

社外への発表論文一覧表 (2011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
2011.4.12-14	SAE International SAE 2011 World Congress	New Methodology of Life Cycle Assessment for Clean Energy Vehicle and New Car Model	新田 茂樹 森口 義久	技術企画部 同上
2011.5.1-6	The Electrochemical Society 219th ECS Meeting	Performance and Energy Efficiency of a Single Microtubular Anode Supported Cell	鈴木 俊男 杉原 真一 濱本 孝一 山口十志明 藤代 芳伸	産業技術総合研究所 技術研究所 産業技術総合研究所 同上 同上
2011.6.28-29	Europe Plastic News Advanced Moulding Technologies Conference	Core Back(Expansion) Moulding Process	金子 満晴	技術研究所
2011.6.28-30	R&D Management The R&D Management Conference 2011	Volatility valuation of advanced sustainable technology value under uncertainty	新田 茂樹	技術企画部
2011.8.30-9.2	JSAE/SAE International 2011 JSAE/SAE International Powertrains, Fuels & Lubricants	Combustion Technology Development for a High Compression Ratio SI Engine	山川 正尚 養祖 隆 藤川 竜也 西本 敏明 和田 好隆 佐藤 圭峰 横畑 英明	パワートレイン技術開発部 同上 同上 エンジン設計部 エンジン性能開発部 同上 同上
		Fuel Economy Saving by Improvement of Internal Combustion Engine and Transmission	工藤 秀俊	エンジン性能開発部
		A Study on Improvement of Indicated Thermal Efficiency of ICE Using High Compression Ratio and Reduction of Cooling Loss	藤本 英史 山本 博之 藤本 昌彦 山下 洋幸	技術研究所 同上 同上 同上
2011.9.5-9	JSAE First International Symposium on Future Active Safety Technology toward zero-traffic-accident	Changes of Driver Behavior by Rear-end Collision Prevention Support System in Poor Visibility	岩下 洋平 石橋 基範 三浦 泰彦 山本 雅史	技術研究所 同上 同上 同上
		Detection of Road Surface Condition using Gabor Filter	田中 宙夫 森江 隆 岩瀬 耕二 久米 孝則 松岡 悟 山本 康典	九州工業大学 同上 技術研究所 車両システム開発部 技術研究所 同上
2011.10.6-8	SAE India 16th Asia Pacific Automotive Engineering Conference	Thermal Fluid Analysis by a Mesh Free Simulation - Part 1 Analysis of the Thermal Fluid Field in a Headlamp Based on the Real 3D-CAD Model	佐藤 晴美 中村 貴樹 井上 実 尾関 義一 斎藤 恒洋	エン지니어リングシステム部 同上 装備開発部 旭硝子(株) 同上
		Thermal Fluid Analysis By a Mesh Free Simulation - Part 2 Analysis of the Indoor Climate in a Vehicle Cabin Based on the 3D-CAD Model	井上 実 増岡 宏明 中村 貴樹 尾関 義一 斎藤 恒洋	装備開発部 同上 エン지니어リングシステム部 旭硝子(株) 同上
2011.10.7	EMCoS EMCoS User's Meeting	Windshield antenna performance analysis with EMC-STUDIO	浜田 康	電子開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2011.10.7	EMCoS EMCoS User's Meeting	Windshield antenna performance analysis with EMC-STUDIO	浜田 康	電子開発部
