

社外への発表論文一覧表（2015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
2015.4.20	SAE SAE2015 Hige efficiency IC Engine Symposium	Future Prospect of Internal Combustion Engine	山下 洋幸	技術研究所
2015.6.22-26	33st AIAA Applied Aerodynamics Conference	Unsteady Aerodynamics Simulation of a Sedan-type Road Vehicle during a Sinusoidal Steering Input	中島 卓司 森川 陽介 坪倉 誠 岡田 義浩 農沢 隆秀	広島大学 同上 北海道大学 車両実研部 技術研究所
2015.7.12	The 11th Asia-Pacific Conference on Vision APCV2015	The shape of the empirical horopter in the wide visual field and its relation to unconscious actions.	金子 寛彦 吉海 亮介 村瀬 健二 武田 雄策	東京工業大学 同上 技術研究所 同上
2015.7.26-31	ASME-JASME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2015	Aerodynamic characteristics of a road vehicle in steady-state cornering	中島 卓司 坪倉 誠 岡田 義浩 農沢 隆秀 河野 良祐 土井 康明	広島大学 北海道大学 車両実研部 技術研究所 広島大学 同上
2015.8.23-27	国際液体微粒化学会 (ILASS International) ICLASS 2015, 13th Triennial International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems	Characteristics of Flat-Wall-Impinging Fuel Spray: Vapor Phase Distribution and Liquid Film Adhesion X-Ray Visualization of Cavitation in Nozzles with Various Sizes Wave Formation and Ligament of Liquid Film in Horizontal Rectangular Duct Cavitation in Mini-Sac Nozzle and Injected Liquid Jet Experimental Study of Impact Behavior of High-Speed Fine Droplets onto Dry Surface	小立 俊己 朴 啓太 西田 恵哉 尾形 陽一 張 武 藤川 竜也 宋 明良 南 慎一郎 R. Prasetya R. H. Pratama 文 石洙 和田 好隆 横畑 英明 田中 大地 丸井 堅太郎 尾形 陽一 西田 恵哉 山本 亮 中村 和博 横畑 英明 R. H. Pratama 宋 明良 和田 好隆 横畑 英明 小田 哲也 山本 啓介 大澤 克幸 曾田 将太 松尾 亮佑 横畑 英明	広島大学 同上 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 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 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 同上 同上 神戸大学 同上 エンジン性能開発部 同上 鳥取大学 同上 同上 同上 同上 エンジン性能開発部
2015.9.1-4	JSAE, SAE 2015 JSAE/SAE Powertrains, Fuels and Lubricants International Meeting	Modeling of the Rotary Engine Apex Seal Lubrication Simultaneous Observation of Combustion in Optical Rotary Engine by Bottom View and Side View	Mathieu Picard Tian Tian 西野 隆之 尹 正虎 香川 良二 唐津 雄一 簗田 俊貴 橋本 英樹 森上 修 村瀬 英一	Massachusetts Institute of Technology 同上 パワートレイン技術開発部 パワートレイン技術開発部 同上 九州大学 同上 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		Developments of the Reduced Chemical Reaction Scheme for Multi-Component Fuel	養祖 隆 山川 正尚 田村 亮 草鹿 仁	パワートレイン技術開発部 同上 早稲田大学 同上
		Analysis of Heat Transfer Phenomena on High Response Heat Insulation Coatings by Instantaneous Heat Flux Measurement and Boundary Layer Visualization	青木 理 田中 達也 中尾 裕典 清末 涼 原田 雄司 山本 博之	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上
2015.9.10-11	Society of Plastics Engineers FOAMS2015	Effect of Cell Morphology on Physical Properties of Polypropylene Foam for Automotive Applications	宮本 嗣久 小林めぐみ 金子 満晴 大嶋 正裕	技術研究所 同上 同上 京都大学
2015.9.14-16	PIV2015 11th International Symposium on Particle Image Velocimetry	Analysis of Cavitation Flow in Mini-Sac Fuel Injector and Discharged Liquid Jet	R. H. Pratama 宋 明良 西尾 茂 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
2015.9.16-20	日本機械学会 International Tribology Conference, Tokyo 2015	Engine Tribology on SKYACTIV-G	相澤 一成 栗栖 徹 木村 昇平	エンジン性能開発部 同上 同上
2015.9.17	日本AEM学会 ISEM2015: The 17th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanism	Study of power generation using FPED assuming engine vibration	田中 義和 尾古 卓也 陸田 秀実 市川 和男 山本 寿英 沖濱 圭佑	広島大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2015.9.21-23	11th International Modelica Conference 2015	Initiatives for Acausal Model Connection using FMI in JSAE (Society of Automotive Engineers of Japan)	平野 豊 嶋田 敏 寺岡 陽一 瀬谷 修 大隅 雄司 村上晋太郎 広野 友英 関末 崇行	トヨタ自動車(株) (株)本田技術研究所 統合制御開発本部 (株)デンソー AZAPA(株) ダッソー・システムズ(株) ニュートンワークス(株) アンシス・ジャパン(株)
2015.10.4-9	Erasmus Mundus EASED program committee International Conference on Silicon Carbide and Related Materials 2015	3D Integration of Si-based Peltier device onto 4H-SiC power device	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
