

社外への発表論文一覧表 (2017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
2017.3.25	Computer Science & Information Technology Computer Science & Information Technology	Ankle Muscle Synergies for Smooth Pedal operation Under Various lower-Limb Posture	木口 暁夫 藤田 拓斗 藪中 翔 武田 雄策 原 利宏	九州大学 同上 技術研究所 同上 同上
2017.5.15-18	Institute for Liquid Atomization and Spray Systems - Americas (ILASS-Americas) ILASS-Americas 2017 (29th Annual Conference)	Fuel Adhesion Characteristics of Flat Wall-Impinging Spray under DISI Engine Conditions	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
2017.5.31-6.2	The Linux Foundation Automotive Linux Summit 2017	“Reference Hardware Architecture“ Deals with Various Requirements from OEMs	後藤 誠二	統合制御システム開発本部
2017.6.18-23	International Conference on Fracture 14th International Conference on Fracture(ICF14)	Fatigue of Aluminum alloy/CFRP Joints Produced by Friction Stir Spot Welding	小川 裕樹 熊 一達 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 同上 技術研究所
2017.6.20-21	Chassis Tech Plus 2017	SKYACTIV TECHNOLOGY to enhance “Jinba Ittai”	吉岡 透 砂原 修 高原 康典 梅津 大輔 松岡 秀典 山本 忠信 兼品 直和 清水 良 高橋 絢也 山門 誠	統合制御システム開発本部 同上 同上 操安性能開発部 ボデー開発部 シャシー開発部 操安性能開発部 PT制御システム開発部 (株)日立製作所 神奈川工科大学
2018.7.18-19	International Symposium on Automotive Passive Safety Technologies and Standards & Regulations	Mazda Safety Concept and SKYACTIV Technology	杉本 繁	衝突性能開発部
2017.7.25-28	The Japan Society of Mechanical Engineers, The 9th International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2017)	Study on a Control-Oriented Model of Boosted HCCI Engine and Control Simulation	林 卓哉 山崎 由大 三好 正城 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 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
		Development of Detailed Surface Reaction Database for TWC Based on Gas Phase and Surface Species Analyses (CO/NO/O2 reaction mechanism on PGM supported on Al2O3)	下栗 大右 日隈 聡士 村上 浩 松本 有平 横畑 英明 竹林 広行	広島大学 熊本大学 走行・環境性能開発部 エンジン性能開発部 同上 走行・環境性能開発部
2017.7.25-28	The Japan Society of Mechanical Engineers, The 9th International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2017)	Wall Heat Transfer of Undeveloped Turbulent Flow in Internal Combustion Engines	原田 雄司 内田 健司 田中 達也 佐藤 圭峰 朱 前進 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

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.7.25-28	The Japan Society of Mechanical Engineers, The 9th International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2017)	Effect of Impingement Distance on Fuel Adhesion of Hole-Nozzle Spray under Various Injection Pressures	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
2018.8.24	CIDAS_Technical_Conference	Mazda Safety Concept and SKYACTIV Technology	金子 直樹	衝突性能開発部
2017.9.5-6	Dassault Systèmes World-wide SFE Users Group Meeting 2017	Mazda SFE application development	木崎 勇	衝突性能開発部
2017.9.12	ローレンスバークレイ国立研究所, スタンフォード大学 7th International Conference on Hard X-Ray Photoelectron Spectroscopy	High-precise measurements of temperature-driven core-level shift by using HiPP-2 analyzer with hard x-ray	豊田 智史 梶野 雄太 首藤 大器 野瀬 惣市 横山 和司 三根生 晋 住田 弘祐	京都大学 兵庫県立大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2017.9.13-15	International Research Council on Biomechanics of Injury (IRCOBI), IRCOBI 2017 Conference	The Analysis of an Individual Difference using Human Skeletal Morphology in Automotive Seated Posture.	泉山 朋大 西田 周泰 岩永 秀幸 陳 猷 大木 順司 櫻本 逸男 朝日 龍介 杉本 繁 上野 正樹	衝突性能開発部 山口大学 同上 同上 同上 徳山工業高等専門学校 衝突性能開発部 同上 同上
2017.9.17-19	日本設計工学会 ICDES2017	A conceptual design for a value growth mobility system on time-axis design	古郡 了 戸田 敬介 籀野宗一郎 加藤 健郎 西村 秀和 松岡 由幸	技術研究所 慶應義塾大学 同上 同上 同上 同上
2017.9.17-22	ICTP2017委員会 12th International Conference on the Technology of Plasticity 2017	Effect of stress relaxation on springback in warm forming high strength stress sheet	吉田 総仁 濱崎 洋 久野 大輔 斉藤 直子 深堀 貢	広島大学 同上 同上 技術研究所 同上
2017.9.18-22	自動車技術会 FAST-zero '17	Development of the path generation technology which minimizes a vehicle dynamic characterixtic fluctuation.	楠本 信平	技術研究所
2017.10.3	ECS 232nd ECS Meeting	Calculation of Seebeck Coefficients for Advanced Heat Transfer Modules	種平 貴文 古林 寛 黒木伸一郎 三好 誠治 米盛 敬	広島大学 同上 同上 技術研究所 同上
2017.10.3	ECS 232nd ECS Meeting	Peltier Effect of Silicon for Cooling 4H-SiC-based Power Devices	古林 寛 黒木伸一郎 三好 誠治 米盛 敬 種平 貴文 山本 淳	広島大学 同上 技術研究所 同上 同上 産業技術総合研究所
