄也 三根生 晋 住田 弘祐 Alvaro Munoz- Noval 早川慎二郎	広島大学 同上 技術研究所 同上 広島大学 同上
2016.10.28	次世代音振基盤技術研究会 第3回研究会 「次世代型NV設計技術の共育と研究」	NV性能向上のための研究開発事例の紹介	宇都宮昭則	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.10.28	電気化学会 九州支部 第55回工業物理化学講習会	自動車用電気二重層キャパシタの開発	藤田 弘輝	技術研究所
2016.10.29-30	中国四国心理学会 第72回大会	人は他人の気持ちをどのくらい正確に読み取れるのかー会話体験の共有による比較ー	難波 修史 道田 奈々江 目良 和也 宮谷 真人 中尾 敬	広島大学 技術研究所 広島市立大学 広島大学 同上
2016.10.31	近畿大学工学部、近畿大学次世代基盤技術研究所、近畿大学大学院システム工学研究科、近畿大学工学部産学官連携推進協力会 近畿大学工学部研究公開フォーラム2016	高い衝突安全と軽量化を実現した最適化手法による超軽量・高強度フレーム断面技術	河村 力	技術研究所
2016.11.1	日本電子デバイス産業協会 電子デバイスフォーラム京都	クルマの進化に伴う電子制御システム構築に必要な取り組み	山崎 雅史	統合制御システム開発本部
2016.11.2	インターモールド振興会 第104回インターモールドテクニカルセミナー	車両の軽量化を実現する自動車部品(超薄肉軽量バンパーの開発)	朝野 千明	技術研究所
2016.11.9-12	人工知能学会 合同研究会2016 人工知能基本問題研究会	行動観察と確率的グラフィカルモデリングによる顧客理解技術 ～コトづくりのための実践～	安松 健 本村 陽一 櫻井 瑛一 坂本 和夫 道田 奈々江	(株)オージス総研 産業技術総合研究所 同上 広島大学 技術研究所
2016.11.9-12	人工知能学会 合同研究会2016 「社会におけるAI」研究会	ビッグデータと確率モデリング技術を用いた自動車ディーラーにおける自動車ユーザモデルの構築	櫻井 瑛一 本村 陽一 安松 健 坂本 和夫 道田 奈々江	産業技術総合研究所 同上 (株)オージス総研 広島大学 技術研究所
2016.11.10	自動車技術会 動力伝達系の最新技術2016 -快適性と環境性能を両立する最新駆動系-	安心安全と低燃費を両立する新型四輪駆動システム の開発	原澤 渉 松田 光伸 八木 康 丸谷 哲史 三戸 英治	ドライブトレイン開発部 同上 同上 同上 同上
2016.11.12	パワーエレクトロニクス学会 第31回 専門講習会	マツダにおける車載用電気二重層キャパシタ (EDLC) の適用	湯原 将光	電駆・PT制御部品開発部
2016.11.12-13	日本機械学会 第94期 流体工学部門講演会	S字形管内における自動車エンジン排気脈動流の圧力挙動と流動場の相関	池口 雅文 大木 純一 西田 恵哉 尾形 陽一 山本 亮 中村 和博 柳田 春菜 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 同上 同上
2016.11.14-16	日本化学会 高速蓄電の本命 ～キャパシタの研究開発動向～	マツダにおけるバッテリーマネジメントシステム開発(G-ELOOP)	吉田 勝正	電駆・PT制御部品開発部
2016.11.15	日本接着学会 構造接着研究会 第25回構造接着シンポジウム	自動車における構造接着技術 ～車体接着の技術動向と課題、および市場劣化予測技術の開発～	氷室 雄也 山本 研一 麻川 元康	技術研究所 同上 同上
2016.11.15	シーメンス株式会社 Simulation & Test Performance Engineering Conference 2016	ガソリン過給エンジンへの仮想センサ適応検討	土井 康弘	統合制御システム開発本部