2015.10.5-7	RWTH Aachen University The Aachen Colloquium Automobile and Engine Technology 2015	SKYACTIV Engine Efficiency Improvement and Monotsukuri Innovation to Be Applied to Next Generation SKYACTIV The New Small Diesel Engine MAZDA SKYACTIV-D 1.5	廣瀬 一郎 人見 光夫 志茂 大輔 大西 毅 森永 真一 平林 千典 林 幸輝 高松 宏志	パワートレイン開発本部 執行役員 エンジン性能開発部 同上 同上 同上 同上 同上
2015.10.5-9	ERTICO-ITS Europe ITS World Congress 2015	Reexamination of prototype cooperative ASV service between tramcars and cars	平沢 隆之 渡辺 翔 須田 義大 中野 公彦 長谷川智紀 竹内 俊裕 水間 毅 栃岡 孝宏 山本 康典 岩下 洋平 藤元 秀樹 東 耕一	東京大学 同上 同上 同上 交通安全環境研究所 同上 同上 統合制御システム開発本部 技術研究所 同上 広島電鉄(株) 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.10.20-22	Automotive Circle International EuroCarBody 2015・17th Global Car Body Benchmarking Conference	Body of New Mazda MX5	大段 清二 内堀 佳 後藤 暢映	ボデー開発部 同上 車体技術部
2015.11.5	Institute for Automotive Engineering/Institute for Combustion Engines Aachen Colloquium CHINA	SKYACTIV Engine Innovation Both for Thermal Efficiency and its Monotsukuri	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2015.11.17-19	JSAE, SAE International 21st Small Engine Technology Conference 2015 OSAKA	Detailed Diesel Combustion and Soot Formation Analysis with improved Wall Model Using Large Eddy Simulation	周 蓓霓 堀越 政寛 喜久里 陽 草鹿 仁 大聖 泰弘 佐藤 圭峰 藤本 英史	早稲田大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2015.11.27-29	名古屋大学エコトピア科学研究所 ISETS'15	Oxidation behavior of Ce thin layer deposited on HOPG	國府田由紀	技術研究所
2015.12.15-20	環太平洋地域各国化学会 PACIFICHEM 2015	Ionic conductivity of nanocomposites formed with metal mesoporous oxides and LiClO ₄	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

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
2014.10.15 -2015.1.21	近畿大学 工学部機械工学科 寄付講義 「自動車工学」	自動車工学	坂手 宣夫 山本 寿英 天野 浩平 山本 康典 水戸部典朗	技術研究所 同上 同上 同上 同上
2015.1.6	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」	マツダの安全への取り組み	伊東 哲夫	技術企画部
2015.1.10	トライボロジー学会 エンジン潤 滑研究会 第2回エンジン潤滑研究会	エンジン用軸受の摩擦・摩耗の予測と薄 層放射化による精度検証	宮内 勇馬	技術研究所
2015.1.15	リード エグジビション ジャパン (株)	独自の進化を続けるマツダのエンジン開 発	鈴木 敬	エンジン性能開発部
2015.1.20	2015 オートモーティブワールド 大分県自動車関連企業会 平成26年度 大分県自動車関連企 業会 第2回現場改善セミナー	マツダのクルマ造り～アクセラの開発事 例～	柏木 章宏	商品本部
2015.1.21	dSPACE Tech day in MAZDA 2015	将来の車造りを変えていくモデルベース 開発	足立 智彦	統合制御システム開発本部
2015.1.21	広島県レンタカー協会 新年互礼会	これからの車と新技術	野村 誠治	技術研究所
2015.1.23	日本伝熱学会 第51回日本伝熱シンポジウム	自動車用三元触媒の白金族元素上での NO _x 、CO触媒反応の解析(第2報)	石本 尚基 下栗 大右 王 艶雷 村上 浩 松本 有平 竹林 広行	広島大学 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
2015.1.27	(株)技術情報協会 セミナー「車載用回生システムに よる燃費向上技術とキャパシタの 制御技術」	減速エネルギー回生システム“i-ELOOP” 用キャパシタの開発と制御技術	藤田 弘輝	技術研究所
2015.1.30	自動車技術会 電気動力技術部門 委員会 No.13-14 講習会「電動車両技術 の基礎から最新動向～JSAEが考 える電動車両技術の近未来～」	電動車両用電池技術の基礎から最新動向	藤田 弘輝	技術研究所
2015.2.6	粉体工業技術会 第3回電池製造技術分科会	～キャパシタを用いた減速回生システム から水素自動車まで～	藤田 弘輝	技術研究所
2015.2.10	接着学会 関西支部 第2回関西支部 広島講演会	分子動力学法を用いたガラス繊維強化複 合材の界面特性解析	平本 健治	技術研究所
2015.2.12	新エネルギー・産業技術総合開発 機構 (NEDO) NEDOフォーラム	社会を変えたNEDOの技術・新世代ク リーンディーゼルエンジンSKYACTIV- Dの実用化	志茂 大輔	エンジン性能開発部
2015.2.20	日本塗装技術協会 第3回講演会「自動車塗装の最新 動向～環境を考えたもの創り～」	揮発性有機化合物 (VOC) とCO ₂ を同時 に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
2015.2.25	総務省中国総合通信局, 中国超高 速ネットワーク連絡協議会, 中国情報通 信懇談会 最先端ICT利活用シンポジウム	マツダのモノ造り革新とビッグデータ活 用による更なる進化	佐崎 幸司	パワートレイン技術部
2015.2.27	自動車技術会 新開発エンジンシンポジウム	新型クリーンディーゼルSKYACTIV-D 1.5Lエンジンの開発 (走る歓びと優れた 環境性能の実現)	高松 宏志	エンジン性能開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.2.27	型技術協会 第22回型技術シンポジウム	“魂動デザイン”の実現に向けたデザイン部門との共創による金型作り	安楽 健次	ソーリング製作部
2015.3.2-3	情報処理学会 ハイパフォーマンスコンピューティング研究会 第148回ハイパフォーマンスコンピューティング研究会	自動車のモデルベース開発におけるシミュレーションのGPGPUによる高速化	窪田 昌史 北村 俊明 國光 修司 寺岡 陽一 矢野 康英	広島市立大学 同上 パワーレインシステム開発部 同上 同上
2015.3.3	広島産業振興機構 第7回広島県金属防食技術研究会	アーク溶接部の耐食性	深堀 貢 溝上 達志 北原陽一郎	技術研究所 同上 同上
2015.3.3	広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 国際ナノデバイステクノロジーワークショップ2015	Thermal management on Motor and Inverter	種平 貴文 瀬尾 宣英 米盛 敬 黒木伸一郎 中島 安理	技術研究所 同上 同上 広島大学 同上
2015.3.4	腐食防食学会 中国・四国支部 2015年材料と環境研究発表会	アーク溶接部の耐食性	溝上 達志 深堀 貢 北原陽一郎	技術研究所 同上 同上
		塗膜防錆機能の簡易評価技術	浅田 照朗 重永 勉 磯本 良則	技術研究所 同上 広島大学
		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
2015.3.4	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム H26年度文科省ナノテクノロジープラットフォームコンソーシアムシンポジウム	「今後の自動車における複合材料採用拡大の可能性について～ナノレベルのフィブリン繊維を有する自動車用高機能発泡樹脂の開発事例～」	藤 和久	技術研究所
2015.3.5	政策研究大学院大学ほか 「自動運転システムにおける標準化」セミナー	ITSに関する規格の現状と今後の展望	三角 正法	技術研究所