2017.10.17-20	The Linux Foundation Automotive Grade Linux All Members Meeting	AGL Reference Hardware Spec_v0.1.0	後藤 誠二	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
2017.10.18-21	Institute for Liquid Atomization and Spray Systems - Asia (ILASS-Asia) ILASS-Asia 2017 (19th Annual Conference)	Unveiling the Factors Governing the Initial Flow Breakup and Atomization of Flash Boiling Sprays	全 知娟 文 石洙 佐藤 圭峰 永澤 健	産業技術総合研究所 同上 技術研究所 同上
		X-Ray Imaging and Measurement of Cavitation Flow in Fuel Injector Nozzles with Various Geometries	Rubby Prasetya 笠原 巧 小谷 和也 三輪 誠 宋 明良 文 石洙 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 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 同上
		String Cavitation and 3D PIV in Multi-Hole Injector	中野 裕晃 Rubby Prasetya 出口慎一郎 三輪 誠 宋 明良 西田 恵哉 中島 聖 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 同上 エンジン性能開発部 同上 同上
		Adhesion Characteristics of Fuel Spray Impinging on Flat Wall under High-Temperature and High-Pressure Ambient Condition	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
2017.11.15-17	The Institute for Liquid Atomization and Spray Systems, Small Engine Technology Conference	Characteristics of Flat-Wall Impinging Spray Flame and Its Heat Transfer under Small Diesel Engine-Like Condition	Rizal Mahmud Seong Bum KIM Toru Kurisu Keiya Nishida Yoichi Ogata Jun Kanzaki Tadashi Tadokoro	広島大学 同上 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上
2017.11.27-12.1	IEEE IEEE SSCI 2017	Simultaneous Design Optimization of Multiple Car structures Using K Supercomputer	大山 聖 小平 剛央 釧持 寛正 立川 智章 渡辺 毅	宇宙航空研究開発機構 技術研究所 同上 宇宙航空研究開発機構 同上
2017.12.13-15	IEEE iTEC INDIA 2017	Driving Scenario Recognition for Advanced HEV Control	Amirthalakshmi Veeraraghavan Ajinkya Bhave Viswa Adithya 横島 靖典 原田 真悟 小森 賢 矢野 康英	Siemens Industry Software 同上 同上 シーメンス(株) 統合制御システム開発本部 同上 同上

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
2017.1.10	名古屋大学工学部 工学研究科 名古屋大学留学生講座 “車両計画と車体設計”	Engine Performance and Vehicle Performance	三角 正法	技術研究所
2017.1.19-20	日本機械学会 第29回バイオエンジニアリング講演会	実事故データと事故再現シミュレーションの相互活用による歩行者頭部傷害要因分析	原澤 雄貴 宮崎 祐介 上野 正樹 杉本 繁 松村 広隆	東京工業大学 同上 衝突性能開発部 同上 同上
2017.1.31	広島大学感性イノベーション研究推進機構 精神的価値が成長する感性イノベーション拠点 公開シンポジウム広島	ステアリング操舵における筋活動推定に基づく力知覚量設計手法の提案	岸下 優介 竹村 和紘 山田 直樹 原 利宏 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 同上 広島大学 同上
2017.1.31	自動車技術会 関東支部 自動運転技術と国際標準化、及び必要な外界認識センシング技術	自動運転技術と国際標準化	三角 正法	技術研究所
2017.2.15-17	2017ものづくり総合大会	マツダブランドを生かす造形とカラーの実現	寺本 浩司	車両技術部
2017.2.24	自動車技術会 新開発エンジンシンポジウム	新型CX-5 SKYACTIV-D 2.2の開発	皆本 洋 勝田 真斗 氏原 健幸 白橋 尚俊 三村 勇樹	エンジン性能開発部 同上 PT制御システム開発部 エンジン性能開発部 同上
		新型マツダSKYACTIV-G 2.5Tの過給技術	室谷 満幸	エンジン設計部
2017.3.3	腐食防食学会 中国・四国支部 2017年材料と環境研究発表会	接着欠陥が継手耐食性へ及ぼす影響	麻川 元康 山本 研一	技術研究所
		塗装鋼板のふくれ進展過程における耐食性評価	坂本 健 磯本 良則 浅田 照朗 重永 勉	広島大学 同上 技術研究所 同上
		自動車車体の穴あき腐食進行メカニズム	江崎 達哉 重永 勉	技術研究所 同上
		人工マグネタイトさび粒子の生成に及ぼすMn(II)の影響	山根万葉香 西谷 彩香 田中 秀和 江崎 達哉 重永 勉	島根大学 同上 同上 技術研究所 同上
		樹脂と金属の直接接合技術に対する耐食性の確保	奥山 智仁	技術研究所
2017.3.6	No Magic, Inc System Engineering/Model-Based Systems Engineering Symposium Japan 2017	大規模システム開発におけるModel-Based Systems Engineeringによるアプローチ	佃 厚典	統合制御システム開発本部
2017.3.7	化学工学会 化学工学会 第82年会	炭素系ナノ材料を高濃度を含む高分子複合材料の開発	木原 伸一 佃 祐介 浅田 真生 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

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.3.8	自動車技術に関するCAEフォーラム2017	SKYACTIVエンジンの性能開発に用いたCFD	横畑 英明	エンジン性能開発部
2017.3.8	計測自動制御学会 マルチシンポジウム2017	Model Based Developmentで切り開く 自動車開発の新世紀	足立 智彦	統合制御システム開発本部
2017.3.11	日本機械学会関西支部 関西学生会学生員卒業研究発表講演会	熱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
2017.3.13	兵庫県立大学 高度産業科学技術 研究所 ポスター展	SPring-8兵庫県ビームラインへの雰囲気 制御型硬X線光電子分析装置の導入と調整	住田 弘祐	技術研究所
2017.3.13	進化計算学会 第12回進化計算学会研究会	応答曲面法を用いた複数車種同時最適化 ベンチマーク問題の提案	小平 剛央 釦持 寛正 大山 聖 立川 智章	技術研究所 同上 宇宙航空研究開発機構 東京理科大学
2017.3.13	情報処理推進機構 システム開発の“今”と“これから” ～システムズエンジニアリング視点での 活用するために～	多様な要求を満足させる自動車の開発 ～システムズエンジニアリング視点での SKYACTIV-Gエンジン～	末富 隆雅	統合制御システム開発本部
2017.3.15-17	日本音響学会 2017年春季研究発表会	エンジン音の主観的判断に関わる脳活動	植島 大地 松村 琢磨 板垣 沙知 中谷 裕紀 萬 菜穂子 小林 耕太	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同志社大学
		自動車走行音の快/不快に対して特異的 に賦活する脳部位の特定	藤村 弘輝 板垣 沙知 松村 琢磨 中谷 裕紀 萬 菜穂子 小林 耕太	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同志社大学
2017.3.17	JST-OPERA「ゲノム編集」産学 共創コンソーシアム事務局 キックオフ・シンポジウム	高性能油脂生産藻類の開発	太田 啓之 坂本 敦 山本 卓 高見 明秀 野村 誠治 斉藤 史彦	東京工業大学 広島大学 同上 技術研究所 同上 同上
2017.3.17	洋光会 経営者懇談会	マツダのモデルベース戦略について	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2017.3.18	日本機械学会流体工学部門プラズ マアークチューータ研究会 第4回シンポジウム	自動車の空気抵抗低減のためのPA適用 に向けた取り組み	清水 圭吾	技術研究所