2011.10.10-12	Institute of Automotive Engineering(ika)/Institute for Combustion Engines (vka) 20th Aachen Colloquium Automobile and Engine Technology	Mazda SKYACTIV-G 2.0 Gasoline Engine Mazda SKYACTIV-D 2.2 Diesel Engine	工藤 秀俊 廣瀬 一郎 木原 龍博 山川 正尚 人見 光夫 追野 隆 中井 英二 片岡 一司 高松 宏志 寺沢 保幸	エンジン性能開発部 エンジン設計部 パワートレインシステム開発部 パワートレイン技術開発部 パワートレイン開発本部 エンジン設計部 同上 エンジン性能開発部 パワートレインシステム開発部 エンジン性能開発部
2011.10.18-20	Automotive Circle International EuroCarBody 2011 13th Global Car Body Benchmarking Conference	Car Body Technology of Mazda the new CX-5	松岡 秀典 藤原 邦洋	ボデー開発部 車体技術部
2011.11.1-2	Institute of Automotive Engineering(ika)/Institute for Combustion Engines (vka) 2011 Aachen Colloquium China Automobile and Engine Technology	Mazda SKYACTIV-G 2.0 Gasoline Engine	廣瀬 一郎	パワートレイン開発本部
2011.11.30-12.2	Union of EcoDesigners EcoDesign 2011: 7th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing	New Life Cycle Assessment Process for Strategic Reduction of Environmental Burdens	新田 茂樹 森口 義久	技術企画部 同上
2011.12.5-6	ESI Group PUCA Japan Forum	電磁界シミュレーションの自動車開発への適用事例 Electromagnetic Simulation for the Vehicle Development	浜田 康 鶴長真里絵	電子開発部 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
2011.1.11-12	日本セラミックス協会基礎科学部会 第49回セラミックス基礎科学論会	6核モリブデンクラスター化合物のイオン伝導特性	神田 大輝 犬丸 啓 甲斐 裕之	広島大学 同上 技術研究所
2011.1.12-13	日本エネルギー学会 第6回バイオマス科学会議	木質バイオマスのガス化メタノール合成 ーバイオプラスチック合成前処理の検討ー	藤村 壮 吉田 拓也 松村 幸彦 中山 祐正 中島田 豊 美濃輪智明 一原 洋平	広島大学 同上 同上 同上 同上 産業技術総合研究所 技術研究所
2011.2.17	自動車技術会 第5回アクティブセイフティ部門 委員会	プローブカーのヒヤリハットデータを活用した危険経 路の推定	山崎 慎也	技術研究所
2011.2.18	自動車技術会 第6回ドライバ評価手法検討部門 委員会	人間工学研究のための倫理指針 ー背景・概要・運用の私見ー	石橋 基範	技術研究所
2011.2.21-22	電子情報通信学会 電気情報通信学会 ITS研究会	車載カメラ画像のガボールフィルタ処理による自動 車前方路面の乾湿判定	田中 宙夫 森江 隆 松岡 悟 岩瀬 耕二 山本 康典	九州工業大学 同上 技術研究所 同上 同上
2011.2.22	山口県産業技術センター 山口県産業活性化人材養成事業 セミナー	市場回収バンパーのリサイクル技術	森脇 健二	技術研究所
2011.3.8	日本分析化学会中国四国支部 広 島地区分析技術研究会 広島地区分析化学講演会	自動車用触媒材料の分析技術	国府田由紀	技術研究所
2011.3.14	日本計算工学会 ものづくりのための計算工学研究会	モデルベース開発がめざすもの、とその課題	矢野 康英	パワートレインシステム開発部
2011.4.22	自動車技術会 第7回ドライバ評価手法検討部門 委員会	プローブカーのヒヤリハットデータを活用した危険 経路の推定	山崎 慎也	技術研究所
2011.5.18-20	自動車技術会 2011年春季大会 フォーラム	自動車設計を支える衝突安全シミュレーション技術	花田 裕 江頭 裕二	NVH性能・CAE技術開発部
		将来のパワートレインのあるべき姿とその方向	人見 光夫	パワートレイン開発本部
2011.5.18-20	自動車技術会 2011年春季大会 学術講演会	新型ガソリンエンジン技術の開発	富澤 和廣 後藤 剛 室谷 満幸 大槻 健 松尾 佳朋 上月 正志	エンジン設計部 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 パワートレイン企画部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属		
		高圧縮比ガソリンエンジンの燃焼技術の開発	山川 正尚 養祖 隆 藤川 竜也 西本 敏朗 和田 好隆 佐藤 圭峰 横畑 英明	パワートレイン技術開発部 同上 同上 エンジン設計部 エンジン性能開発部 同上 同上		