2015.3.11	電子情報通信学会大会 2015電子情報通信学会総合大会	マツダにおける通信連携支援システムの取り組み	山本 康典	技術研究所
2015.3.13	産業技術総合研究所 デジタルヒューマン工学研究センター デジタルヒューマンシンポジウム2015	自動車開発におけるデジタルヒューマンモデルの活用	西川 一男	技術研究所
2015.3.14	東京大学 先進モビリティ研究センター NU-Rail2015 研究発表会	路面電車ー自動車間通信型ASVプロトタイプサービス実証実験の評価	渡辺 翔 平沢 隆之 須田 義大 中野 公彦 長谷川智紀 竹内 俊裕 藤元 秀樹 東 耕一 栃岡 孝宏 山本 康典 岩下 洋平	東京大学 同上 同上 同上 交通安全環境研究所 同上 広島電鉄(株) 同上 技術研究所 同上 同上
2015.3.20	日本セラミック協会 2015年日本セラミック協会年会	メソポーラス酸化物-LiClO4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
2015.3.21	海上交通システム研究会 第124回海上交通システム研究会	先端的自動運転技術ー自動車の場合	栃岡 孝宏	技術研究所
2015.3.23	触媒学会 第115回触媒討論会	触媒と非接触条件にあるパティキュレートの酸化反応促進の検討	原田浩一郎 馬場 誉士 滝沢 知也 重津 雅彦 高見 明秀	技術研究所 同上 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.3.30	精密工学会 中四国支部 技術賞記念講演	エンジン加工変種変量フレキシブルライ ンの開発	佐崎 幸司	パワートレイン技術部
2015.4.22-24	溶接学会 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	宮田 実 山崎 圭 鈴木 励一 田中 正顕 小川 貴史 深堀 貢	(株)神戸製鋼所 同上 同上 シャシー開発部 技術本部 技術研究所
2015.4.23	オートモーティブコンポジット研 究会 第3回オートモーティブコンポ ジットシンポジウム	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	平本 健治 藤 和久 松田 祐之 小川 淳一 小林めぐみ 森脇 健二 宮本 嗣久 住田 弘祐 濱田 泰以 王 存涛	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 京都工芸繊維大学 同上
2015.4.24	解体性接着技術研究会 第3回解体性接着技術研究会	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	技術研究所 同上
2015.5.8	電子情報通信学会 環境電磁工学 研究専門委員会 第11回EMC基礎ワークショップ	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
2015.5.15	広島大学 第三類化学工学プログ ラム 平成27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
2015.5.17	軽金属学会 第128回春期大会	鉄/アルミ異材スポット溶接の継手強度 に及ぼす鋼板めっき種の影響	田中耕二郎 杉本 幸弘 西口 勝也	技術研究所 同上 同上
2015.5.18	Erasmus Mundus EASED program committee Erasmus Mundus EASED Evaluation Meeting	Panel discussion – Challenges and future of energy	野村 誠治	技術研究所
2015.5.19-20	電子情報通信学会 2015年 ヒューマン情報処理研究 会	自動車内装材における触感と物理特性の 関係	野中 優美 米澤 麻実 久保 賢太 宮崎 透 福井 信行 古島 剛 田中 松広	車両実研部 同上 同上 同上 同上 同上 同上
2015.5.20-22	自動車技術会 2015年 春季大会 フォーラム	新型マツダ2/デミオの車体技術	松岡 秀典	ボデー開発部
2015.5.20-22	自動車技術会 2015年 春季大会 学術講演会	乗用車用内燃機関の進化構想について	山本 寿英	技術研究所
		新型1.5L低圧縮比クリーンディーゼルエ ンジンの開発 (第1報)	大西 毅 高橋康太郎 高嶋 亮輔 森永 真一 志茂 大輔 高松 宏志	エンジン性能開発部 PT制御システム開発部 エンジン性能開発部 同上 同上 同上
		低圧縮比コンセプトの踏襲を実現した新 技術		
		新型1.5L低圧縮比クリーンディーゼルエ ンジンの開発 (第2報)	金 尚奎 平林 千典 難波 真 宮崎 正浩 大西 毅 志茂 大輔	パワートレイン技術開発部 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 同上 同上
		燃焼室形状および混合気形成最適化によ る熱効率の改善		
		新型1.5L低圧縮比クリーンディーゼルエ ンジンの開発 (第3報)	白橋 尚俊 神田 靖典 長門 清則 松原 武史	エンジン性能開発部 同上 同上 同上
		燃焼加振力及び構造伝達特性の最適化に よるエンジン騒音・振動の低減		

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		CAE活用による移動体通信機器性能の開発	浜田 康 鶴長真里絵 土屋 徹	電子開発部 同上 日本イーエスアイ(株)
		FMIでの非因果的モデル接続の取り組み	嶋田 敏 平野 豊 寺岡 陽一 瀬谷 修 大隅 雄司 村上晋太郎 広野 友英 関末 崇行	(株)本田技術研究所 トヨタ自動車(株) 統合制御システム開発本部 (株)デンソー AZAPA(株) ダッソー・システムズ(株) ニュートンワークス(株) アンシス・ジャパン(株)
		FMI仕様を活用した非因果的モデル接続手順紹介	嶋田 敏 寺岡 陽一 関末 崇行 上田 雅生 広野 友英	(株)本田技術研究所 統合制御システム開発本部 アンシス・ジャパン(株) Mターグラフィックス・ジャパン(株) ニュートンワークス(株)
		新世代Bカー商品群の空気抵抗低減技術とそれを実現するための空力開発のコンセプトおよびプロセス	中田 章博 岡田 義浩 岡本 哲 伊川 雄希 李 暉 田中 松広	車両実研部 同上 同上 同上 同上 同上
		産学連携を促進するベンチマーク問題の意義	小森 賢 川邊 武俊 大畠 明 安井 裕司 平野 豊	統合制御システム開発本部 九州大学 トヨタ自動車(株) (株)本田技術研究所 トヨタ自動車(株)
		車両の腐食環境計測システムの開発	福田 克弘 落岩 克哉 園田 賢司 山根 貴和	車両実研部 同上 同上 同上
		ペイントシールのき裂現象のメカニズム解明と自動評価システムの開発によるき裂予測技術の確立	鶴山 敦子 川口 克也 岩田 成樹	車両実研部 車両開発本部 同上
		高強度発泡充填材フレームの開発	奥山 智仁 田中 力 本田 正徳 松岡 秀典 藁 裕貴 梶村 勇一 石亀 勝義	技術研究所 同上 同上 ボデー開発部 同上 衝突性能開発部 同上
2015.5.21	西部造船会技術研究会 機能システム部会	自動車用水素ロータリーエンジン	水戸部典朗 今井 一雄	技術研究所 同上
2015.5.23-24	日本材料学会 第64回学術講演会	摩擦攪拌点接合によるアルミニウム合金/CFRP異材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	広島大学大学院 広島大学 同上 同上 技術研究所
2015.5.29	次世代自動車宮城県エリア他 レアメタル戦略と触媒開発の進め 方に関するシンポジウム	進化するエンジンと排ガス浄化触媒の課題	高見 明秀	技術研究所
2015.5.30-31	日本設計工学会 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	今駒龍太郎 草鹿 仁 養祖 隆	早稲田大学 同上 パワートレイン技術開発部
2015.6.2-3	ダッソーシステムズ(株) 3DEXPERIENCE FORUM	スカイアクティブの開発とそれを支えたモデルベース開発	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2015.6.2-3	(株)CD-adapco STAR Japanese Conference 2015	CFDを活用した非定常空力技術開発の事例紹介	清水 圭吾	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.6.4	プラスチック成形加工学会 第26回年次大会	GF/CFハイブリッド繊維複合材の機械的特性	播摩 一成 山田 浩明 梶岡 信由 高垣 有紀 森脇 健二 小川 淳一 松田 祐之 藤 和久 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