2017.3.20	医療法人微風会 三次神経内科ク リニック花の里、日本早期認知症 学会 認知症研修会 兼 日本早期認知症 学会第1回春季ワークショップ (第1回広島大会)	マツダが目指す自動車の未来像 ～マツダが考える安全な運転とは 高齢 化社会にむけたマツダの夢と提案～	栃岡 孝宏	統合制御システム開発本部
2017.3.21	自動車技術会 第66回技術交流会 『CAD/CAM/CAE』	プレス金型設計におけるCAE技術の活 用	山口 大輔	車体技術部
2017.3.22-25	電子情報通信学会 2017年電子情報通信学会総合大 会	自動車内装デザイン設計支援のためのプ ロジェクション方式複合現実技術を用い た表面質感操作システムの構築	竹澤 拓朗 岩井 大輔 佐藤 宏介 原 利宏 村瀬 健二	大阪大学 同上 同上 技術研究所 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.3.29	サイエンス&テクノロジー(株) ディーゼルエンジン排気浄化における触媒材およびシステムの開発・要素技術	高酸素イオン伝導性ZrNd系酸化物触媒によるパティキュレート燃焼技術	原田浩一郎	技術研究所
2017.4.19-21	溶接学会 溶接学会平成29年度春季全国大会	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4報：スラグ生成メカニズムに基づいたノズル構造の導出とスラグ生成抑制効果の検証	斉藤 直子 深堀 貢 田中 正顕 北原陽一郎 目良 貢	技術研究所 同上 シャシー開発部 技術研究所 同上
2017.4.21	自動車技術会 中部支部 第1回技術講習会	自動車のマルチマテリアル化と異材接合技術	杉本 幸弘 田中耕二郎 西口 勝也	技術研究所 同上 同上
2017.4.21	自動車技術会 中部支部 第1回技術講習会	高応答エンジンを用いた量産型G-Vectoring Controlの開発	梅津 大輔	操安性能開発部
2017.5.8	The Society of Chemical Engineers, Japan	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF LIQUID JET BEHAVIOR FOR PISTON COOLING BY A 90 DEGREE CURVED CIRCULAR NOZZLE	中島 聖 温 健 尾形 陽一 西田 恵哉 横畑 英明 本郷 均	広島大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上
2017.5.16-17	電子情報通信学会 ヒューマン情報処理研究会 技術研究報告(信学技報)	自動車運転時のオブティカルフロー視覚刺激による認知行動への影響	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
2017.5.19	キャパシタフォーラム 2017年度年次大会	自動車用電気二重層キャパシタについて	藤田 弘輝	技術研究所
2017.5.21-5.23	第54回日本伝熱シンポジウム	気相・表面化学種の分析に基づく三元触媒用の表面詳細反応データベースの開発 Al ₂ O ₃ 担持された複合触媒における CO/O ₂ /H ₂ 反応機構	香西 祐輔 下栗 大右 日隈 聡士 村上 浩 松本 有平 横畑 英明 竹林 広行	広島大学 同上 熊本大学 走行・環境性能開発部 エンジン性能開発部 同上 走行・環境性能開発部
2017.5.22	全国マツダ労働組合連合会 全国マツダ労連第34期 トップフォーラム	マツダが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
2017.5.24-26	自動車技術会 2017年春季大会GIAフォーラム Cars that think and communicate I -セルフ・ドライビング・カーに向かって-	マツダが目指す自動車の未来像 -全ての人に走る歓びを提供し続けるクルマ作りと目指す社会-	栃岡 孝宏	統合制御システム開発本部
2017.5.24-26	自動車技術会 2017年春季大会 学術講演会	排ガス環境が三元触媒の物性と浄化特性に及ぼす影響に関する研究	兒玉 潤 上田 昂平 白幡 尚生 近藤 寛 生天目博文 住田 弘祐 國府田由紀 村上 浩 竹林 広行	走行・環境性能開発部 慶應義塾大学 同上 同上 広島大学 技術研究所 同上 走行・環境性能開発部 同上
		ウィンドシールド投影型アクティブドライビングディスプレイの開発	中島 英信	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
2017.5.24-26	自動車技術会 2017年春季大会 学術講演会	ガソリン直噴エンジンにおける触媒暖機時の排出微粒子数低減技術の開発	伊藤 直也 俊成 貴志 竹内 暢男 本田 雄哉 内田 健児 藤川 竜也 山川 正尚	パワートレイン技術開発部 エンジン性能開発部 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
		エンジン筒内流動場における壁面熱伝達の研究 第1報・壁面熱伝達現象の解明	原田 雄司 内田 健司 田中 達也 朱 前進 山下 洋幸 店橋 護	技術研究所 同上 同上 同上 同上 東京工業大学
		エンジン筒内流動場における壁面熱伝達の研究 第2報・高精度熱流束予測モデルの構築	内田 健司 原田 雄司 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 東京工業大学
		塗装部の新規耐食性短期評価法の開発, 及び防錆技術開発・品質管理への活用	浅田 照朗 重永 勉 磯本 良則	技術研究所 同上 広島大学
		車両挙動分析による先行者追従における運転者の運転特性推定	禹ハンウル 池 勇勳 河野 仁 田村 雄介 黒田 康秀 菅野 崇 山本 康典 山下 淳一 浅間 一	東京大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上 東京大学 同上
2017.5.24-26	腐食防食学会 材料と環境2017	自動車の防錆技術を革新する耐食性迅速評価法の開発とその実用化	磯本 良則 浅田 照朗 重永 勉	広島大学 技術研究所 同上
2017.5.25	日本伝熱学会 第54回日本伝熱シンポジウム	定容容器におけるエンドガス局所自着火現象の可視化	藤田 晴彦 伊藤祐太郎 山田 眞平 下栗 大右 佐藤 伴音 寺島 洋史 河野 通治 本田 雄哉 植木 義治 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 北海道大学 同上 エンジン性能開発部 同上 同上 同上
2017.5.31-6.2	第22回計算工学講演会	複数材料トポロジー最適化の各種数値最適化手法による比較	和田 有司 山本 健裕 弓削 康平 中本 晶子 木崎 勇 上野 正樹	成蹊大学 同上 同上 衝突性能開発部 同上 同上
2017.6.1-2	日本交通科学学会 第53回日本交通科学会総会・学術講演会	視野欠損がステアリング操作に及ぼす影響とその要因	桑原潤一郎	技術研究所
2017.6.2	アマゾン ウェブ サービス ジャパン(株) AWS SUMMIT Tokyo	CAEクラウドによる大規模サンプリングを活用した次世代の車両開発のための最適設計手法の検討	小平 剛央 鐵本 雄一	技術研究所 エンジニアリングシステム部
2017.6.9	dSPACE Japan (株) dSPACE Japan User Conference 2017	マツダにおけるMBDとそれを支えるHILS	足立 智彦	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
2017.6.14-15	プラスチック成形加工学会 第28回年次大会	樹脂と金属の直接接合技術における接合力を確保するための成形要件	奥山 智仁	技術研究所
2017.6.16	広島大学 第三類化学工学プログラム 平成29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
2017.6.16	日本機械学会 振動・音響研究会	ロードスターのパフォーマンスフィールドとNVHのモデルベース開発	藤川 智士	パワートレイン開発本部
2017.6.19-20	型技術協会 第31回型技術者会議2017	魂動デザイン再現に向けた金型変形の抑制	岡山 一洋	ソーリング製作部
		魂動デザインの実現に向けた樹脂部品における面精度向上の取組み	上西 宏幸 田中 慶和 下野 廣太 新田 修平	車両技術部 同上 同上 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 ～プレス成形における外観品質保証プロセスの再構築～	大谷 肇 岩田 成弘 西村 良治 岡田 又治	車体技術部 同上 同上 同上
		「走る喜び」を実現する薄肉ダイカストの型設計技術革新	竹村 幸司 米澤 英樹 亀井 克則 宇野 聡	パワートレイン技術部 同上 同上 大同特殊鋼(株)
2017.6.22	第25回3D&バーチャルリアリティ展	マツダにおけるMR技術の活用事例～塗装領域の新車量産準備プロセス革新～	松永 伸子	車両技術部
2017.6.22-23	品質工学会 第25回品質工学研究発表大会	壁部高精度加工技術の確立	中原 寛海	ソーリング製作部
		バーチャル設計を用いた、金型形状合わせ技術の向上	長澄 徹侍	ソーリング製作部
		高精度輪郭加工技術の確立	秋月 匠	ソーリング製作部
		高硬度加工技術開発	上村 勝利	ソーリング製作部