2016.11.17-18	(株)IDAJ IDAJ CAE Solution Conference 2016	亜鉛めっき鋼板用低スラグ溶接プロセスの開発に向けた基礎検討～ CONVERGEの応用によるスラグ生成メカニズム解明～	斉藤 直子 深堀 貢 田中 正顕 北原陽一郎 目良 貢 宮田 実 鈴木 励一	技術研究所 同上 シャシー開発部 技術研究所 同上 (株)神戸製鋼所 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.11.17-18	自動車技術会 疲労信頼性部門委員会 ロードシミュレーション技術交換会	路面入力予測技術の複数性能への適用	武田 健二	車両開発本部
2016.11.18	日本エレクトロヒートセンター 第11回エレクトロヒートシンポジウム	揮発性有機化合物とCO2を同時削減する 新塗装技術～世界で最も環境負荷の少ない 新水性塗装技術「アクアテック塗 装」～	篠田 雅史	車両技術部
2016.11.19	早稲田大学理工学研究所早大モビ リティ研究会 第36回早大モビリティシンポジ ウム	SKYACTIV-G 2.5Tエンジンの過給シス テムについて	山形 直之	パワートレイン技術開発部
2016.11.19	日本鑄造協会 平成28年鑄造カレッジ中四国地 区 鑄鉄コース	鑄鉄鑄造概論 (キュポラ溶解理論と実 際)	田中 裕一	パワートレイン技術部
2016.11.23-25	日本燃焼学会 第54回燃焼シンポジウム	自動車用三元触媒における低温条件での 表面反応の解析	石本 尚基 森山 大輔 下栗 大右 王 艶雷 日隈 聡士 村上 浩 松本 有平 竹林 広行	広島大学 同上 同上 同上 熊本大学 走行・環境性能開発部 エンジン性能開発部 走行・環境性能開発部
		自動車用三元触媒における未燃炭化水素 の反応に及ぼす一酸化炭素の影響	森山 大輔 石本 尚基 下栗 大右 王 艶雷 日隈 聡士 村上 浩 松本 有平 竹林 広行	広島大学 同上 同上 同上 熊本大学 走行・環境性能開発部 エンジン性能開発部 走行・環境性能開発部
2016.11.23-25	日本燃焼学会 第54回燃焼シンポジウム学術講 演会(ポスターセッション)	C ₉ H ₂₀ 構造異性体の化学的着火遅れ期間 に対する衝撃波管実験と数値解析	崎間 俊明 山田 眞平 下栗 大右 八房 智顯 遠藤 琢磨 斉藤 史彦 乃生 芳尚	広島大学 同上 同上 広島工業大学 広島大学 技術研究所 同上
2016.11.24	福井大学 「機械・システム工学科概論Ⅱ」 特別講義	機械・システム工学科概論Ⅱ	清水 良	PT制御システム開発部
2016.11.24-25	強化プラスチック協会 61st FRP CON-EX2016 講演会	高強度ガラス繊維強化複合材の物理発泡 挙動に関する研究	金子 満晴 宮本 嗣久 小川 淳一 藤 和久	技術研究所 同上 同上 同上
2016.11.24-25	自動車技術会 マツダ(株)広島本社 工場見学会 &技術者交流会	安心安全と低燃費を両立する新型四輪駆 動システムの開発	原澤 渉 松田 光伸 八木 康 丸谷 哲史 三戸 英治	ドライブトレイン開発部 同上 同上 同上 同上
2016.11.25	機械学会 中国四国支部シニア会 平成28年度第2回講演会	高い衝突安全と軽量化を実現した、最適 化手法による超軽量・高強度フレーム断 面技術	本田 正徳	技術研究所
2016.11.25	産業技術総合研究所 人工知能研 究センター 人工知能技術コン ソーシアム、大阪商工会議所 人工知能技術活用セミナー	行動観察と確率的グラフィカルモデリン グによる顧客理解技術～コトづくりの ための実践	安松 健 本村 陽一 櫻井 瑛一 坂本 和夫 道田奈々江	(株)オージス総研 産業技術総合研究所 同上 広島大学 技術研究所
2016.11.25	砥粒加工学会 関西地区部会 第3回研究・見学会	マツダのモノ造り革新と最近の砥粒加工 の取り組み	林 一哉	パワートレイン技術部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.11.25	日本イーエスアイ(株) PUCA2016・ESI Users' Forum Japan	人馬一体”の実現に向けた超ハイテン材 適用の取り組み	後藤 親盛	車体技術部
2016.11.28-29	型技術協会 型技術ワークショップ2016inな にわ	品質工学を用いた平面高精度加工技術の 確立 魂動デザインの実現に向けたそり変形解 析技術の構築と金型造り	中原 寛海 下野 廣太 寺内 雅典 鈴木 広之 田中 宣隆 埜 慎一	ソーリング製作部 車両技術部 同上 同上 同上 同上