2015.6.5	dSPACE Japan(株) dSPACE Japan User Conference 2015	今後10年における車載ソフトウェア開発の進化～MBD導入の歴史と今後の10年について～ 電動車両開発におけるHILSの活用事例	今田 道宏 大佐古昌和	統合制御システム開発本部 技術研究所
2015.6.8-10	日本計算工学会 第20回計算工学講演会	複数GPUを用いた気液分離装置のシミュレーション	泉田 康太 青木 尊之 小野寺直幸 杉原 健太 中島 聖 本郷 均 横畑 英明	東京工業大学 同上 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 同上
2015.6.10	日本接着学会 次世代接着材料研究会 次世代接着材料研究会Part V 第5回例会	長期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
2015.6.13-14	人間工学会 日本人間工学会 第56回大会講演集	インパネ加飾が車載情報機器操作中の視認行動に与える影響	吉田 誠	技術研究所
2015.6.15-16	品質工学会 第23回品質工学研究発表大会	加工後のワーク変形の抑制 めねじ加工条件の最適化 組付調整基準の明確化	中原 寛海 久保 祐貴 岡山 一洋	ソーリング製作部 ソーリング製作部 ソーリング製作部
2015.6.16-17	型技術協会 第29回 型技術者会議2015	SKYACTIVエンジンの軽量化及び低コスト化を実現する中子造型プロセスの追究 “魂動デザイン”の再現に向けたプレス加工における外観品質保証プロセスの構築 プラスチックバンパー金型における 離型シミュレーション技術 「魂動デザイン」を再現するプレス金型機械加工精度向上	三浦 直洋 山崎 太輔 鈴木 広之 西本 光毅	パワートレイン技術部 車体技術部 車両技術部 ソーリング製作部
2015.6.24	マスワークス合同会社 JMAAB Open Conference 2015 JMAAB	JMAABからの活動報告	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2015.6.26	広島大学 女性研究活動委員会事務局 女性研究者研究活動支援事業（拠点型） 第1回女性研究者研究交流	自動車開発における計算科学シミュレーションの活用	大竹 恵子	技術研究所
2015.6.30	科学技術振興機構 SIP「革新的燃焼技術」	SKYACTIV技術について	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2015.7.1	計測自動制御学会 ロボティクス部会 講演会	感性に響く車づくり	西川 一男	技術研究所
2015.7.2	炭素材料学会 第53回炭素材料夏季セミナー	リチウムイオン電池の負極表面における電解液の分解の評価	佐山 瞭 後藤 和馬 仁科 勇太 石田 祐之 定井 麻子 三根生 晋	岡山大学 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
2015.7.2	日本学術会議 総合工学委員会 安全工学シンポジウム2015	路面電車-自動車の安全走行支援システム プロトタイプの開発	平沢 隆之 須田 義大 中野 公彦 水間 毅 長谷川智紀 竹内 俊裕 栃岡 孝宏 山本 康典 岩下 洋平 藤元 秀樹 東 耕一 山崎 俊和 森井 紀裕	東京大学 同上 同上 交通安全環境研究所 同上 同上 統合制御システム開発本部 技術研究所 同上 広島電鉄(株) 同上 中電技術コンサルタント(株) 同上
2015.7.3	広島県環境県民局学事課 平成27年度 教育プログラム『グ ローバルプロジェクトマネジメン ト』	車載ソフトウェア開発の紹介	白 雪峰	統合制御システム開発本部
2015.7.4	日本認知心理学会 日本認知心理学会第13回大会	自動車のピラー形状が脳活動に与える影 響：fMRI研究	笹岡 貴史 岡本 宜久 岩瀬 耕二 吉田 敏宏 道田 奈々江 岸 篤秀 千葉 正基 町澤 まろ 金山 範明 牧田 快 山脇 成人 農沢 隆秀	広島大学大学院医歯薬保健学研究 院 技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 広島大学大学院医歯薬保健学研究 院 同上 同上 同上 技術研究所
2015.7.6	日本アルミニウム協会 第13回講演会 アルミ車両 技術と 情報	路面電車の衝突防止に向けたITS車車間 通信技術	須田 義大 平沢 隆之 中野 公彦 水間 毅 長谷川智紀 竹内 俊裕 栃岡 孝宏 山本 康典 岩下 洋平 藤元 秀樹 東 耕一 山崎 俊和 森井 紀裕	東京大学 同上 同上 交通安全環境研究所 同上 同上 統合制御システム開発本部 技術研究所 同上 広島電鉄(株) 同上 中電技術コンサルタント(株) 同上
2015.7.7	ひろしま産業振興機構 材料品質向上セミナー	材料品質向上セミナー	三根生 晋 山田 洋史	技術研究所 同上
2015.7.7	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
2015.7.10	EC研究会 生命経済研究所 第193回 EC研フォーラム	マツダが目指す自動車の未来像-全ての 人に「走る歓び」を永遠に提供し続ける 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
2015.7.10	広島県環境県民局学事課 平成27年度 教育プログラム「グ ローバルプロジェクトマネジメン ト」	車載ソフトウェア開発の紹介	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2015.7.15	日本計算工学会 不確かさのモデリング・シミュ レーション法に関する研究会第一 回	確率論モデルによるエンジンしゅう動面 の摩擦予測	宮内 勇馬	技術研究所
2015.7.17	日本バリュー・エンジニアリング 協会 VE阪神セミナー	SKYACTIVエンジン開発	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2015.7.17	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

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.7.22	呉工業高等専門学校 特別講演	SKYACTIVの誕生を支えたモデルベース開発	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2015.7.22	北海道大学 工学部機械知能工学科 機械工学特別講義	自動車のモデルベース開発	平松 繁喜	統合制御システム開発本部
2015.7.24	広島県情報産業協会 技術委員会セミナー	Mazdaが目指す「つながるクルマ」～ 「Mazda Connect」におけるクルマとICTの融合～	岡野 英紀	統合制御システム開発本部
2015.7.28-31	日本神経学会 第38回日本神経学大会	自動車の視界視認性が視覚的注意に与える影響：行動・fMRI研究	笹岡 貴史 岡本 宜久 岩瀬 耕二 吉田 敏宏 道田 奈々江 岸 篤秀 千葉 正基 町澤 まろ 金山 範明 牧田 快 山脇 成人 農沢 隆秀	広島大学大学院医歯薬保健学研究院 技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 広島大学大学院医歯薬保健学研究院 同上 同上 同上 技術研究所
2015.8.1	パワーエレクトロニクス学会 第209回定例研究会（招待講演）	環境自動車のパワーエレクトロニクス	瀬尾 宣英	技術研究所
2015.8.5	広島市立大学 H27年度 情報科学特別講義	モデルベース開発による制御開発プロセス効率化	矢野 康英	統合制御システム開発本部
		マツダにおける通信連携支援システムの取り組み	山本 康典	技術研究所
2015.8.19	ひろしま産業振興機構、もみじ銀行 第3回 経営者・管理者のための 「自動車部品製造業セミナー」	「自動車部品の材料品質向上のための分析技術」について	山田 洋史	技術研究所
2015.8.21	日本教育大学協会 全国技術教育部門・総会	マツダが目指すモノ造り革新と更なる進化	佐崎 幸司	パワートレイン技術部
2015.8.27	ひろしま産業振興機構 カーテック ロジー革新センター カーテクノロジー革新研究会講演会第1回	構造の最適化CAE技術について	天野 浩平	技術研究所
2015.8.27	電計貿易(上海)有限公司 Automotive Technology Days China 2015	マツダのクルマ作りと価値成長モビリティ実現への挑戦	古郡 了	技術研究所
2015.8.28	日本塗装技術協会 平成27年度 アンコール講演会	揮発性有機化合物（VOC）とCO ₂ を同時に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
2015.9.2-4	溶接学会 平成27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 ー第2報：ガスシールドノズル形状と大気巻き込みに関する研究ー	田中 正顕 深堀 貢 小川 貴史	シャシー開発部 技術研究所 技術本部