2017.6.27	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”	松村 益寛	技術研究所
2017.6.29	NIMS ナノ材料科学環境拠点 NIMS・GREEN 第15回ナノ材料科学環境拠点シンポジウム	マツダのモノ造り革新と材料MBDへの期待	藤 和久	技術研究所
2017.7.1-2	日本分析化学会 中国四国支部 第23回中国四国支部分析化学若手セミナー	XFAS法によるリチウム二次電池負極剤の充放電時の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
2017.7.14	自動車技術会 車両運動性能部門委員会 2017年度車両運動性能部門委員会シンポジウム	人馬一体を実現する基盤技術 “SKYACTIV TECHNOLOGY”	吉岡 透	統合制御システム開発本部
2017.7.14	ニュートンワークス(株) 第11回System Simulation Symposium	MAZDAにおけるMBDへの取り組み	足立 智彦	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
2017.7.18	SIP「革新的燃焼技術」 HINOCA合同会議 ガソリンチーム第2回勉強会および第3回HINOCA合同会議	エンジンの熱損失特性と新たな伝熱モデルの構築について	原田 雄司	技術研究所
2017.7.20-23	日本神経科学学会 第40回日本神経科学大会	操作性に依存したワクワク感に関わる顕著性および感情ネットワーク	笹岡 貴史 町澤 まろ 金山 範明 牧田 快 岡本 宜久 吉田 敏宏 竹村 和紘 農沢 隆秀 山脇 成人	広島大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上 同上 同上 広島大学
2017.7.27	自動車技術会 動力伝達系部門委員会 第6回動力伝達系部門委員会	SKYACTIV-DRIVE 気筒停止対応技術	本瓦 成人	ドライブトレイン開発部
2017.7.28	ダッソー・システムズ(株) 第3回SFE User交流会 2017	マツダに於けるSFE適用の歴史と事例紹介	木崎 勇	衝突性能開発部
2017.8.2-3	全国整備短期大学協会 第49回全国自動車短期大学協会研究発表会	進化するSKYACTIVエンジン最新技術	田中 伸彦	パワートレイン開発本部
2017.8.9	自動車技術会 第9回ガソリン機関部門委員会	新型マツダSKYACTIV-G 2.5Tの過給技術	室谷 満幸	エンジン設計部
2017.8.22	広島県音・振動技術研究会 平成29年度第2回研究会	高遮音複層構造の研究	村澤 英治	技術研究所
2017.8.24	公益社団法人 におい・かおり環境協会 第30回におい・かおり環境学会	新車臭成分の特定とニオイ閾値検討	市川 智士	車両実研部
2017.8.25	自動車技術会関西支部 創立70周年記念特別講演会	亜鉛めっき鋼板用低スラグ溶接プロセス	斉藤 直子	技術研究所
2017.8.25	ひろしま産業振興機構 ひろしまデジタルイノベーションセンターオープンセミナー	材料モデルベース開発によるモノづくり革新	甲斐 裕之	技術研究所
2017.8.29-9.1	日本行動計量学会 第45回大会	感性に基づく確率的ユーザーモデルの構築	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
2017.8.29-9.1	日本機械学会 第15回「運動と振動の制御」シンポジウム(MoViC2017)	非線形性を有する自動車駆動系の加速度制御	佐藤 晶太 梶原 逸朗 坂田 将人 波多野 崇 平松 繁喜	北海道大学工学研究院 同上 統合制御システム開発本部 同上 同上
2017.9.1	高輝度光科学研究センター、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 第11回SPring-8産業利用報告会	BL24XUにおけるNAP-HAXPESによる自動車用材料の界面状態解析	住田 弘祐 國府田由紀 三根生 晋 梶野 雄太 首藤 大器 野瀬 惣市 横山 和司 竈島 靖 渡邊 健夫	技術研究所 同上 同上 兵庫県立大学 同上 同上 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.9.1	高輝度光科学研究センター，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 第11回SPring-8産業利用報告会	ペダル操作用足首パワーアシストシステムの開発	藤田 拓斗 木口 量夫 原 利宏 武田 雄策 藪中 翔	九州大学 同上 技術研究所 同上 同上
2017.9.5	計測自動制御学会 ライフエンジニアリング部門シンポジウム2017	マツダの目指す自動車の未来像 ～全ての人に走る歓びを提供し続けるクルマ作りと目指す社会～	栃岡 孝宏	統合制御システム開発本部
2017.9.7-9	電気学会 電子情報システム部門大会	データ駆動型制御を用いた車両ドライバモデルの一設計	山内 優 山本 透 脇谷 伸 木下 拓矢 矢野 康英 原田 真悟 宮腰 穂	広島大学 同上 同上 同上 統合制御システム開発本部 同上 同上
2017.9.8	日本トライボロジー学会 第92回自動車のトライボロジー研究会	オイル消費の安定的低減を実現するシリンドリック構造決定手法の研究	宮内 勇馬	技術研究所
2017.9.8	キャッツ(株) 第22回ZIPCユーザーカンファレンス	車載電子制御システムのモデルベース開発と今後の課題	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2017.9.9-12	日本分析化学会 第66年会	層構造遮熱フィルムにおける構成材成分分析手法の検討	定井 麻子 三根生 晋 住田 弘祐	技術研究所 同上 同上
2017.9.11-13	第19回日本感性工学会大会	特別講演「感性に響くデザインとダイナミクス マツダロードスターの開発」	中山 雅 梅津 大輔	商品本部 操安性能開発部
2017.9.11-14	溶接学会 平成29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5報：PIV計測法による MAG 溶接中の気体流れの計測	斉藤 直子 原田 雄司 深堀 貢	技術研究所 同上 同上
2017.9.13	自動車技術協会 技術交流会	「魂動デザイン」の再現に向けたこだわりのモノづくり ～プレス成形における外観品質保証プロセスの再構築～	森澤 誠	車体技術部
2017.9.13-15	日本機械工学会 第27回設計工学・システム部門講演会	タイムアクシスデザインに基づく価値成長モビリティシステムの基本アーキテクチャの提案 マルチマテリアルはり要素のレイアウト最適化	古郡 了 加藤 健郎 西村 秀和 松岡 由幸 本田 正徳	技術研究所 同上 同上 同上 技術研究所
2017.9.20-21	リード エグジビション ジャパン(株) 関西機能材Week 第1回接着・接合展	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
2017.9.21	公益社団法人 精密工学会 2017年精密工学会秋季大会	SKYACTIVエンジンの進化を支えるパワートレインにおけるモノ造り革新	谷村 一穂	パワートレイン技術部
2017.9.22	ひろしま経済同友会 ものづくり委員会	プラスチック領域におけるモノ造り革新の取り組み	谷澤 浩樹	車両技術部
2017.9.25	熊本県社会・システムITコンソーシアム 熊本大学特別講義	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	電子基盤開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.9.25-27	日本音響学会 2017年秋季研究発表会	警告レベルに応じた和音を用いた警告音の提案	森 誠史 大池 太郎 大杉 郁代	中央大学 統合制御システム開発本部 同上
2017.9.27	情報処理推進機構 IoT時代のシステム開発の課題に立ち向かう ～システムズエンジニアリング導入の薦め～	多様な要求を満足させる自動車の開発～システムズエンジニアリング視点より～	末富 隆雅	統合制御システム開発本部
2017.9.29	腐食防食学会 中国・四国支部 第23回材料と環境講習会	鋼材用防錆塗膜の耐食性評価法の種類と特徴	浅田 照朗 江崎 達哉	技術研究所 同上
2017.9.29	イータス(株) 2017車載制御開発シンポジウム	SKYACTIV-G制御開発の振り返りと、今後の車載電子制御システム開発の課題と展望	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2017.9.29	電気学会 第6回自動車(PHEV/EV)のEMC調査専門委員会	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	電子開発部
2017.10.11-13	自動車技術会 2017年秋季大会	異なる混合条件における複数材料トポロジー最適化	和田 有司 山本 健裕 弓削 康平 中本 晶子 木崎 勇 上野 正樹	成蹊大学 同上 同上 衝突性能開発部 同上 同上
		「漆黑」質感の定量化技術の確立	赤峰 真明 中野さくら 桂 大詞 久保田 寛	技術研究所 同上 同上 同上
		Mechanical Behavior of Joints with Tap Bolt Subjected to Thermal Load	H.Yamamoto Y.Omiya T.Watanabe M.Fujii	Okayama Univ. Okayama Univ. Technical Reserch Center Okayama Univ.