		ハイブリッド車における軽負荷燃費改善と電動化デバイスの小型化	細谷 英生 大住 敏彦 金石 純司 加藤也寸彦 中川 正 山本 博之	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上		
		貴金属シングルナノ触媒技術のPM燃焼特性	岩国 秀治 原田浩一朗 馬場 誉士 高見 明秀	技術研究所 同上 同上 同上		
		構造用接着における接合強度調査	浅田 好克 花井 洋志 鈴木 康次 梅村 俊文 山本 研一 杉浦 裕 伏谷 裕士 井口 博行 西川 出 佐藤 千明	トヨタ自動車(株) 関東自動車工業(株) トヨタ車体(株) 同上 技術研究所 サンスター技研(株) 富士重工業(株) トヨタ自動車(株) 大阪工業大学 東京工業大学		
		2011.5.19-20	全国IBMユーザー研究会連合会 第49回IBMユーザーシンポジウム	メインフレームとオープンシステム間の データレプリケーション環境の構築	錦織 和子	システム企画統括部
		2011.5.21	日本機械学会 エンジンシステム部門 第21回研究会 「持続可能な社会のためのエンジン技術研究会」	SKYACTIV エンジン技術コンセプトの紹介	鈴木 敬	パワートレイン開発本部
		2011.6.10	自動車技術会 第3回自動車工学中級講座 「環境規制とディーゼル技術の過去・現在・未来」	新型ディーゼルエンジンのコンセプトと実用化技術	寺沢 保幸	エンジン性能開発部
		2011.6.10	アルテアエンジニアリング(株) HYPERWORKSテクノロジー カンファレンス	HyperWorksを用いたPOST自動処理と統合管理 システムの紹介	川口 克也	NVH性能・CAE技術開発部
		2011.6.17	溶接学会 第93回軽構造接合加工研究委員会	ホットワイヤ・レーザ溶接法による高張力薄鋼板広間 隙重ね溶接技術の開発	門井 浩太 山本 元道 篠崎 賢二 深堀 貢 北原陽一郎	広島大学 同上 同上 技術研究所 同上
		2011.6.21-22	型技術協会 第25回型技術者会議2011	CAEを用いた射出成形金型設計の最適化	古川 智司 岩本 道尚 志水 克教 熊井 克明	車両技術部 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2011.6.22-23	品質工学会 第19回品質工学研究発表大会	日本でのものづくりと型づくりの追究 ～「手のひらキャピティ」構想による生産革新～	長藤 則政 河野 一郎 大塚 真 青田 巖	パワートレイン技術部 同上 同上 同上
		ロボット搬送ラインの量産スピードアップに向けた 量産準備プロセスの構築	山野 哲司 木村 敬 岩崎 彩 松田 武 大中 雅博	車体技術部 同上 同上 同上 同上
		大物プレス金型形状加工の品質改善の取り組み	西本 光毅 宇都 宮誠 藤川 宏明	ソーリング製作部 同上 同上
		Tig溶接における溶接外観評価と強度の関係	尾浜 春樹 大塚 宏明 木下 光雅 福本 康博	ソーリング製作部 同上 同上 パワートレイン技術部
		ブレーキAssyねじ締付け条件の最適化	大塚 宏明 尾浜 春樹 木下 光雅 福本 康博	ソーリング製作部 同上 同上 パワートレイン技術部
2011.6.22-24	リードエグジビジョンジャパン(株) 第22回設計・製造ソリューション展	マツダにおけるCAEの取り組み	花田 裕	NVH性能・CAE技術開発部
2011.7.12	自動車技術会 中部支部 第28回 技術交流会	次世代エンジンコンセプト 「SKYACTIV 技術」	工藤 秀俊	エンジン性能開発部
2011.8.1	広島県音振動技術研究会 平成23年度第2回音・振動研究会	ロードノイズ吸音技術の開発	萬 菜穂子	技術研究所
2011.8.22	計測自動制御学会 先端電子計測部会講演会	運搬支援研究におけるドライブ属性の計測と活用	石橋 基範	技術研究所
2011.8.26	自動車技術会 関東支部 第3回講演会 「自動車エンジンの最新技術と 今後の発展の展望」	新型ディーゼルエンジン SKYACTIV-D 2.2 の開発	寺沢 保幸	エンジン性能開発部
2011.8.27	自動車技術会 関西支部 第1回講習会 「革新し続ける内燃機関技術！ 最新エンジン技術とその動向」	ガソリンエンジンの高圧縮比化技術等による燃費低減	工藤 秀俊	エンジン性能開発部
2011.8.30-9.1	電気学会 電力・エネルギー部門 (B部門) 平成23年電力・エネルギー部門大会	交通行動調査を考慮した電気自動車の充電制御を 用いた周波数制御に関する研究	造賀 芳文 塚井 誠人 出口翔太郎 谷脇 誉崇 餘和野直人 佐々木 豊 坂本 和夫 福庭 一志	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2011.9.12	(株)サイバネットシステムズ Mathematics for Industry シンポジウム	マツダでの自動車に関する技術開発での数値技術活 用事例の紹介	中本 尊元	技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2011.9.20-22	日本化学会 第108回触媒討論会	ZrNd酸化物におけるPr添加量のPM燃焼性能への影響	馬場 誉士 原田浩一郎 岡本 謙治 山田 啓司 重津 雅彦 高見 明秀	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上