2015.9.3-4	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、豊田中央研究所、兵庫県 第12回Spring-8産業利用報告会	自動車用材料開発における分子シミュレーション技術の活用	岡田 健太 大竹 恵子 平本 健治 宮本 嗣久 甲斐 裕之	技術研究所 同上 同上 同上 同上
		Liイオン電池正極材断面のX線マイクロビームによる充放電挙動解析	三根生 晋 住田 弘祐 山田 洋史 首藤 大器 竹田 晋吾 横山 和司	技術研究所 同上 同上 兵庫県立大学 放射光ナノテクセンター 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.9.3-4	電気化学会 九州支部 平成27年度「トークシャワー・イン・九州2015」	乗用車向け減速回生システム用キャパシタの開発	三好 誠治	技術研究所
2015.9.4	キャッツ(株) 第20回 ZIPCユーザーカンファレンス	SKYACTIV-G制御におけるモデルベース開発とトレーサビリティ	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2015.9.9-11	日本分析化学会 日本分析化学会第64年会	熱分解GC/MSによるリチウムイオン電池電極被膜の成分分析	定井 麻子 永野 裕己 石津 嘉子 高山 修 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 同上
2015.9.10-11	薄鋼板成形技術研究会 2015年度第2回研究討論会	“魂動デザイン”の再現に向けた プレス加工における外観品質保証プロセスの構築	西本 幸弘	車体技術部
		“人馬一体”の実現に向けた超ハイテン材適用の取り組み	空久保 宏	車体技術部
2015.9.12	プラスチック成形加工学会 発泡・超臨界流体利用成形加工専門委員会 平成27年度第2回発泡・超臨界流体利用成形加工技術専門委員会	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～	宮本 嗣久	技術研究所
2015.9.13-16	日本機械学会 2015年度年次大会	多気筒HCCIエンジンの簡易吸排気モデルの構築	川澄 祐介 津村雄一郎 疋田 孝幸 水野 沙織	東京大学 パワートレイン技術開発部 同上 同上
		小排気量クリーンディーゼルエンジン SKYACTIV-D 1.5 の開発	志茂 大輔	エンジン性能開発部
		制振効果の向上を目的とした減衰材料と構造材料のマルチマテリアルトポロジー最適化	中野 陽平 竹澤 晃弘 中川 興也 北村 充	広島大学大学院 同上 技術研究所 広島大学大学院
2015.9.17	自動車技術会 技術交流会	魂動デザインを 最高のビジネス効率で実現する 樹脂金型造り	得平 吉輝	車両技術部
2015.9.18	広島大学 学術・社会産学連携室 メディカルエルゴノミシヤン基礎コース	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
2015.9.25	高分子学会 2015年度 接着と塗装研究会講座 「自動車における接着と塗装の展開」	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	山本 研一 氷室 雄也 麻川 元康	技術研究所 同上 同上
2015.9.25	自動車技術会 関西支部 2015年 講演会	射出発泡成形技術のドアモジュールへの適用	高橋 知希	ボデー開発部
		新世代B カー商品群の空気抵抗低減技術とそれを実現するための空力開発のコンセプトおよびプロセス	中田 章博	車両実研部
2015.9.29	ひろしま産業振興機構 材料品質向上セミナー	材料品質向上セミナー	三根生 晋 山田 洋史	技術研究所 同上
2015.10.1-2	エムエスシーソフトウェア(株) MSC Nastran Technology & Solution Day 2015	デミオの軽量車体開発におけるNVH-CAE活用事例	三好 雄二	NVH性能開発部
2015.10.2-3	プラスチック成型加工学会 第23回秋季大会 (成形加工シンポジウム'15(福岡))	車体用CFRPエネルギー吸収構造体の温度異存性の考察	河村 力	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		高強度発泡充填材フレームにおける接着剥離の予測技術開発	奥山 智仁 田中 力 本田 正徳 松岡 秀典 囊 裕貴 梶村 勇一 石亀 勝義	技術研究所 同上 同上 ボデー開発部 同上 衝突性能開発部 同上
2015.10.7	マスワークス合同会社 MathWorks Day in DENSO	SKYACTIV-G制御におけるモデルベース開発	今田 道宏	統合制御システム開発本部
2015.10.8	リードエグジビジョンジャパン 第3回関西高機能素材ワールド	マツダにおける先端材料開発の取組と今後の材料への期待	高見 明秀	技術研究所
2015.10.9	自動車技術会 中部支部 2015年度第4回技術講習会	新型ロードスター／守るために変えていく	山本 修弘	商品本部
2015.10.9	イータス(株) 車載制御開発シンポジウム	高度なシステム開発とそれを支えるモデルベース開発	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2015.10.10	自動車技術会 九州支部 2015年度九州支部学生自動車研究会総会・講演会	高圧縮比ガソリン燃焼技術	志々目宏二	パワートレイン技術開発部
2015.10.10-11	可視化情報学会 可視化情報全国講演会（京都2015）	ミニサック型燃料インジェクタにおける噴流微粒化メカニズムの解析	西尾 茂 西村奈央子 R. H. Pratama 宋 明良 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
2015.10.10-12	日本機械学会 第28回計算力学講演会	スーパーコンピュータKを用いた複数車種の車両構造同時設計最適化	大山 聖 小平 剛央 鋸持 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
2015.10.14-16	自動車技術会 2015年 秋季大会 学術講演会	新型1.5L低圧縮比クリーンディーゼルエンジンの開発（第4報） モデルに基づくブレ燃焼制御による過渡性能のロバスト性改善	角田 良枝 大西 毅 白橋 尚俊 高橋康太郎 金 尚奎 森永 真一 志茂 大輔	エンジン性能開発部 同上 同上 同上 同上 同上 同上
		新型1.5L低圧縮比クリーンディーゼルエンジンの開発（第5報） 少量多段噴射を可能にしたモデルベース噴射量制御の開発	白井 裕久 平林 千典 胡木 隆 三石 直哉 大磯 一生 森永 真一	エンジン性能開発部 同上 同上 同上 同上 同上
		超ハイテン材の破断に対する予測技術の研究(第5報)	麻 寧緒 高田 賢治 長坂 圭 徳永 孝行 西村 律 武田 力紀 岩井 隆浩 西 龍 小島 宏介 新居 直樹 坂本 匡史 池田光太郎 西浦 友子 社納真一郎 斉藤 啓 大宮 正毅	(株)JSOL (株)本田技術研究所 スズキ(株) 富士重工業(株) トヨタテクニカルイノベーション(株) 日産自動車(株) トヨタ車体(株) トヨタ自動車東日本(株) 車両開発本部 いすゞ自動車(株) 同上 ダイハツ工業(株) 伊藤忠テクノソリューションズ(株) 同上 (株)JSOL 慶應義塾大学

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		ロードノイズ性能開発のためのタイヤモデル化技術の構築	村田 紘一朗 中野 伸一 木下 浩志 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
		新型オープンカーの空力性能開発	大平 洋樹 岡本 哲 田中 松広	車両実研部 同上 同上
		Simulation Based Detection of Loudspeaker Induced Door Rattle	太田 亮平 中島 正典 浜田 康 Anneleen Van Gils Ivan Bosmans Christophe Coster Dominiek Sacré	シーメンス(株) 電子開発部 同上 シーメンス(株) 同上 同上 同上
2015.10.16	Mathworks Japan Matlab EXPO 2015	i-ELOOPのモデルベース開発	小谷 和也	電駆・PT制御部品開発部
2015.10.20	TU Automotive Japan 2015	コネクティッドカーの車載OSの役割とサイバーセキュリティへの対応を考える	山崎 雅史	統合制御システム開発本部
2015.10.23	アンシス・ジャパン(株) ANSYS Electronics Simulation Expo2015	モデルベース開発がめざすべきもの	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2015.10.27	ダッソー・システムズ(株) 2015 SIMULIA Community Conference Japan	TOSCAとInsightを用いた車体構造の軽量化検討、および最適化技術に対する期待	小平 剛央	技術研究所