		エンジン筒内流動解析を応用した溶接スラグ生成メカニズムの推定	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
		立体物の直接的な質感測定技術	桂 大詞	技術研究所
		自動車内装意匠設計における投影型複合現実感技術を用いた視覚変形と表面質感変調に関する研究	竹澤 拓朗 岩井 大輔 佐藤 宏介 村瀬 健二 原 利宏	大阪大学大学院 同上 同上 技術研究所 同上
		流体構造連成解析による衝突時の燃料揺動を考慮した燃料タンク構造の検討	山内 一矢 花田 裕 嘉村 浩二	車両開発本部 同上 衝突性能開発部
		カラー開発におけるデザイナー完成の定量化技術の開発	濱田 有子 中本 尊元 山根 貴和	車両実研部 同上 同上
		車両応答の過渡特性が操舵行動へ与える影響 (第二報)	佐藤 一貴 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

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.10.11-13	自動車技術会 2017年秋季大会	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5報) ブレーキ液圧 の前後配分比の違いによる影響	平賀 直樹 佐藤 誠一 長谷川 義二 高橋 絢也 藤下 裕文 梅津 大輔	日立オートモティブシステムズ(株) 同上 同上 (株)日立製作所 操安性能開発部 同上
2017.10.12	(株)ヴァイナス VINAS Users Conference2017	多目的進化計算アルゴリズムCheetahと 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
2017.10.17-18	色材協会 色材協会創立90周年記念会議	in-situ塗装仕上がり肌評価技術の確立	湊 允哉 赤峰 真明 久保田 寛	技術研究所 同上 同上
2017.10.20	日本放射線技術学会 第45回日本放射線技術学会秋季 学術大会 特別講演	生体システムに基づくクルマの開発 ～人間中心のクルマづくり～	西川 一男	技術研究所
2017.10.20-23	公益社団法人 日本技術士会 中国 本部 第44回技術士全国大会ポスター セッション	新型ガソリンターボエンジン 「SKYACTIV-G 2.5T」の過給技術	三角 春樹	パワートレイン技術開発部
2017.10.25	溶接接合工学振興会 マルチマテリアル化に向けた異種 材料接合の最前線	異種材料接合の自動車産業への応用	杉本 幸弘	技術研究所
2017.10.26	SCSK(株) IPS Cable Simulation ユーザー カンファレンス2017 in JAPAN	車両ハーネス開発の革新	下河内次生	統合制御システム開発本部
2017.10.26-27	日本分析化学会 X線分析研究懇談 会 第53回X線分析討論会	放射光XPSによるNO吸着前後のRhナノ 粒子電子構造変化の解析	國府田由紀	技術研究所
2017.10.27	モデロン(株) Modelica Users Conference 2017 Japan	マツダにおけるModelica 活用の歴史と 今後の展望	小森 賢	統合制御システム開発本部
2017.10.27	EnSightユーザー会2017	SKYACTIVエンジンの性能開発に用い たCFD	横畑 英明	エンジン性能開発部
2017.10.27	富山県工業技術センター とやま高機能素材研究会 第3回マルチマテリアルWG 特別 講演会	自動車のマルチマテリアル化と異材接合 技術	杉本 幸弘	技術研究所
2017.10.30	近畿大学工学部次世代基盤技術研 究所/タイ学院システム工学研究 科/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2017	車両防錆技術開発を革新する耐食性短期 評価技術の開発	浅田 照朗 重永 勉	技術研究所 同上
2017.10.31-11.1	(株)JSOL LS-DYNA&JSTAMPフォーラム 2017	プレス成形シミュレーションを活用した ボディー精度予測の取り組み CFRP部材の予測技術の検討 CAEクラウドによる大規模サンプリ ングを活用した次世代の車両開発のための 最適設計手法の検討	高橋 大樹 西原 剛史 釧持 寛正	車体技術部 衝突性能開発部 技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.10.31-11.1	プラスチック成形加工学会 成形加工シンポジウム'17	自動車用ポリプロピレン微細発泡体の成形ウインドウ拡大検討	小林めぐみ 金子 満晴 大嶋 正裕	技術研究所 同上 京都大学
2017.11.1	モノづくり日本会議 NEDO「革新的新構造材料等研究開発」プロジェクトシンポジウム	アルミニウム/異種材料の点接合技術 自動車産業の将来予測からみた構造材料の軽量化技術の役割と課題	杉本 幸弘	技術研究所
2017.11.2	広島県 広島県立総合技術研究所 研究成果発表会	材料モデルベース開発によるモノづくり革新	甲斐 裕之	技術研究所
2017.11.3	軽金属学会 第113回秋季大会	CF-RP/アルミニウムの摩擦攪拌点接合強度に及ぼす接合条件の影響	西口 勝也 田中耕二郎 森田 泰博 杉本 幸弘	技術研究所 同上 同上 同上
2017.11.7	SCSK(株) MAGMASOFTユーザーカンファレンス2017	HPD湯流れ可視化によるMAGMA Filling解析精度向上への取り組み	竹村 幸司	パワートレイン技術部
2017.11.9	IDAJ IDAJ CAE Solution Conference 2017	工学・数学の双方向アプローチによる、軽量・高機能な車体骨格の断面形状の研究	本田 正徳	技術研究所
2017.11.11-12	日本化学会 中国四国支部 2017年中国四国支部大会	ゴム中硫黄の熱変性に関する硫黄K殻XAFS解析	森 啄也 三根生 晋 大下 敬之 住田 弘祐 早川慎二郎	広島大学 技術研究所 同上 同上 広島大学
2017.11.13-15	日本燃焼学会 第55回燃焼シンポジウム	ノナン (C9H20) 異性体の着火遅れ	山田 眞平 下栗 大右 崎間 俊明 松原 圭輝 八房 智顯 遠藤 琢磨 乃生 芳尚 斉藤 史彦 三好 明	広島大学 同上 同上 同上 広島工業大学 広島大学 技術研究所 同上 広島大学
		ノナン/ドデカン異性体混合燃料の着火遅れ	崎間 俊明 下栗 大右 山田 眞平 松原 圭輝 八房 智顯 遠藤 琢磨 乃生 芳尚 斉藤 史彦 三好 明	広島大学 同上 同上 同上 広島工業大学 広島大学 技術研究所 同上 広島大学
		気相・表面化学種の分析に基づく三元触媒用の詳細表面反応データベースの構築 -Al2O3担持された複合触媒におけるCO/O2反応機構-	森山 大輔 下栗 大右 日隈 聡士 村上 浩 松本 有平 横畑 英明 竹林 広行	広島大学 同上 熊本大学 走行・環境性能開発部 エンジン性能開発部 同上 走行・環境性能開発部
		LII法および消光法を用いた定容容器内伝播火炎のすす粒子計測	谷井 透汰 下栗 大右 本田 雄哉 河野 通治 植木 義治 横畑 英明	広島大学 同上 エンジン性能開発部 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.11.13-15	日本燃焼学会 第55回燃焼シンポジウム	ノッキング圧力振動を伴わない末端ガス 自着火燃焼モード	佐藤 伴音 寺島 洋史 河野 通治 植木 義治 横畑 英明	北海道大学 同上 エンジン性能開発部 同上 同上