2011.9.21	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 平成23年度広島県技術者研修 「板材成形技術研修」	自動車を取り巻く環境と材料製造技術	深堀 貢	技術研究所
2011.9.28	広島県立総合技術研究所 広島県技術者研修 組み込みシステムの安全設計と 自動車用機能安全規格	機能安全規格「ISO26262」策定の背景と規格の概略	久保 敬也	車両システム開発部
2011.10.4-5	伊藤忠テクノソリューションズ(株) CAE Power2011	SKYACTIV-G の開発に用いたCAE	横畑 英明	エンジン性能開発部
2011.10.12-14	自動車技術会 2011年秋季大会 学術講演会	而燃性と低温活性を両立させた直結用貴金属 シングルナノ触媒の開発	赤峰 真明 岩国 秀治 國府田由紀 住田 弘祐 重津 雅彦 高見 明秀	技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上
		SEAと実験のハイブリッド化による車室内高周波 空気伝播音予測技術の開発	伊藤 美和 福原 千絵 萬 菜穂子	NVH性能・CAE技術開発部 同上 技術研究所
		統計的機械学習を用いたプローブカーデータからの ヒヤリハット発生形態の推定	森村 哲郎 谷澤 悠輔 山崎 慎也 井手 剛	日本IBM(株) 東京基礎研究所 技術研究所 同上 日本IBM(株) 東京基礎研究所
		Development and Amelioration of Combustion of Hydrogen Rotary Engine	J. ニザル 向井 学 香川 良二 中倉 陽巳 森上 修 村瀬 英一	パワートレイン技術開発部 同上 同上 九州大学 同上 同上
		高圧縮比ガソリンエンジンの掃気性改善と触媒早期 暖機のための燃焼技術開発	藤川 竜也 養祖 隆 内田 健児 中山 佳映 山川 正尚	パワートレイン技術開発部 同上 同上 同上 同上
		新型エンジンの制御系仮想開発環境	寺岡 陽一 彌生 啓介 小谷 和也 小森 賢	パワートレインシステム開発部 同上 同上 同上
		新型直噴ガソリンエンジンの制御技術の開発	津村雄一郎 東尾 理克 桑原 一徳 戸田 泰蔵 拜崎 幸雄	パワートレインシステム開発部 同上 エンジン性能開発部 同上 パワートレインシステム開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		パワーウィンドウのシステム開発へのMBD適用事例	徳光 文広	車両実研部
		脇見時間と操舵角情報による車載情報機器操作性の評価	太田 浩司 島田 高志 上村 裕樹 沖山 浩 田中 松広	車両実研部 同上 同上 同上 同上
		ロードノイズ性能のためのサスペンション振動特性分析技術	木下 浩志 中野 伸一 村田統一朗 海老野寛道 須磨 達也	NVH性能・CAE技術開発部 同上 同上 (株) エステック 同上
		SEAと実験のハイブリッド化による車室内高周波空気伝播音予測技術の開発	伊藤 美和	NVH性能・CAE技術開発部
2011.10.17-20	電気化学会 電池技術委員会 第52回 電池討論会	小粒径カーボン粒子のリチウムイオン二次電池負極特性	對尾 良則 甲斐 裕之 住田 弘祐 玉井 久司 小林 誠	技術研究所 同上 同上 広島大学 同上
2011.10.18	エルエムエスジャパン(株) LMSコンファレンス2011	パワーウィンドウのシステム開発へのMBD適用事例	徳光 文広	車両実研部
2011.10.19-22	名古屋見本市委員会 次世代ものづくり基盤技術産業展	マツダクリーンディーゼルエンジンへの取り組み	人見 光夫	パワートレイン開発本部
2011.10.22	電気・情報関連学会各中国支部 平成23年度(第62回)電気・情報 関連学会中国支部連合大会	電気自動車の充放電制御を用いた周波数制御に関する研究	造賀 芳文 塚井 誠人 出口翔太郎 谷脇 誉崇 餘和野直人 佐々木 豊 坂本 和夫 福庭 一志	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2011.10.30-11.3	日本トライボロジー学会 国際トライボロジー会議 広島 2011	マツダ SKYACTIVエンジンの紹介と内燃機関の将来	人見 光夫	パワートレイン開発本部
2011.11.10-11	石油学会 第41回石油・石油化学討論会	NOx 吸蔵還元用Pt-Rh-アルカリ土類金属/希土類酸化物の触媒劣化に関する検討	牟禮 辰洋 山田 啓司 高見 明秀 西口 宏泰 永岡 勝俊 瀧田 祐作	大分大学 技術研究所 同上 大分大学 同上 同上
2011.11.12-13	軽金属学会 第121回秋季大会	AZ61マグネシウム連続鋳造王延合金板の組織形態が機械的性質に及ぼす影響	木村 貴広 小田 信行 洪水 雅俊 佐々木 元	技術研究所 同上 広島大学 同上
2011.11.14	自動車技術会 動力伝達系部門委員会 CVT・ハイブリッド部門委員会 シンポジウム 「動力伝達系の最新技術2011」	MAZDA SKYACTIV-DRIVEの紹介	土井 淳一 鎌田 真也 丸末 敏久 坂 時存 三谷 明弘	ドライブトレイン開発部 同上 同上 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2011.11.15	(株)日経BP 発行直前！ISO26262最新動向 セミナー	ISO26262の日本導入における課題と対応	久保 敬也	車両システム開発部