2015.10.28	電気学会 センサ・マイクロマシン部門 第32回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	質量分析器データと非負値行列因子分解法を用いた車室内臭の再現の基礎検討	市川 慧 中本 高道 山田 洋史	東京工業大学 同上 技術研究所
2015.10.30	GKNドライブラインジャパン(株) GKNパワートレインフォーラム	新世代4WDシステムの紹介	丸谷 哲史	ドライブトレイン開発部
2015.11.2-3	プラスチック成型加工学会 成形加工シンポジウム'15	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2報	宮本 嗣久 金子 満晴 小林めぐみ 大嶋 正裕	技術研究所 同上 同上 京都大学
2015.11.4	ひろしま医工連携イノベーション推進協議会 CAD/CAM/CAE 実践研修	自動車開発におけるCAE活用事例の紹介	花田 裕	車両開発本部
2015.11.5	中部産業連盟 自動車産業の針路2016	クリーンディーゼルエンジンの技術	志茂 大輔	エンジン性能開発部
2015.11.5	石油学会 第45回石油・石油化学討論会	人工光合成型光レドックス系を用いたエタノール生成反応	天尾 豊 首藤 菜穂 岩国 秀治	大阪市立大学 大分大学 技術研究所
2015.11.6	メッセナゴヤ実行委員会 メッセナゴヤ2015「次世代自動車フォーラム」	マツダ環境・安全戦略とSKYACTIVテクノロジー	仁井内 進	パワートレイン企画部
2015.11.7	日本機械学会 第93期 流体工学部門 講演会	水平長方形管における液膜の波の形成と液滴	田中 大地 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

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.11.9-10	応用物理学会 先進パワー半導体分科会 第2回講演会	4H-SiCショットキーバリアダイオードへのSiペルチェ素子の組み込み	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
2015.11.11	日本高圧力学会 第56回高圧討論会	マツダの内燃機関進化構想について	山本 寿英	技術研究所
2015.11.11-13	電気化学会 電池技術委員会 第56回電池討論会	電気二重層キャパシタの高電圧作動化に向けた活性炭の細孔径の最適化に対する研究	森島千菜美 金 斗元 宇都 宮隆 吉 鉦植 中林 康治 宮脇 仁 尹 聖昊	九州大学 同上 技術研究所 九州大学 同上 同上 同上
2015.11.12	自動車技術会 シンポジウム (No.06-15) 「動力伝達系の最新技術 2015」	新型マツダロードスター専用GMTの紹介	延河 克明 川口 真一 濱野 正利 奥田 健司 山田 貴則	ドライブトレイン開発部 同上 同上 同上 同上
2015.11.14-15	システム制御情報学会, 計測自動制御学会, 日本機械学会 ほか 第58回 自動制御連合講演会	エンジンの制御システムと開発技術における現状と課題	小森 賢 今田 道宏	統合制御システム開発本部 同上
2015.11.14-15	日本化学会 中国四国支部 2015年日本化学会中国四国支部大会	リチウムイオンの電池の負極表面における電解液の分解の評価	佐山 瞭 後藤 和馬 仁科 勇太 石田 祐之 定井 麻子 三根生 晋	岡山大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2015.11.15	日本機械学会 第23回機械材料・材料加工技術講演会	残存繊維長及びエラストマー添加がガラス繊維強化ポリプロピレンの衝撃特性に与える影響	森脇 健二 藤 和久 松田 裕之 小川 淳一 平本 健治 濱田 泰以	技術研究所 同上 同上 同上 同上 京都工芸繊維大学
2015.11.16	日本燃焼学会 第52回燃焼シンポジウム	自動車用三元触媒の白金族元素上でのNO, CO触媒反応の解析 (第2報)	石本 尚基 下栗 大右 王 艶雷 村上 浩 松本 有平 竹林 広行	広島大学 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
2015.11.18	名古屋国際見本市委員会 第5回次世代ものづくり基盤技術産業展 TECH Biz EXPO 2015	マツダのクリーンディーゼルエンジンSKYACTIV-D	寺沢 保幸	パワートレイン技術開発部
2015.11.18-20	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2015	モノ造りへ応用するための車体構造最適化システム的设计	小平 剛央 釦持 寛正 厚井 省吾 鐵本 雄一 木崎 勇 金本 俊介 大山 聖 渡辺 毅 立川 智章	技術研究所 同上 エンジニアリングシステム部 同上 衝突性能開発部 車両開発本部 宇宙航空研究開発機構 同上 東京理科大学
		インタラクティブ散布図行列可視化ツールiSPMの開発	立川 智章 大山 聖 渡辺 毅 小平 剛央 釦持 寛正 宮地 英夫	東京理科大学 宇宙航空研究開発機構 同上 技術研究所 同上 サイバーネット(株)
2015.11.19-20	日本イーエスアイ(株) PUCA2015 -ESI Users' Forum Japan-	“魂動デザイン”の再現に向けた プレス加工における外観品質保証プロセスの構築	松村 春樹	車体技術部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2015.11.19-20	型技術協会 第21回 型技術ワークショップ 2015 in 群馬	バイオプラスチックの内装部品への応用 による提供価値の向上	一原 洋平 古川 智司 岩本 道尚	装備開発部 車両技術部 同上
		「魂動デザイン」再現に向けた、こだわりのモノづくり	佐々木忠義	ソーリング製作部
2015.11.24	(株)日経BP 日経Automotive 日経テクノロジーオンライン 車載電子システムの進化を支える 先進開発	モデルベース開発がめざすべきもの	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2015.11.24	北海道ITS推進フォーラム 地域ITS研究会	マツダにおけるITS/技術開発の取り組み	山本 康典	技術研究所
2015.11.26	Siemens PLM - Simulation & Test Performance Engineering Conference 2015	Simulation Based Detection of Loudspeaker Induced Door Rattle (ドアスピーカによるラトル音のシミュ レーション・ベースの検知手法)	中島 正典 浜田 康 Anneleen Van Gils Ivan Bosmans Christophe Coster Dominiek Sacré	電子開発部 同上 シーメンス(株) 同上 同上 同上
2015.11.26	(株)島津製作所 分析計測事業 部、(株)島津テクノリサーチ 第33回マイクロアナリシス研究 懇談会	EPMAの状態分析スペクトルのS/N比 の改善 およびS i系化合物の判別の検 討	片岡 良太 川上 愛子 谷岡 真一 山田 洋史	技術研究所 同上 同上 同上
2015.11.27	自動車技術会 シンポジウム (No.08-15) 「車両信頼性を担う疲労評価技術 の新展開」	車体構造における接合疲労試験法のリ ベット接合への応用	河井 範之 名倉 哲志 石田 公一 江口 達也 横手 芳樹 坂井 英明 古迫 誠司 今泉 博司 湯浅 卓也 中丸 敏明	車両実研部 (株)本田技術研究所 富士重工業(株) 日産自動車(株) 日野自動車(株) 日産車体(株) 新日鐵住金(株) ポップリベット・ファスター(株) 日産自動車(株) 同上
		車体構造における接着接合部の疲労強度 およびその影響調査	進 祐一郎 日下部雅幸 曹 敏 赤松慶志朗 清水 寛文 小林 敏雄 山本 研一	トヨタ自動車(株) 同上 トヨタ車体(株) 同上 トヨタ自動車東日本(株) サンスター技研(株) 技術研究所
2015.11.28	日本機械学会 日本機械学会講演会 ものづくり 最前線	クリーンディーゼル開発最前線	牛谷 真樹	エンジン性能開発部
2015.11.28	日本機械学会 日本機械学会中国四国支部シニア 会	混合潤滑モデルによるエンジンしゅう動 部の摩擦摩耗予測	宮内 勇馬	技術研究所
2015.12.1	電気学会 マグネティックス技術 委員会 電気学会 マグネティックス研究 会	磁区観察によるNd-Fe-B系焼結磁石の熱 減磁解析	池田壮一郎 竹澤 昌晃 森本 祐治 梶嶋 寿行	九州工業大学 同上 同上 技術研究所
2015.12.2	自動車技術会 ガソリン機関部門委員会企画シン ポジウム (No.10-15)	マツダの内燃機関進化	山本 寿英	技術研究所