2016.11.29	日本アルミニウム協会 H28年度 自動車のアルミ化技術 講習会	自動車のマルチマテリアル化とアルミニ ウムの適用	杉本 幸弘	技術研究所
2016.11.29	サイバネットシステム(株) System-level Engineering Symposium 2016	モデルベース開発の未来	進矢 義之	統合制御システム開発本部
2016.11.30	早稲田大学創造理工学部総合機械 工学科 熱エネルギー・反応工学	第9章：実際の企業における開発	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2016.12.2	自動車技術会 シンポジウム：自動車の振動騒 音技術に求められるもの—低燃費 と車外騒音規制対応—	車室内の静粛性向上、軽量化に寄与する CAE技術の開発	山川 啓介 村田紘一郎 新保晋太郎 中野 伸一	NVH性能開発部 車両開発本部 NVH性能開発部 車両開発本部
2016.12.5-7	日本機械学会 第27回内燃機関シンポジウム	HCCIエンジンの制御システム設計と制 御シミュレーション 燃料成分の影響に対応するHCCI 燃焼制 御の検討 NO _x 、CO濃度が自動車用三元触媒の反 応経路に与える影響 (第二報：表面種分析に基づく高精度反 応データベースの構築) ディーゼル噴霧の蒸気相と液相のトレー サLAS計測 Internal Flow and Near-Field Spray Behavior of Multi-Hole Nozzle for Diesel Engine	林 卓哉 山崎 由大 金子 成彦 疋田 孝幸 水野 沙織 藤井 拓磨 養祖 隆 神長 隆史 山川 正尚 村上 達也 保泉 明 渡辺 克哉 松本 有平 下栗 大右 村上 浩 王 艶雷 石本 尚基 森山 大輔 日隈 聡士 横畑 英明 本郷 均 竹林 広行 矢崎真太郎 楊 康 西田 恵哉 尾形 陽一 神崎 淳 志茂 大輔 Pengbo DONG Keiya NISHIDA Youichi OGATA Jun Kanzaki Daisuke SHIMO	東京大学大学院 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上 コスモ石油(株) 同上 同上 エンジン性能開発部 広島大学 走行・環境性能開発部 広島大学 同上 同上 熊本大学 エンジン性能開発部 同上 走行・環境性能開発部 広島大学 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 広島大学 同上 同上 エンジン性能開発部 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		2領域簡易燃焼モデルを用いたディーゼル燃焼の熱動定解析 (第2報)	加藤 雄大 金 尚奎 志茂 大輔	エンジン性能開発部 同上 同上
2016.12.6	神戸大学 第12回協定講座シンポジウム	詳細燃焼解析技術を使用した3次元燃焼解析	藤本 英史	技術研究所
2016.12.6-7	日本機械学会 第12回最適化シンポジウム2016	遺伝的プログラミング手法を基にしたモデル同定手法の開発	釧持 寛正	技術研究所
2016.12.6-8	計測自動制御学会 システム・情報部門 計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 2016 (SSI2016)	Steering Behavior Model of Drivers on Driving Simulator through Visual Information	洲崎 智仁 久保 孝富 平岡 敏洋 中川 結翔 寺田 哲也 吉岡 透 池田 和司	奈良先端科学技術大学院大学 同上 京都大学 同上 統合制御システム開発本部 同上 奈良先端科学技術大学院大学
2016.12.8	自動車技術会 「次世代の自動車づくりを支える生産技術-先端技術から量産技術まで」講習会	魂動デザインを最高のビジネス効率で実現する金型造り	埜 慎一	車両技術部
2016.12.8	インターモールド振興会 第105回インターモールド・テクニカル・セミナー	CAEを活用した自動車車体への高ハイテン材料適用について	大江 哲平 田丸 真司	車体技術部 同上