		定容容器を用いた高温高压条件における エンドガス局所自着火現象の解析	伊藤 祐太朗 下栗 大右 藤田 晴彦 藤川 菜子 山田 眞平 寺島 洋史 河野 通治 本田 雄哉 植木 義治 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 同上 北海道大学 エンジン性能開発部 同上 同上 同上
2017.11.14	ネオリウム・テクノロジー(株) 第5回Dymola/Modelica/FMIセミ ナー	マツダにおけるDymola、Modelicaおよ びFMIの活用事例と今後の期待	寺岡 陽一	統合制御システム開発本部
2017.11.15	日本トライボロジー学会 トライボロジー会議2017秋 高松	異種材料の摩擦攪拌点接合におけるプロ セスパラメータの影響	富岡 俊介 大宮 拓也 西口 勝也 島田 聡子 藤井 正浩	岡山大学 同上 技術研究所 同上 岡山大学
2017.11.16	日本イーエスアイ(株) PUCA2017・ESI Users' Forum Japan	「魂動デザイン」の再現に向けたこだわ りのモノづくり ～プレス成形における外観品質保証プロ セスの再構築～	浅田 雅彦	車体技術部
2017.11.17	自動車技術会 自動車技術会シンポジウム No.07-17 「車体構造の信頼性を 支える疲労接合評価の最新技術」	接着接合部疲労強度に対する経年劣化の 影響調査	樋江 井守 川合 淳一 清水 誠吾 富永 秀和 田中 良樹 小林 敏雄 山本 研一 清水 寛文 小松 圭吾 尾曲 秀明 進 祐一郎 倉野 隆文 日下部雅幸 植松 美彦 西川 出 菅田 淳	アイシン化工(株) 同上 (株)SUBARU 三菱自動車エンジニアリング(株) 三菱自動車工業(株) サンスター技研(株) 技術研究所 トヨタ自動車東日本(株) トヨタ車体(株) 同上 トヨタ自動車(株) 同上 同上 岐阜大学 大阪工業大学 広島大学大学院
2017.11.17	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9回自動車用途コンポジットシ ンポジウム	PA12エラストマーを接着剤に用いた CFRP/A1の摩擦攪拌点接合強度に及ぼ す 加圧時間の影響	寺村 拓也 片山 傳生 田中 和人 西口 勝也	同志社大学 同上 同上 技術研究所
		PA12エラストマーを接着剤に用いた CFRP/A1の摩擦攪拌点接合強度に及ぼ す 加圧時間の影響	寺村 拓也 片山 傳生 田中 和人 西口 勝也	同志社大学 同上 同上 技術研究所
2017.11.22	(株)電通国際情報サービス ものづくりを革新するITフォー ラムin広島2017	プラスチック領域におけるモノ造り革新 の取り組み	埜 慎一	車両技術部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.11.25	早稲田大学理工学研究所 早大モビリティ研究会 第37回早大モビリティシンポジウム	乗用車用クリーンディーゼルエンジン SKYACTIV-Dの進化	片岡 一司	エンジン性能開発部
2017.11.25	精密工学会 2017年度精密工学会中国四国支部・鳥取地方学術講演会	切削CAEを用いた切削条件選定手法の考察	秋月 匠	ソーリング製作部
2017.11.28	腐食防食学会 第186回シンポジウム	自動車腐食防食の現状と課題「自動車腐食分科会の活動経緯」	山根 貴和	車両実研部
		自動車腐食防食の現状と課題「自動車メーカー各社の腐食促進試験法と公的腐食促進試験法の比較」	丸山 慧 山根 貴和 三村 治	車両実研部
2017.11.28-29	型技術協会 第3回型技術ワークショップ 2017in岡山	コピープロセス適用によるパネル等価値の実現	影山 貴大	ソーリング製作部
		プレス金型設計におけるCAE技術の活用	安本 一也	車体技術部
		魂動デザインの実現に向けた樹脂部品の面精度保証プロセスの構築	藤末 晃 影本 真也 埜 慎一	車両技術部 同上 同上
2017.11.29	溶接学会 第119回軽構造接合加工研究委員会	鋼板/アルミ異材抵抗スポット溶接技術の開発	田中耕二郎	技術研究所
2017.12.1	CAESEKI.com, ひろしま産業振興機構 第33回経営に貢献するCAEセミナー	材料モデルベース開発に基づくマツダのモノづくり革新	甲斐 裕之	技術研究所
2017.12.1	Pacific Center of Thermal Fluids Engineering	気相流れによる液膜からの液滴飛散特性に関する研究	土田 崇史 横畑 英明 中村 和博 山本 亮	広島大学 エンジン性能開発部 同上 同上
		エンジン排気を模したS字曲り管路内脈動流の2次流れ特性について	大木 純一 横畑 英明 中村 和博 山本 亮	広島大学 エンジン性能開発部 同上 同上
2017.12.6	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
2017.12.6-8	自動車技術会, 日本機械学会 第28回内燃機関シンポジウム	ガソリン高圧噴射を用いた高圧縮比エンジンの燃焼技術 (第1報) —高圧噴射による可能性検討—	藤川 竜也 原田 雄司 養祖 隆 山川 正尚	パワートレイン技術開発部 技術研究所 パワートレイン技術開発部 同上
		ガソリン高圧噴射を用いた高圧縮比エンジンの燃焼技術 (第2報) —単気筒エンジンによるコンセプト検証—	神長 隆史 長津 和弘 養祖 隆 藤川 竜也 長野 高皓 山川 正尚	パワートレイン技術開発部 同上 同上 同上 同上 同上
		高温高圧雰囲気における水添加が着火・燃焼反応に及ぼす影響	葛 晰遥 原田 雄司 清末 涼 山下 洋幸	技術研究所 同上 同上 同上
2017.12.7-8	薄鋼板成形技術研究会 2017年度第3回研究討論会	バーチャル設計を用いた、金型形状合わせ技術の向上	長澄 徹侍	ソーリング製作部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2017.12.8	自動車技術会 シンポジウム：新しい時代が求める振動騒音の技術	ロードスターのパフォーマンスフィールドとNVHのモデルベース開発	藤川 智士	パワートレイン開発本部
2017.12.8	広島市立大学 地域で活躍する人材による講演会	車載ソフトウェア開発の動向と今後の取り組み	白 雪峰	統合制御システム開発本部
2017.12.9	進化計算学会 進化計算シンポジウム2017	産業界からみた最適化(進化計算)の世界	小平 剛央	技術研究所
2017.12.9	日本人間工学会中国・四国支部 第50回中国・四国支部大会	関節受動抵抗を用いた自動車の乗降動作負担推定技術の開発	成末 充宏 高山 雅年 武田 雄策	技術研究所 同上 同上
2017.12.12-14	日本流体学会 第31回数値流体力学シンポジウム	実走行条件における簡易車体形状周り流れのLarge Eddy Simulation	山本 英貴 木原 尚 安倍 賢一 李 曠 岡本 哲	九州大学 同上 同上 車両実研部 同上
		簡易自動車模型の流れ場に対する圧力断面極小旋回法の応用	中村 優佑 平岡 武宜 農沢 隆秀 中島 卓司 清水 圭吾	技術研究所 同上 同上 広島大学 同上
2017.12.13-15	九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 研究集会：データサイエンスの発展と実社会への応用	Application of statistical modeling for developing painted color with high quality design	中本 尊元	車両実研部