2015.12.2	東京大学 医療社会システム工学 寄付講座・(株)ベリサーブ共同シ ンポジウム～品質イノベーション の追求～	SKYACTIV-G制御におけるモデルベー ス開発	今田 道宏	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
2015.12.2	炭素材料学会 第42回炭素材料学会年会	電気二重層キャパシタの高電圧作動時における活性炭の細孔径と静電容量の相関性	森島千菜美 金斗元 宇都宮隆 吉鉉植 中林康治 宮脇仁 尹聖昊	九州大学 同上 技術研究所 九州大学 同上 同上 同上
2015.12.2,4	広島県発明協会 平成27年度特許等取得活用支援事業	著作権について	池上 正文	知的財産部
2015.12.3-4	ITS Japan 第13回ITSシンポジウム2015	車間通信のLCR/AFD特性モデルの構築	強矢 昌宏 山田 秀行 タンザカン 荒木 純道	技術研究所 同上 東京工業大学 同上
2015.12.4	デジタルプロセス(株) オートモーティブデジタルプロセスセミナー2015	高度なシステム開発とそれを支えるモデルベース開発	原田 靖裕	統合制御システム開発本部
2015.12.4	日本航空宇宙学会 西部支部 西部支部講演会	炭化水素の分子構造が化学的着火遅れに与える影響	山田 眞平 崎間 俊明 下栗 大右 乃生 芳尚 斉藤 史彦	広島大学 同上 同上 技術研究所 同上
2015.12.4	日本材料学会 第52回X線材料強度に関する討論会	マツダにおける非破壊試験・分析手法の活用	常友 敦	技術研究所
2015.12.4	計測自動制御学会 中国支部 平成27年度 チューリアル講演会	最新の脳科学に基づく感性工学の新展開	農沢 隆秀 西川 一男	技術研究所 同上
2015.12.7	先端材料技術協会 14th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition	MAZDA'S SKYACTIV TECHNOLOGY AND THE EXPANDING POSSIBILITIES OF ADOPTING COMPOSITE MATERIALS FOR FUTURE CARS	藤 和久	技術研究所
2015.12.7	日本鑄造工学会 中国四国支部 支部研究発表会	Al-Mn-X合金の組織・引張特性と合金設計	坂本 晋 崔 龍範 許 哲峰 杉尾健次郎 松木 一弘 小田 信行	広島大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所
2015.12.8-10	自動車技術会 第26回内燃機関シンポジウム	LESモデルと壁モデルによるディーゼル燃焼と微粒子生成過程の予測	周 蓓霓 堀越 政寛 喜久里 陽 草鹿 仁 大聖 泰弘 佐藤 圭峰 藤本 英史	早稲田大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
		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 山川 正尚 西口 嵩人 草鹿 仁	パワートレイン技術開発部 同上 早稲田大学 同上
		筒内の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 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上 同上
		ピストンリング合口部から燃焼室内へのオイル上がり現象の可視化	松本 貢典 中村 純平 大澤 克幸 栗栖 徹	鳥取大学 同上 同上 エンジン性能開発部
		エンジン内の非定常流動場が壁面境界層の形成に及ぼす影響	原田 雄司	技術研究所

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	加藤 雄大 金 尚奎 志茂 大輔	エンジン性能開発部 同上 同上
		バイオディーゼル機関の着火特性に及ぼす噴射時期の影響	森本 隆資 田端 道彦 乃生 芳尚 斉藤 史彦	近畿大学 同上 技術研究所 同上
2015.12.9	自動車工業会 小型車燃費分科会 COMPAS勉強会	CO2換算ツールの確認結果	廣瀬 倫之	走行・環境性能開発部
2015.12.11	科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業CREST 自動車業界におけるIT・数理工学技術の活用	走る喜びを実現するモデルベース開発と数理的な課題	松崎 覚	統合制御システム開発本部
2015.12.11	エムエスシーソフトウェア(株) Adams Technology & Solution Day 2015	新型ロードスターのモデルベース開発におけるAdams活用事例の紹介	児玉 真吾	エンジン性能開発部
2015.12.13	日本人間工学会 中国・四国支部 第48回日本人間工学会中国・四国支部大会	インパネ加飾が車載情報機器操作中の視認行動に与える影響	貝野 彰	技術研究所
		自動車の内装色が運転時の外界認知性に与える影響	米澤 泰延	技術研究所
2015.12.14-16	計測自動制御学会 システムインテグレーション部門 第16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	筋力推定に基づくステアリング操舵における力知覚量設計手法の提案	岸下 優介 小池 祐輝 竹村 和紘 山田 直樹 新部 忠幸 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 同上 技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 広島大学 同上
2015.12.15	自動車技術会 振動騒音部門委員会シンポジウム 自動車の振動騒音にもとめられるもの	新型1.5Lクリーンディーゼルエンジンの燃焼加振力及び構造伝達特性の最適化によるエンジン騒音・振動の低減	白橋 尚俊 神田 靖典 長門 清則 松原 武史	エンジン性能開発部 同上 同上 同上
2015.12.15	日本流体力学会	エンジン排気を模した曲り管路内脈動流の計測と数値解析	大木 純一 横畑 英明 中村 和博 山本 亮 柳田 春菜	広島大学 エンジン性能開発部 同上 同上 同上
2015.12.18	日本液体微粒化学会 (ILASS-Japan), 日本エネルギー学会 第24回微粒化シンポジウム	平板に衝突するガソリン噴霧の特性	小立 俊己 西田 恵哉 尾形 陽一 張 武 藤川 竜也	広島大学 同上 同上 パワートレイン技術開発部 同上
2015.12.18	オートモーティブ・コンポジット研究会 第16回講演会	マツダの「SKYACTIV TECHNOLOGY」と今後の自動車における複合材料採用拡大の可能性について	小川 淳一 藤 和久	技術研究所 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.69, No.2(2015), pp.75-80	ISO /TC204 /WG 14 (ITS 走行制御システム) の国際標準化活動における日本の貢献	三角 正法	技術研究所
	Vol.69, No.6(2015), pp.4-5	走る歓びと環境性能を両立する新型オートマチックトランスミッション	土井 淳一 丸末 敏久 鎌田 真也 坂 時存 三谷 明弘	ドライブトレイン開発部 同上 同上 同上 統合制御システム開発本部
	Vol.69, No.6(2015), pp.108-117	生産加工部門委員会ワーキンググループ活動報告 2015年のクルマづくり ー日本が世界をリードするためにー	河野 英樹 山根 慎也 新井 孝拓 湯口 友人 岩崎 進一 柳井 寛 岡田 裕介 久連山 剛 佐野 健 高本 亮 小林 崇 内海 図 岩崎 康弘 鈴木 貴 大島 佑太郎	車体技術部 いすゞ自動車(株) スズキ(株) ダイハツ工業(株) トヨタ自動車(株) 日産自動車(株) 日野自動車(株) 同上 富士重工業(株) 同上 ホンダエンジニアリング(株) 本田技研工業(株) 三菱自動車(株) ヤマハ発動機(株) UDトラックス(株)
	Vol.69, No.7(2015), pp.38-43	ドライバの骨格筋活動に基づく車線維持操舵支援制御	高橋 英輝 菅野 崇 岡崎 俊実 山本 康典	技術研究所 同上 同上 同上
	Vol.69, No.9(2015), pp.62-69	小排気量クリーンディーゼルエンジン SKYACTIV-D 1.5 の開発	志茂 大輔 金 尚奎 大西 毅 森永 真一	エンジン性能開発部 同上 同上 同上
	Vol.69, No.10(2015), pp.22-27	SKYACTIVエンジンの開発を支えるトライボロジー解析技術	木村 昇平 白井 裕久 菅近 直範	エンジン性能開発部 同上 同上
	Vol.69, No.12(2015), pp.54-57	ICTを活用した次世代ITSの開発	山本 康典	技術研究所
	Vol.69, No.12(2015), pp.108	学生フォーミュラをたたかい続けるにあたっての動機づけ	藤井 拓磨	パワートレイン技術開発部
自動車技術会関西支部ニュース				
	第46号 (2015), pp.1-2	パネル等価放射パワー発生要因の分析技術の開発	新保晋太郎	車両開発本部