2016.12.8	(株)堀場製作所 CONCEPT2016	Development of G-Vectoring Control Based on Engine Torque Control	吉岡 透	統合制御システム開発本部
2016.12.10	人間工学会 中国・四国支部 第49回人間工学会中国・四国支部大会	筋協調を考慮した滑らかなペダル操作の研究	藪中 翔 武田 雄策 高山 雅年 原 利宏 岸 篤秀 木口 量夫	技術研究所 同上 同上 同上 同上 九州大学
2016.12.12	(株)広島テクノプラザ 開発技術研修	EMC実践	網本 徳茂	電子開発部
2016.12.12-14	日本流体力学会 第30回数値流体力学シンポジウム	非等方SGSモデルを導入した簡易車体形状周り流れのLarge Eddy Simulation	島中 大輝 木原 尚 安倍 賢一 李 曄 岡本 哲	九州大学 同上 同上 車両実研部 同上
2016.12.13	日本能率協会 AI・ビッグデータ活用実践フォーラム	SKYACTIVエンジン製造におけるビッグデータ活用	林 一哉	パワートレイン技術部
2016.12.15-17	計測自動制御学会 第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	ステアリング操舵における筋活動度推定に基づいた力知覚量設計手法の提案	岸下 優介 竹村 和紘 山田 直樹 岸 篤秀 西川 一男 農沢 隆秀 辻 敏夫 栗田 雄一	広島大学 技術研究所 同上 同上 同上 同上 広島大学 同上
2016.12.19-20	日本液体微粒化学会 (ILASS-Japan), 日本エネルギー学会 第25回微粒化シンポジウム	平板壁面に衝突するガソリン噴霧の液滴径と速度の分布	内富真太郎 駱 洪亮 西田 恵哉 尾形 陽一 張 武 藤川 竜也	広島大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上
		平板壁面に衝突する燃料噴霧の液膜形成に及ぼす壁面表面粗さの影響	駱 洪亮 内富真太郎 西田 恵哉 尾形 陽一 張 武 藤川 竜也	広島大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2016.12.22	自動車技術会シンポジウム 自律（自動）運転技術でシニアドライバー問題をどこまで解決できるか？	トレーサLAS法による直噴ディーゼル機関用多噴孔ノズル噴霧の発達と蒸発過程の計測	矢崎真太郎 楊 康 西田 恵哉 尾形 陽一 神崎 淳 志茂 大輔	広島大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上
		高圧雰囲気下で横風を受け平板に衝突する燃料噴霧の挙動	嶋崎 汀 司 占博 郭 敏 西田 恵哉 尾形 陽一 和田 好隆	広島大学 同上 同上 同上 同上 エンジン性能開発部
		放射光による微小ノズル内キャビテーションの高速度撮影	三輪 誠 Rubby Prasetya 笠原 巧 宋 明良 文 石洙 和田 好隆 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 同上 産業技術総合研究所 エンジン性能開発部 同上
		運転を楽しむための支援システム～i-DMによる取り組み事例～	川原 直人 佐々木健二	走行・環境性能開発部 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
自動車技術				
Vol.70, No.1(2016), pp.90-97		材料技術の変遷(特集 自動車技術70年—これまでそしてこれから—)	鈴木 徹也 吉永 直樹 金子真次郎 松村 康志 吉田 英雄 下鶴瀬正史 鍋島 勝己 長谷川研二 太田 智之 藤田 雅 坂手 宣夫	茨城大学 新日鐵住金(株) JFE スチール(株) 大同特殊鋼(株) (株)UACJ 日本ポリプロ(株) 旭化成ケミカルズ(株) JSR(株) 日本ペイント・オートモーティブ コーティングス(株) (株)本田技術研究所 技術研究所
Vol.70, No.4(2016), pp.20-23		運転者の運動機能	松原 弘明 水谷 彰吾	車両実研部 同上