2017.12.19-20	日本液体微粒化学会・日本エネルギー学会 第26回微粒化シンポジウム	液膜におけるBag-Breakup	土田 崇史 大槻 洗介 尾形 陽一 西田 恵哉 山本 亮 中村 和博 丸井 聖太郎 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
		非常噴射過程におけるノズル内キャビテーション流れのX線高速度可視化計測	小谷 和也 Rubby Prasetya 三輪 誠 宋 明良 文 石洙 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 産業技術総合研究所 エンジン性能開発部 同上 同上
		ノズル内キャビテーション乱流と液体噴流のハイブリッド数値解析	山本 将貴 鷺見 謙彰 宋 明良 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 同上
		高速微小液滴の衝突挙動に関する実験的研究	小田 哲也 山根 尚也 大澤 克幸 山本 啓介 横畑 英明	鳥取大学 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
2017.12.19-20	日本液体微粒化学会・日本エネルギー学会 第26回微粒化シンポジウム	高温高压雰囲気におけるガソリン噴霧の壁面衝突挙動と液膜形成	内富真太郎 駱 洪亮 西田 恵哉 尾形 陽一 張 武 藤川 竜也 原 亮介	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
2017.12.20	自動車技術会 ガソリン機関部門委員会シンポジウム	「SKYACTIV-G 2.5T」の過給技術	室谷 満幸	エンジン設計部
2017.12.20	東レエンジニアリング(株) 2017年度3D TIMONお客様交流会	射出成形部品のソリ収縮変形解析精度向上の取り組み	下野 廣太	車両技術部
2017.12.21	廿日市市平良市民センター 大学セミナー(高齢者学級)	日本の交通事故の実態と自動車の安全技術の進化について	岩下 洋平	技術研究所

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.71, No.4(2017), pp.90-94	歩行者保護における高効率衝撃吸収ボンネットレインフォースメント構造とアクティブボンネットの開発	藤田 賢治 曾我部 洋 西原 剛史 藤井 照雅	ボデー開発部 衝突性能開発部 同上 ボデー開発部
	Vol.71, No.5(2017), pp.75-80	お客様の充実したカーライフのために「マツダコネクタの開発」	長谷川 勉 横田 正志 青木 敬 島谷 信行 久保崎淳一 工藤 恒夫 西嶋 孝祥	統合制御システム開発本部 同上 同上 同上 同上 同上 同上
	Vol.71, No.6(2017), pp.6-7	新しい価値を提供する新小型クリーンディーゼルエンジンの開発	森永 真一 大西 毅 平林 千典 志茂 大輔 高松 宏志	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.71, No.6(2017), pp.28-32	モノ造り革新とビッグデータ活用による継続的進化	佐崎 幸司 林 一哉	パワートレイン技術部 同上
	Vol.71, No.8(2017), pp.7-16	自動車と法規	鈴木 敬 佐藤 幸紀 竹内 強	環境安全技術部 日野自動車(株) 川崎重工業(株)
	Vol.71, No.8(2017), pp.31-43	乗用車	津戸 明広 大森 正志 小山 文三 小倉 正直	商品ビジネス戦略企画部 技術企画部 デザイン開発推進部 ボデー開発部
	Vol.71, No.9(2017), pp.18-20	新型マツダロードスター専用6MTの開発	延河 克明	ドライブトレイン開発部
日本機械学会誌				
	Vol.120, No.1179(2017), pp.40-41	機会遺産のDNA 10A型ロータリーエンジンのDNA REスピリット	大久保昌紀	エンジン性能開発部
日本機械学会論文集				
	83 巻 (2017) , 850 号, p.16-00537	混合気の不均質性を考慮した自己着火燃焼モデル	上杉 康登 山崎 由大 金子 成彦 疋田 孝幸 津村雄一郎 水野 沙織	東京大学大学院 同上 同上 パワートレイン技術開発部 PT制御システム開発部 パワートレイン技術開発部
ENERGY				
	Vol.127, (2017), pp.89-100	Governing parameters and dynamics of turbulent spray atomization from modern GDI injectors	文 石洙 Tianyun LI 佐藤 圭峰 横畑 英明	産業技術総合研究所 同上 技術研究所 エンジン性能開発部
シミュレーション				
	Vol.36, No2(2017), pp.66-68	SKYACTIVエンジンの性能開発に活用するCFD	横畑 英明	エンジン性能開発部
International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics				
	vol.52, no.3-4, pp.1377-1383	Study of power generation using FPED assuming engine vibration	田中 義和 陸田 秀実 尾古 卓也 山本 寿英 市川 和男 沖濱 圭佑	広島大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
マツダ技術通信	2017年2月号	電気二重層キャパシタの劣化解析技術	宇都宮 隆	技術研究所
溶接技術	平成29年2月号 pp.46-50	エンジン専用熱流体プログラムの適用による溶接スラグ生成メカニズム解明	斉藤 直子 深堀 貢 田中 正顕 鈴木 励一 宮田 実	技術研究所 技術研究所 シャシー開発部 (株)神戸製鋼所 (株)神戸製鋼所
月刊「溶接技術」	第65巻/第5号	鋼板/アルミ異材抵抗スポット溶接技術の開発	田中耕二郎 杉本 幸弘 西口 勝也	技術研究所 同上 同上
軽金属溶接	Vol.55, No.11, pp.15-19	鋼板/アルミ異材抵抗スポット溶接技術の開発	田中耕二郎	技術研究所
日本接着学会誌	Vol.53, No.8, 2017, pp.283-289	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 麻川 元康 山本 研一	技術研究所 同上 同上
SPring-8/SACLA 利用者情報	2017, vol22, No.1	BL24XU実験ハッチの改造と雰囲気制御型硬X線光電子分光装置の整備	横山 和司 松井 純爾 竈島 靖 住田 弘祐	兵庫県立大学 同上 同上 技術研究所
Computer Science & Information Technology	Vol.7, No.4, pp.71-78	Ankle Muscle Synergies for Smooth Pedal Operation Under Various Lower-Limb Posture	木口 量夫 藤田 拓斗 藪中 翔 武田 雄策 原 利宏	九州大学 同上 技術研究所 同上 同上
工業材料	2017年6月号, Vol.65, no6, pp.30-35	信頼性の面から見た車体接着の技術動向と課題	麻川 元康	技術研究所