2011.11.15-16	色材協会 2011年度色材研究発表会	光輝材の高輝度技術	中野さくら 久保田 寛 山根 貴和	技術研究所 同上 同上
2011.11.16-18	組込みシステム技術協会 Embedded Technology 2011 基調講演	SKYACTIV TECHNOLOGYの誕生を支えた モデルベース開発	原田 靖裕	パワートレイン開発本部
2011.11.17	広島市産業振興センター 次世代自動車産業創出に向けたもの づくり 技術高度化のための人材 育成プログラム	水素自動車の現状と将来	森本 賢治	技術研究所
2011.11.17	日本機械学会 No.11-116 講習会 「とことんわかる自動車のモデリ ングと制御2011」	マツダ スカイアクティブ技術について	原田 靖裕	パワートレイン開発本部
2011.11.18	情報処理学会中国支部 講習会	自動車設計におけるIT技術の高度な活用	松岡 正樹	エンジニアリングシステム部
2011.11.18	中国地区化学工学懇話会 セミナー「次世代の環境・革新的 新エネルギー技術」	新世代エンジン SKYACTIV エンジンの開発について	石野 勅雄	パワートレイン企画部
2011.11.19	早大モビリティ研究会 早大モビリティシンポジウム	ガソリンエンジン限界への挑戦と新型ディーゼルエ ンジン ～SKYACTIV-D 2.2の紹介～	中井 英二	エンジン性能開発部
2011.11.21	自動車技術会 第4回自動車工学中級講座 「環境規制とディーゼル技術の 過去・現在・未来」	新型ディーゼルエンジンのコンセプトと実用化技術	寺沢 保幸	エンジン性能開発部
2011.11.21	広島大学大学院国際協力研究科 「アジア・アフリカ科学技術協力の 戦略的推進」プログラム	環境問題と自動車の取り組み	佐々木圭太	技術研究所
2011.11.22	(株)ダッソー・システムズ・シムリア SIMULIA解析ソリューションセ ミナー ～詳細CAEソリューション～	Isightを用いた車体構造の複合領域板厚・材質最適化	小平 剛央	技術研究所
2011.11.22	石油エネルギー技術センター 第5回月例報告会	ガソリンエンジンの限界への挑戦	赤木 裕治	パワートレイン技術開発部
2011.11.25	潤滑油協会 平成23年度 潤滑油製造業 地方研修会	マツダ新世代パワートレインコンセプトの紹介	鈴木 敬	パワートレイン開発本部
2011.11.25	島根大学 セミナー 「産業界とスーパーコンピュータ」	自動車設計におけるスーパーコンピュータの役割	松岡 正樹	エンジニアリングシステム部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属		
2011.11.26	人間工学会中国・四国支部／九州・沖縄支部 日本人間工学会合同開催支部大会	立体擬音警報が危険回避時の認知判断特性に及ぼす影響の考察	米澤 泰延 新部 忠幸 山本 康典	技術研究所 同上 同上		
		自動車の室内寸法に対する人間の知覚能力の解析	大黒谷陽子 武田 雄策 山中 僚子 岡本 宜久 大坪 智範 橋本 悟 沖山 浩 岸 篤秀	技術研究所 同上 同上 同上 車両実研部 同上 同上 技術研究所		
		自動車室内空間における広々感の評価手法	大坪 智範 武田 雄策 岸 篤秀 沖山 浩	車両実研部 技術研究所 同上 車両実研部		
		自動車乗降性についての評価手法の提案	橋本 悟 大坪 智範 武田 雄策 岸 篤秀 沖山 浩	車両実研部 同上 技術研究所 同上 車両実研部		
		感性工学を用いた金属加飾の質感メカニズムの解明	森重 領介 平山 和幸 福井 信行 田中 松広	車両実研部 同上 同上 同上		
		人間特性に基づく姿勢支持を考慮した自動車用シートの開発	鈴木 崇 竹内 良敬 内川 竜一 小倉 由美 藤田 悦則 杉本 栄治 上野 義雪 金子 成彦	装備開発部 同上 (株)デルタツーリング 同上 同上 デルタ工業(株) 千葉工業大学 東京大学大学院		
		2011.11.29-12.1	日本機械学会 第22回内燃機関シンポジウム	SKYACTIV-G 2.0 新型ガソリンエンジンの紹介	廣瀬 一郎 工藤 秀俊 木原 龍博 山川 正尚 人見 光夫	エンジン設計部 エンジン性能開発部 パワートレインシステム開発部 パワートレイン技術開発部 パワートレイン開発本部
				新型ディーゼルエンジンのアイドルリングストップ技術	中本 仁寿 山内 健生 田賀 淳一 志茂 大輔 金 尚奎 細谷 英生	技術研究所 同上 パワートレインシステム開発部 エンジン性能開発部 同上 技術研究所
				燃焼室壁に衝突するディーゼル噴霧による縦渦形成と燃焼過程	志茂 大輔 加藤 雄大	エンジン性能開発部 広島大学
				一二次元ピストンキャビティを用いた容器実験と数値解析によるEGG 燃焼室コンセプト	金 尚奎 宮崎 正浩 神崎 淳 西田 恵哉	エンジン性能開発部 同上 同上 広島大学

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