Vol.70, No.6(2016), pp.6-7		安心安全と低燃費を両立する新型四輪駆動システムの開発	土井 淳一 松田 光伸 八木 康 丸谷 哲史 三戸 英治	ドライブレイン開発部 同上 同上 同上 同上
Vol.70, No.6(2016), pp.77-82		VOCとCO2を同時削減する新塗装技術「アクアテック塗装」	篠田 雅史 加藤 秀和	車両技術部
Vol.70, No7(2016), pp.2-3		技術者の気概	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
Vol.70, No.7(2016), pp.10-11		高い衝突安全と軽量化を実現した、最適化手法による超軽量・高強度フレーム断面技術	本田 正徳 河村 力 松岡 秀典 相村 勇一 宮島 陽一	技術研究所 同上 ボデー開発部 衝突性能開発部 同上
Vol.70, No.7(2016), pp.38-43		ディーゼルノック音の低減技術	森 恒寛 神田 靖典 平田 耕一 白橋 尚俊 住谷 章	エンジン性能開発部 同上 エンジン設計部 エンジン性能開発部 同上
Vol.70, No.9(2016), pp.51-56		新型マツダ ロードスター用SKYACTIV-G 1.5エンジンの開発	星野 司 早川 元雄 村中 宏彰	エンジン設計部 エンジン性能開発部 エンジン設計部
Vol.70, No.12 (2016), pp. 35-41		”人馬一体”を実現する基盤技術： SKYACTIV TECHNOLOGY	吉岡 透 松岡 秀典 山本 忠信 兼品 直和 清水 良	統合制御システム開発本部 ボデー開発部 操安性能開発部 同上 パワートレイン開発本部
自動車技術ハンドブック				
第3分冊 人間工学編		第3章 基本運転タスク 3-1-2 運動機能 3-2-3 運転姿勢(1) 乗用車の運転姿勢 3-2-5 車両へのアクセス性(4) トランクのアクセス性 3-4-1 直接視界(4) ガラス・ワイパ・ディフロスタ 3-6-1 ハンドリーチ 3-6-3 ペダル操作(1) ペダル配置・操作 4-4-2 車室内の空気質環境	松原 弘明 水谷 彰吾 大坪 智範 中村 誠之 草譯 清香 上村 裕樹 佐藤 圭一 平田 義人 市川 智士	車両実研部 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上
		第5章 ドライバ状態 5-1-2 (5) 筋活動・姿勢の指標、運動・姿勢の指標	古郡 了	技術研究所
第7分冊 設計「EV・ハイブリッド」編		第3章 モーター 3-3-4 巻線切替モーター	瀬尾 宣英	技術研究所
第10分冊 生産・品質編		第3章 加工 3-6 プレス	酒井 明	車体技術部

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
	第10分冊 生産・品質編	第4章 生産システム	滝村 真也	車両技術部
	第10分冊 生産・品質編	第5章 部品・ユニット 5-1-18 ロータリーエンジン	増田 雅彦	パワートレイン技術部
自動車技術会関西支部ニュース	第49号 (2016), pp.4-5	冷却損失低減を支える計測解析技術	原田 雄司	技術研究所
日本機械学会誌	2016.4 Vol.119, No.1169, p.222	大規模並列計算を用いた複数の車体構造の 同時設計最適化	小平 剛央	技術研究所
	2016.5 vol.119, No.1170, pp.266-267	路面摩擦の変化に瞬時に対応する走破性能 と燃費性能を両立する四輪駆動システムの 開発	土井 淳一 松田 光伸 八木 康 丸谷 哲史 三戸 英治	ドライブトレイン開発部 同上 同上 同上 同上
日本機械学会 交通・物流部門ニュースレター	No.51 (March 20,2016)	人間特性に基づいたドライビング・ポジ ションの開発	松原 弘明	車両実研部
応用物理学会 Japanese Journal of Applied Physics	Volume 55, Number 2	Novel Polymer Composite Having Diamond and Boron Nitride Platelets for Thermal Management of Electric Vehicle Motors	中島 安理 庄司 敦 瀬尾 宣英 米盛 敬	広島大学 同上 技術研究所 同上