TSUBAME/共同利用/採択状況および採択利用課題	平成28年度採択利用課題一覧(産業利用) 番号5	GPUマルチノードを活用した大規模電波伝搬のFDTD法による再現	奥木 友和 山田 秀行 山本 康典	技術研究所 同上 同上
ICRA2017 (IEEE International Conference on Robotics and Automation)	Vol.2, No.2, pp.1109-1116, April 2017	Lane-Change Detection Based on Vehicle-Trajectory Prediction	禹ハンウル 池 勇勳 河野 仁 田村 雄介 黒田 康秀 菅野 崇 山本 康典 山下 淳一 浅間 一	東京大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上 東京大学 同上

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
e-Journal of Surface Science and Nanotechnology	vol.15(2017)	Fabrication and in/ex-situ XPS characterization of Rh nanoparticles	國府田由紀 住田 弘祐 小川 智史 塚田 千恵 生天目博文	技術研究所 同上 名古屋大学 同上 広島大学
車載テクノロジー	6月号, pp.31-35	異種材料接合技術について	高見 明秀	技術研究所
Science and Technology of Welding and Joining	Volume 23(2018), pp.79-86	Fatigue properties of friction stir welds of treated Al to carbon fibre-reinforced plastic	小川 裕樹 熊 一達 曙 紘之 加藤 昌彦 菅田 淳 田中耕二郎	広島大学 広島大学 広島大学 広島大学 広島大学 技術研究所
日経ものづくり	2017年6月号	温故知新の設計革新	小平 剛央	技術研究所
新構造材料技術研究組合 研究成果報告会ポスター集	p.60	アルミニウム/異種材料の点接合技術開発	西口 勝也	技術研究所
自動車のマルチマテリアル戦略最前線	pp.101-108	摩擦熱による異種材料接合技術	西口 勝也	技術研究所
成形加工	Vol29, No.10, pp.384-388	繊維複合材料における射出成形品の繊維長分布が機械的特性に及ぼす影響	播磨 一成 山田 浩明 梶岡 信由 高垣 有紀 藤 和久 松田 祐之 森脇 健二 小川 淳一 濱田 泰以	ダイキョーニシカワ(株) 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上 同上 京都工芸繊維大学
化学と教育	Vol.65, No.10, pp.502-503	化学とつながる職業	甲斐 裕之	技術研究所
IEICE Transactions on Electronics	Vol.E100-C, No.11, pp.972-977	Smart Steering Wheel with Swept Frequency Capacitive 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
進化計算学会論文誌	8巻1号, 2017	応答曲面法を用いた複数車種の同時最適化ベンチマーク問題の提案	小平 剛央 釧持 寛正 大山 聖 立川 智章	技術研究所 同上 宇宙航空研究開発機構 東京理科大学

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
兵庫県ビームライン年報・成果集（オンライン出版）	Vol.6	小角X線散乱法によるナノフィラーの分散状態解析	三根生 晋 石津 嘉子 古賀 広之 角島 信司 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 同上 兵庫県立大学放射光ナノテクノロジーセンター 同上 同上 同上
型技術	2017, Vol.32, No.8, pp.78-79	「魂動デザイン」の再現に向けたこだわりのモノづくり ～プレス成形における外観品質保証プロセスの再構築～	大谷 肇 岩田 成弘 西村 良治 岡田 又治	車体技術部 同上 同上 同上
	第33巻, 第1号, 2018年1月号, pp.50-53	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	古川 智司 一原 洋平	車両技術部 装備開発部
型技術者会議2017 講演論文集, pp.94-95		魂動デザイン再現に向けた金型変形の抑制	岡山 一洋 久保 祐貴 小田上 進 山口 大輔	ソーリング製作部 同上 同上 車体技術部
型技術ワークショップ2017in岡山 講演論文集, pp.106-107		コピープロセス適用によるパネル等価値品質の実現	影山 貴大 佐々木忠義	ソーリング製作部 同上
日本金型工業会機関誌「金型KANAGATA」 No.170, 秋号, pp.32-36		バーチャル設計を用いた、金型の形状合わせ技術の向上	長澄 徹侍	ソーリング製作部
エレクトロヒート 2017, No.212, pp.11-15		生産工程革新「アクアテック塗装」	篠田 雅史	車両技術部
第25回品質工学研究発表大会予稿集 pp.134-137		壁部高精度加工技術の確立	中原 寛海 西本 光毅 大塚 宏明	ソーリング製作部 同上 生産企画部
	pp.194-197	バーチャル設計を用いた、金型の形状合わせ技術の向上	長澄 徹侍 新矢 齊 中山 光一 大塚 宏明 岡田 又治 坪根 健児 浜口 照巳	ソーリング製作部 同上 同上 生産企画部 車体技術部 同上 同上
	pp.210-213	高精度輪郭加工技術の確立	秋月 匠 中原 寛海 宇都宮 誠 大塚 宏明	ソーリング製作部 同上 同上 生産企画部
	pp.250-253	高硬度加工技術開発	上村 勝利 岡山 洋一 畑平 拓也 芝橋 恒成 安楽 健次 藤川 宏明 橋本 昭 大塚 宏明	ソーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上 同上 生産企画部

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
2017年度精密工学会中国四国支部 鳥取地方学術講演会 講演論文集 講演論文集, pp.27-28		切削CAEを用いた切削条件選定手法の考察	秋月 匠 中原 寛海	ソーリング製作部 同上
電気学会電子情報システム部門誌 Vol.138, No.7, pp.910-911		データ駆動型制御を用いた車両ドライバーモデルの一設計	山内 優 山本 透 脇谷 伸 木下 拓矢 矢野 康英 原田 真悟 宮腰 穂	広島大学 同上 同上 同上 統合制御システム開発本部 同上 同上
Atomization and Sprays Vol. 27, No.7(2017), pp.611-628		Experimental Investigation on Fuel Film Formation of Spray Impingement on Flat Walls with Different Surface Roughness	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
自動車技術会関西支部ニュース 第30号(2017),pp.6-7		一括開発プロセスとCFDの導入による空力開発の革新	田中 章博	車両実験部
第31号(2017),pp.1-3		1180MPa高強度鋼板のボデーへの適用	山口紘次朗	車体技術部