		ホールインジェクタから噴射したエタノール/ ガソリン混合燃料の噴霧発達と混同気形成	佐藤 圭峰 福田 英 茶藤 雅晴 藤川 竜也 北光 健太 西田 恵哉	エンジン性能開発部 広島大学 同上 エンジン性能開発部 (株)マツダE&T 広島大学
		急速圧縮装置を用いたロータリエンジンの着火 に関する基礎研究	松坂 直樹 神原 伸司 香川 良二 橋本 英樹 森山 修 村瀬 英一	九州大学 パワートレイン技術開発部 同上 九州大学 同上 同上
		図示熱効率向上への高圧縮比化と冷却損失低減の 効果に関する研究	藤本 英史 山本 博之 藤本 昌彦 山下 洋幸	技術研究所 同上 同上 同上
2011.11.30-12.2	九州大学・マス・フォア・インダス トリー研究所 平成23年度数学・数理学と諸科 学・産業技術の連携研究のための ワークショップ ー数理モデルの夢ー	マツダでの研究・開発に対する数理技術活用事例	中本 尊元	技術研究所
2011.12.2	自動車技術会 生産加工部門委員 会 シンポジウム 「これからの自動車の姿～環境・ 安全安心を支える技術～」	ガソリンエンジンの限界への挑戦 (SKYACTIV-G)	赤木 裕治	パワートレイン技術開発部
2011.12.3	日本設計工学会 中国支部 第35回講習会 「ものづくりのためのモデルベー ス開発」	SKYACTIV 技術とモデルベース開発	原田 靖裕	パワートレイン開発本部
2011.12.7-8	(株)JSOL JMAGユーザ会	マツダ デュアル モード ドライブ システムの開発 (電動車のMBDにおけるJMAG-RTの活用)	米盛 敬 板坂 直樹	技術研究所 同上
2011.12.9	砥粒加工学会 HEAT専門委員会 第25回研究・見学会	新世代内燃機関「SKYACTIV エンジン」について	伊藤あずさ	パワートレイン企画部
2011.12.12	産業総合研究所 中国センター 産総研 本格研究ワークショップ in 東広島	マツダの再生可能エネルギーへの期待	高見 明秀	技術研究所
2011.12.12-13	(株)シーディー・アダプコ・ジャパン CDAJ CAEカンファレンス2011	SKYACTIV-Gの開発に用いたCAEと開発効率化	横畑 英明	エンジン性能開発部
		SKYACTIV 技術までの開発の経緯とCAEの貢献	人見 光男	パワートレイン開発本部
2011.12.14	自動車技術会 ガソリン機関部門委員会 シンポジウム 「更なる進化を求めるガソリン エンジン技術」	SKYACTIV-G 燃焼技術	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2011.12.14	中国経済産業局 医工連携拠点活用セミナー	SEAと実験のハイブリッド化による車室内高周波 空気伝播音予測技術の開発	伊藤 美和	NVH性能・CAE技術開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属	
2011.12.16	LCA日本フォーラム 第8回LCA日本フォーラム表彰 表彰式・記念講演	市場の普及実態を反映した自動車のLCA手法	新田 茂樹	技術企画部	
2011.12.16	MathWorks Japan MATLAB EXPO in 大阪 2011	マツダにおける実機レス開発の実践と、その効果 ～品質向上と開発期間短縮の実現	徳光 文広	車両実研部	
2011.12.19	自動車技術会 第6回自動車工学中級講座 「燃費規制とガソリン技術の過去・現在・未来」	最新のガソリンエンジンとその燃費性能	磯部利太郎	エンジン性能開発部	
2011.12.19	(株)日経BP 「エンジン技術大全」発行記念 セミナー 30km/Lを目指すエンジンのつくり方 ～開発者が語る設計と思想～	SKYACTIV ガソリンエンジンについて	人見 光夫	パワートレイン開発本部	
2011.12.19-20	日本液体微粒化学会 第20回微粒化シンポジウム	高圧縮比直噴ガソリンの触媒受機領域における 噴霧・燃焼コンセプト (赤外線吸収法を用いた実機検証)	藤川 竜也 内田 健児 中山 佳映 佐藤 圭峰 和田 好隆 山川 正尚	パワートレイン技術開発部 同上 同上 エンジン性能開発部 同上 パワートレイン技術開発部	
		高圧縮比直噴ガソリンの触媒受機領域における 噴霧・燃焼コンセプト (CFDによる燃料噴霧の壁面衝突挙動解析)	松本 有平 佐藤 圭峰 藤川 竜也 茶藤 雅晴 北光 健太 西田 恵哉	エンジン性能開発部 同上 パワートレイン技術開発部 広島大学 (株)マツダE&T 広島大学	
		直噴ガソリン機関用ホールノズルから噴射した 燃料噴霧の点火、燃焼過程に及ぼす混合気特性の影響	佐藤 圭峰 福田 英 茶藤 雅晴 藤川 竜也 北光 健太 西田 恵哉	エンジン性能開発部 本田技研工業(株) 広島大学 パワートレイン技術開発部 (株)マツダE&T 広島大学	
		直噴ガソリン機関用ホールノズルから噴射した エタノール/ガソリン混合燃料噴霧の蒸発と混合気 形成過程	茶藤 雅晴 福田 英 佐藤 圭峰 西田 恵哉	広島大学 本田技研工業(株) エンジン性能開発部 広島大学	

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.65, No.1, pp.25-32	ガソリンエンジン設計を支えるシミュレーション技術 (特集 自動車設計を支えるシミュレーション技術)	島崎 勇 葭原 泰司 鶴島 理史 高岸 広 中間健二郎 田中 大 横畑 英明	トヨタ自動車(株) 同上 日産自動車(株) (株)本田技術研究所 スズキ(株) 三菱自動車工業(株) エンジン性能開発部