第24回品質工学研究発表大会論文集	pp.194-197	コアライン調整技能の技術化	尾浜 春樹 大塚 宏明 福本 康博 木下 光雅 三山 和宏 得平 吉輝	ツーリング製作部 同上 パワートレイン技術部 ツーリング製作部 第2パワートレイン製造部 ツーリング製作部
	pp.274-277	平面高精度加工技術の確立	中原 寛海 大塚 宏明 岡山 一洋 西本 光毅	ツーリング製作部 同上 同上 同上
	pp.286-289	当たり判定技能の技術化	岡山 一洋 上村 勝利 大塚 宏明 福本 康博 木下 光雅 宮脇 真治 安楽 健次 橋本 昭	ツーリング製作部 同上 同上 パワートレイン技術部 ツーリング製作部 同上 同上 同上
	pp.290-293	埋金位置決め最適化	上村 勝利 岡山 一洋 大塚 宏明 福本 康博 長屋 修 中村 勝典 浅井 隆二 水 善朗 寺田 一輝 橋本 昭	ツーリング製作部 同上 同上 パワートレイン技術部 ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上
腐食防食学会 第63回材料と環境討論会講演集	pp.175-176	塗装部の耐食性短期評価法とその活用事例	浅田 照朗 重永 勉 磯本 良則	技術研究所 同上 広島大学

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
第30回型技術者会議2016 講演論文集	pp.162-163	“人馬一体”の実現に向けた超ハイテン材適用の取り組み	大江 哲平 田丸 真司 空久保 宏 酒井 明	車体技術部 同上 同上 同上
	pp.142-143	「魂動デザイン」を再現する金型磨き技能の技術化	長澄 徹侍 新矢 斉 中山 光一	ツーリング製作部 同上 同上
日本シミュレーション学会誌	Vol.35, No.4	京で可能になった設計探索のフロンティア	大山 聖 渡辺 毅 立川 智章 小平 剛央 劔持 寛正	宇宙航空研究開発機構 同上 東京理科大学 技術研究所 同上
日本精神衛生会 心と社会	165号, 47巻3号	音声病態分析技術の自動車分野への適用例	岡崎 俊実	技術研究所
型技術ワークショップ2016inなにわ 講演論文集	pp.82-83	品質工学を用いた平面高精度加工技術の確立	中原 寛海 西本 光毅 佐々木和彦 中野 靖之	ツーリング製作部 同上 同上 同上
エネルギー・資源	Vol.37, No.4(2016), pp.12-16	自動車用新世代クリーンディーゼルエンジン	森永 真一	エンジン性能開発部
エレクトロヒート	2016 No.208, pp.25-30	揮発性有機化合物とCO2を同時削減する新塗装技術「アクアテック塗装」	篠田 雅史	車両技術部
月刊 素形材	Vol.57 2016年7月号, pp.8-14	自動車へのハイテン材料の適用技術動向	安達 範久 安楽 健次 岡田 又治	技術本部 ツーリング製作部 車体技術部
バイオメカニズム学会誌	2016, Vol.40 No.1	自動車内装開発への感性工学適用に関する解説	福井 信行	車両実研部
ヒューマンファクターズ	Vol. 21 (2016) No. 1 ヒューマンファクターズ, pp.16-23	視野特性に基づいたコンバイナ型ヘッドアップディスプレイのレイアウトに関する研究	石橋 基範 松尾純太郎 島田 高志 森重 領介 田中 松広	車両実研部 同上 車両開発推進部 企画設計部
プレス成形難易ハンドブック 第4版	第8章	自動車ボディ部品の張り剛性とデント特性	酒井 明	車体技術部
	第10章	プレス成形シミュレーション	酒井 明	車体技術部
マツダ技術通信	2016年12月号, pp.54-60	炭素繊維強化射出成形複合材料を用いた電波遮蔽プラスチックの開発	宮本 嗣久 稲田 貴裕 遠藤 靖之 久常 晃裕 鶴長真里絵	技術研究所 統合制御システム開発本部 電子開発部 統合制御システム開発本部 同上
日経ものづくり	2016年5月号, pp.56-57	1万6000回の計算で30世代進化させるデザイン性を確保し空力性能も向上させる設計	小平 剛央 清水 圭吾	技術研究所 同上