	第47号 (2015), pp.6-7	射出発泡成形技術のドアモジュールへの適用	高橋 知希	ボデー開発部
日本機械学会論文集				
	Vol.81(2015), No.822 p.14-00463	主観的力知覚空間におけるステアリングホイール操作特性の感性評価と設計への応用	竹村 和紘 山田 直樹 新部 忠幸 岸 篤秀 西川 一男 農沢 隆秀 栗田 雄一 辻 敏夫	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 広島大学 同上
	Vol.81(2015), No.825 p.14-00658	完全陰解法に基づく損傷分割背応力弾塑性モデルの縮約積分法	山王丸 将吾 岡澤 重信 田中 智行	エンジン性能開発部 広島大学 同上
日本機械学会誌				
	2015.10 Vol.118 No.1163, pp.632-635	マツダの「モノ造り革新」とビッグデータ活用による更なる進化	佐崎 幸司 林 一哉	パワートレイン技術部 同上
	2015.12 Vol.118 No.1165, pp.714-717	楽しいクルマ／守るために変えていく	山本 修弘	商品本部

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
電気学会論文誌A Vol.135, No.12		電気二重層キャパシタの劣化メカニズム	吉玉 拓 田島 大輔 迫田 達也 林 則行 湯原 将光 宇都宮 隆	宮崎大学 同上 同上 同上 電駆・PT制御部品開発部 技術研究所
型技術 2015 Vol.30, No.7, pp.054-055		“魂動デザイン”の再現に向けたプレス加工における外観品質保証プロセスの構築	山崎 太輔 西村 良治 河野 雄志 岡田 又治	車体技術部 同上 同上 同上
型技術者会議2015 講演論文集 pp.60-61		「魂動デザイン」を再現するプレス金型機械加工精度向上	西本 光毅 田中 貞夫 井筒 幸雄 中原 寛海	ツーリング製作部 同上 同上 同上
科学・技術研究 Vol.4, No.1, P21-26		複合材料の熔融粘度と混練スクリュウが炭素長繊維強化ポリプロピレン射出成形品の繊維長及び機械的強度に及ぼす影響	藤 和久 小川 淳一 松田 祐之 小林めぐみ 森脇 健二 平本 健治 金 成彦 山田 浩明 王 存涛 濱田 泰以	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 ダイキョーニシカワ(株) 同上 京都工芸繊維大学 同上
ISO/TC204 国際標準化活動に関する専門家会議		自動走行システムに関する標準化	三角 正法	技術研究所
生産研究 Vol.67, No.2, pp.177-182		自動車と路面電車との間での車車間通信型ASVの導入効果評価 ～世界初の路面電車-自動車間通信型ASVデモ～	平沢 隆之 渡辺 翔 須田 義大 吉田 秀範 中野 公彦 水間 毅 長谷川智紀 竹内 俊裕 栃岡 孝宏 山本 康典 岩下 洋平 藤元 秀樹 東 耕一	東京大学 同上 同上 同上 同上 交通安全環境研究所 同上 同上 技術研究所 同上 同上 広島電鉄(株) 同上
石油学会 ペトロテック vol.38, No.2, pp.125-130 vol.38, No.3, pp.67-72		ディーゼル排ガス処理触媒の最新動向 ガソリン排ガス処理触媒	原田浩一郎 高見 明秀	技術研究所 技術研究所
月刊誌 Material Stage Vol.15, No.6		貴金属シングルナノ触媒の微細構造設計による自動車触媒のレアメタル使用料低減	岩国 秀治	技術研究所
プラスチック成形加工学会 成形加工 Vol.27, No.10, pp.434-439		ガラス繊維強化ポリプロピレンの界面特性評価方法に関する研究	藤 和久 平本 健治 松田 祐之 小川 淳一 森脇 健二 濱田 泰以	技術研究所 同上 同上 同上 同上 京都工芸繊維大学

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
人間生活工学 Vol.16, No.1, pp.27-30		自動車ペダル操作フィーリングの向上を目指して	西川 一男 農沢 隆秀 辻 敏夫	技術研究所 同上 広島大学
みんなに役立っているコンピュータシミュレーション 第5号, pp.28-29		複数の車体構造の同時設計探査 ー大規模並列計算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手法の開発ー	小平 剛央	技術研究所
計算工学ナビ 解析事例データベース (WEBコンテンツ)		複数の車体構造の同時設計探査	大山 聖 小平 剛央	宇宙航空研究開発機構 技術研究所
革新的燃焼技術による高効率内燃機関開発最前線 NTS出版社		SKYACTIV-G テクノロジー	山川 正尚	パワートレイン技術開発部
知財研フォーラム Vol.103, 2015Autumn, pp4-9		ブランド構築における知的財産部門の役割について	安藤 誠一	知的財産部
マーケットホライズン 2015年3号, pp.17-18		モノ造り革新によるSKYACTIVエンジンの実現と、ビッグデータ活用による更なるお客様価値追求	佐崎 幸司	PT技術部エンジン技術Gr
IEEE Transactions on Haptics Vol.8, No.1, pp.8-19		Analysis of Operational Comfort in Manual Tasks Using Human Force Manipulability Measure	田中 良幸 西川 一男 山田 直樹 辻 敏夫	長崎大学 技術研究所 同上 広島大学
Mechanical Engineering Letters Vol.1-15-00389		Stochastic homogenization analysis of FIB-SEM image-based hierarchical model of sprayed porous ZrO2	宮内 勇馬 高野 直樹 Pin Weng	技術研究所 慶應義塾大学 同上
Applied Catalysis B: Environmental Vol.180, pp.403-407		Ethanol synthesis based on the photoredox system consisting of photosensitizer and dehydrogenases	天尾 豊 首藤 菜穂 岩国 秀治	大阪市立大学 大分大学 技術研究所
Materials Transaction Vol.56, No.10, pp.1675-1682		Compositional optimization of Al-Mn-X alloys and, their tensile and corrosion properties	松木 一弘 山村 信治 許 哲峰 崔 龍範 杉尾健次郎 佐々木 元 小田 信行	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所
Experimental Thermal and Fluid Science Vol.68, November (2015) , pp.68-81		Ultrafast X-ray Study of Multi-hole GDI Injector Sprays: Effects of Nozzle Hole Length on Number on Initial Spray Formation	文 石洙 佐藤 圭峰 横畑 英明 和田 好隆	産業技術総合研究所 エンジン性能開発部 同上 同上
Romax Technology Case Studies (HP) https://www.romaxtech.com/downloads/case-studies/mazda/		Mazda Case Study (RomaxDESIGNER software)	宮本 崇史	Romax Technology Ltd. エンジン性能開発部
Electrochimica Acta j.electacta.2015.11.056 2015.12.12オンライン公開		Influences of Residual Water in High Specific Surface Area Carbon on the Capacitor Performances in an Organic Electrolyte Solution	森田 昌行 野口 優也 鴫田 真広 吉本 信子 藤井 健太 宇都宮 隆	山口大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
The 7th International Conference on Neural Computation Theory and Applications 2015		Pedestrian Acton Prediction using Static Image Feature	西田 健次 小林 匠 山崎 慎也 岩本 太郎	産業総合研究所 同上 技術研究所 同上
Progettare	Jun.15	Low weight with the right software	小平 剛央	技術研究所