Vol.65, No.1, pp.59-65	自動車設計を支える衝突安全シミュレーション技術	横山 敦士 江頭 裕二 水野 良造	京都工芸繊維大学 NVH性能・CAE技術開発部 スズキ(株)
Vol.65, No.3, pp.26-31	次世代パワートレインの紹介 (特集 最近のパワートレイン制御技術)	鈴木 敬 石野 勲雄 伊藤あずさ	パワートレイン企画部 同上 同上
Vol.65, No.3, pp.43-47	乗用車用尿素SCRシステムの開発 (特集 最近のパワートレイン制御技術)	石原 力 勝田 真斗	パワートレインシステム開発部 走行・環境性能開発部
Vol.65, No.7, pp.81-85	車室内VOCの測定方法と自動車開発への適用	市川 智士	技術研究所
Vol.65, No.8, pp.24-26	自動車と資源エネルギー	野村 誠治	技術研究所
Vol.65, No.9, pp.22-26	新型2.0Lガソリンエンジン開発 (特集 進化を続けるパワートレイン技術)	高木 章智 山口 直宏 清水 幸一 西村 和浩 迫川 茂博	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
自動車技術会論文集 Vol.42, No.2, pp.639-644	ブロープカーのヒヤリハットデータを活用した危険経路の推定	山崎 慎也 舟久保 晃 谷澤 悠輔	技術研究所 同上 同上
Vol.42, No.4, pp.867-872	予混合型ディーゼル燃焼による排気と燃費の低減 (第1報) —吸気温度と燃焼噴射時期制御による燃焼コンセプト (ITIC-PCI)の基本的検証—	志茂 大輔 金 尚奎 片岡 一司 福田 大介 西田 恵哉	エンジン性能開発部 同上 同上 同上 広島大学
Vol.42, No.4, pp.867-872	予混合型ディーゼル燃焼による排気と燃費の低減 (第2報) —吸気温度と燃焼噴射時期制御による燃焼コンセプト (ITIC-PCI)の実用的検証—	志茂 大輔 片岡 一司 前川 耕太 末岡 賢也 藤本 昌彦 西田 恵哉	エンジン性能開発部 同上 パワートレインシステム開発部 エンジン性能開発部 技術研究所 広島大学
Vol.42, No.5, pp.1169-1174	半溶融射出成形を適用したマグネシウム合金鋳造鍛造材の強度特性に及ぼす内部欠陥と熱処理条件の影響	山本 幸男 坂手 宣夫 坂本 和夫	技術研究所 同上 同上
自動車技術会 学術講演会前刷集 (秋季) 20115687 No.104-11 pp.9-12	Application of MBD to Power Window System Development	徳光 文広	車両実研部
20115774 No.100-11 pp.19-22	An Evaluation on Operability for In-vehicle Information System using Eye Off the Road Time and Steering Angle Information	太田 浩司 島田 高志 上村 裕樹 沖山 浩 田中 松広	車両実研部 同上 同上 同上 同上

寄稿誌名巻・号・ページ	題 目	発表者	所 属
人間工学会 中国・四国支部 九州・沖縄支部 合同開催支部大会 講演論文集 pp.90-91	An Evaluation Method for a Spacious Feel in Vehicle Interior	大坪 智範 武田 雄策 岸 篤秀 沖山 浩	車両実研部 技術研究所 同上 車両実研部
pp.92-93	The proposal of one evaluation technique about automobile ingress and egress	橋本 悟 大坪 智範 武田 雄策 岸 篤秀 沖山 浩	車両実研部 同上 技術研究所 同上 車両実研部
pp.102-103	The elucidation of the texture mechanism for the metal decoration applying KANSEI-engineering	森重 領介 平山 和幸 福井 信行 田中 松広	車両実研部 同上 同上 同上
自動車技術会関西支部ニュース 第39号	ロードノイズ吸音技術の開発	村澤 英治 萬 菜穂子	技術研究所 同上
第39号,pp.2-3	新型AM/FMラジオ用ガラスアンテナの開発	重田 一生	電子開発部
第39号,pp.4-5	キーレスエントリー受信感度バーチャル評価技術の開発	浜田 康	電子開発部
日本機械学会論文集 A編 Vol.77,No.775,pp.573-581	Al-Zn系マグネシウム合金の鋳造鍛造法の実部品への適用性(強度特性に及ぼす結晶粒径の影響)	山本 幸男 坂手 宣夫 坂本 和夫	技術研究所 同上 同上
Vol.77,No.777,pp.892-901	半溶融射出成形法を適用したAl-Zn系マグネシウム合金の鋳造鍛造法の実用性検討	山本 幸男 坂手 宣夫 坂本 和夫	技術研究所 同上 同上
Vol.77,No.780,pp.1388-1397	半溶融射出成形法を適用したAl-Ca系マグネシウム合金の鋳造鍛造法の実用性検討	山本 幸男 坂手 宣夫 坂本 和夫	技術研究所 同上 同上
近畿大学次世代基盤技術研究所報告 Vol.2,2011,pp.67-72	水素ロータリエンジンのガス燃料噴流と燃焼火炎の可視化計測	田端 道彦 香川 良二	近畿大学 パワートレイン技術開発部