	Simulation Day ～いままでにな ないデザインを実現するための最先 端シミュレーション環境	車体構造の開発プロセスの変革の試み ～基本構造の探索から複数車種同時多目的最適化～	小平 剛央	技術研究所

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
日経産業新聞	2016.3.17, 13面	技術フォーカス「摩擦熱で金属と樹脂を接合」	杉本 幸弘	技術研究所
兵庫県立大学放射光ナノテクセンター 兵庫県ビームライン年報・成果集 Vol.5 (オンライン出版) Vol.5 pp.12-14		Liイオン電池正極材断面のX線マイクロビームによる反応分布解析	三根生 晋 住田 弘祐 首藤 大器 竹田 晋吾 横山 和司	技術研究所 同上 兵庫県立大学放射光ナノテクセンター 同上 同上
未利用熱エネルギー革新的活用技術研究組合 HP		熱マネージメントの研究開発技術	米盛 敬	技術研究所
AEPA2016 (13th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Application) Key Engineering Materials, Vol. 725, pp.671-676		Effects of Stress Relaxation on Springback of Steel in Warm Forming	斉藤 直子 深堀 貢 久野 大輔 濱崎 洋 吉田 総仁	技術研究所 同上 広島大学 同上 同上
Elsevier Journal of Sound and Vibration Volume 365, 17 March 2016, pp.230-243		Topology Optimization of Damping Material for Reducing Resonance Response based on Complex Dynamic Compliance	竹澤 晃弘 大福 将史 中野 陽平 中川 興也 山本 崇史 北村 充	広島大学 同上 同上 技術研究所 工学院大学 広島大学
IJAE Vol. 7 (2016) No. 2		Reduction of Diesel Knock Noise by Controlling Piston Vibration Characteristics	神田 靖典	エンジン性能開発部
International Journal of Engine Research Special Issue Article		Simultaneous improvement of exhaust emissions and fuel consumption by optimization of combustion chamber shape of a diesel engine	金 尚奎 志茂 大輔 片岡 一司 西田 恵哉	パワートレイン技術開発部 エンジン性能開発部 パワートレイン技術開発部 広島大学
MTZ worldwide vol.77, 5/2016, pp.28-33		Mazda's Way to More Efficient Internal Combustion Engines	廣瀬 一郎 人見 光夫	パワートレイン開発本部 同上
Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power Vol. 138, June(2016), Paper No. 062503, pp.1-8		Predicting Gas Leakage in the Rotary Engine—Part I: Apex and Corner Seals	Mathieu Picard Tian Tian 西野 隆之	Massachusetts Institute of Technology 同上 パワートレイン技術開発部
Vol. 138, June(2016), Paper No. 062504, pp.1-8		Predicting Gas Leakage in the Rotary Engine—Part II: Side Seals and Summary	Mathieu Picard Tian Tian 西野 隆之	Massachusetts Institute of Technology 同上 パワートレイン技術開発部