日本燃焼学会誌 第54巻,168号,pp.22-31	筒内直噴エンジンの計測技術および制御系開発環境について	矢野 康英 村上 康 寺岡 陽一 中川 正 山本 博之 今田 道宏	パワートレインシステム開発部 技術研究所 パワートレインシステム開発部 技術研究所 同上 パワートレインシステム開発部
国際交通安全学会誌 Vol.36,No.1,pp.33-41	運転支援のヒューマンファクタ研究におけるドライバー特性の活用 —広島地区DSSS実証実験での人間工学的評価を事例として—	石橋 基範 三浦 泰彦	技術研究所 同上
ヒューマンインタフェース学会誌 2011,Vol.13,No.4,pp.357-364	信号待ち車両への追突防止支援システムの人間工学的評価	奥田 一之 石橋 基範 三浦 泰彦	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
月刊型技術誌 6月号	ハイサイクル成形に向けた製品板厚の高精度化	熊井 克明	車両技術部
月刊誌「インダスト」 10月号	廃車バンパー to バンパーリサイクル	藤 和久 森脇 健二	技術研究所 同上
高分子情報雑誌"Polyfile" 12月号	バンパー to バンパーリサイクルの開発と実用化	森脇 健二 松田 祐之 藤 和久	技術研究所 同上 同上
第19回品質工学研究発表大会論文集 19th,pp.26-29	溶接巣撲滅に向けた最適溶接条件の構築	尾浜 春樹 大塚 宏明 木下 光雅 福本 康博	ツーリング製作部 同上 同上 パワートレイン技術部
19th,pp.130-133	Tig溶接における溶接外観評価と強度の関係	大塚 宏明 尾浜 春樹 木下 光雅 福本 康博	ツーリング製作部 同上 同上 パワートレイン技術部
19th,pp.134-137	ブレーキAssyねじ締付け条件の最適化	岡田 敏揮	パワートレイン技術部
溶接学会論文集 第29巻,第3号(2011),pp.58s-61s	Development of Hot-wire Laser Welding Method for Lap Joint of Steel Sheet with Wide Gap	山本 元道 篠崎 賢二 門井 浩太 藤田 大悟 井上 豪 深堀 貢 北原陽一郎	広島大学 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上
Automotive Circle International Euro Car Body 2011 前刷 2011年10月,pp.149-192	Car Body Technology of Mazda the new CX-5	松岡 秀典 藤原 邦洋	ボデー開発部 車体技術部
SAE Technical Papers 2011-01-0851	New Methodology of Life Cycle Assessment for Clean Energy Vehicle and New Car Model	新田 茂樹 森口 義久	技術企画部 同上
R&D Management Conference 2011	Volatility valuation of advanced sustainable technology value under uncertainty	新田 茂樹	技術企画部
Design for innovative value toward a sustainability society ISBN:978-94-007-3010-6,pp.280-283	New Life Cycle Assessment Process for Strategic Reduction of Environmental Burdens	新田 茂樹 森口 義久	技術企画部 同上
Journal of Power Sources Vol.196, Issue 13, pp.5485-5489	Energy efficiency of a microtubular solid-oxide fuel cell	鈴木 俊男 杉原 真一 濱本 孝一 山口十志明 藤代 芳伸	産業技術総合研究所 技術研究所 産業技術総合研究所 同上 同上
Heterocycles Vol.82,Issue2,pp.1317-1325	Synthesis and Properties of N 1-(3-Methoxypropyl)-N 3-methylimidazolium Salts	宮碓 栄吾 甲斐 裕之	広島大学 技術研究所

寄稿誌名 巻・号・ページ	題 目	発表者	所 属
Industrial laser solutions Web公開 http://www.industrial-lasers.com/articles/2011/07/hotwire-laser-welding.html	Hotwire laser welding for automotive	北原陽一郎 深堀 貢 田中 力 篠崎 賢二 山本 元道	技術研究所 同上 同上 広島大学 同上
MTZ Motortechnische Zeitschrift September 2011, pp.660-666	The New MAZDA Four-Cylinder Diesel Engine	寺沢 保幸 中井 英二 片岡 一司 迫野 隆	エンジン性能開発部 エンジン設計部 エンジン性能開発部 エンジン設計部