

## 社外への発表論文一覧表（2007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
2007.3.12	Vehicle Dynamics Committee of JSAE	International Symposium on Advanced Vehicle Control - Work Shop	Development of Radar Cruise Control System	中上 隆 山本 康典 和泉 知示	車両システム開発部 技術研究所 車両システム開発部
2007.3.12-14	Engineous Software	2007 International Symposium & Workshops	Development of Suspension Design Support Tool Using Sensitivity Analysis and Grid Computing Technology	鐵本 雄一	エンジニアリングシステム部
2007.4.5-7	International Conference on Computational Method 事務局	International Conference on Computational Method 2007	Applications of Computational method for Automobile development - Introduction of the up-to-date technologies -	安藤 誠一 川口 克也	NVH性能・CAE技術開発部 同上
2007.4.10-14	IEEE	2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation	Analysis and Modeling of Human Impedance Properties for Designing a Human-Machine Control System	田中 良幸 大西 輝幸 辻 敏夫 山田 直樹 武田 雄策 正守 一郎	広島大学大学院 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2007.4.13	MIT/Industry Consortium	MIT Consortium Program Review Meeting	Electrical Supercharging Technology in High Efficiency Hybrid System	山下 洋幸	技術研究所
2007.4.16-19	SAE	2007 SAE World Congress	Spray guided DISI using side mounted multi-hole injector	山下 洋幸 瀬戸 祐利 太田 紀之 村上 康 山本 博之	技術研究所 同上 同上 同上 同上
			Spot friction welding of aluminum to steel	玄道 俊行 西口 勝也 麻川 元康 谷岡 真一	技術研究所 同上 同上 同上
			OPTIMIZATION OF THE SIDE AIRBAG SYSTEM USING MADYMO SIMULATIONS	金子 直樹 元木 正紀 田口 征吾 尾川 茂	衝突性能開発部 同上 同上 同上
2007.7.2-3	JSME-KSME	International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology( ICMDT 2007 )	Vibration Analysis of the Helical Gear System Using the Integrated Excitation Model	西野 隆之	パワートレイン技術開発部

日程	主催	大会名	題 目	発表者	所 属
2007.7.23-27	JSAE/SAE	International Fuels and Lubricants Meeting	Study on low temperature oxidation of diesel prticulate matters by oxygen storage component for the catalyzed diesel particulate filter	鈴木 研二 原田浩一郎 山田 啓司 岡本 謙治 高見 明秀	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上
			Spray and Mixture Properties of Hole-Type Injector for D. I. Gasoline Engine -Comparison of Experiment and CFD Simulation-	佐藤 圭峰 西田 恵哉 田所 正 山川 正尚 横畑 英明	パワートレイン技術開発部 広島大学 パワートレイン技術開発部 同 上 同 上
2007.8.5-8	SAE	14th Asia Pacific Automotive Engineering Conference	The effect of new shape support material for the lean NOx trap catalyst on its catalytic characteristics	三好 誠治 原田浩一郎 岩国 秀治 山田 啓司 對尾 良則 高見 明秀	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上
			A Study of Compatibility and Vehicle Front Stiffness Based on Real-World Accidents	新田 茂樹 千葉 政一 福島 正信 河口 健二	技術企画部 トヨタ自動車(株) 衝突性能開発部 同 上
2007.9.4-7	ASME	10th International Power Transmission and Gearing Conference	INTEGRATED EXCITATION MODELS OF THE HELICAL GEAR SYSTEM	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
2007.9.17-20	計測自動制御学会	SICE Annual Conference 2007	Indices for Characterizing Driving Style and their Relevance to Car Following Behavior	石橋 基範 大桑 政幸 土居 俊一 赤松 幹之	技術研究所 (株)豊田中央研究所 香川大学 産業技術総合研究所
2007.10.8-12	Powertrain NVH Governance Board	8th FMC Powertrain NVH & SQ Symposium	An Integrated Excitation Model of a Helical Gear System	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
2007.10.9-13	第14回ITS世界会議組織委員会	14th WORLD CONGRESS ON INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS	HIROSHIMA Trial for ITS Safety	岡崎 俊実	技術研究所
			JUDGMENT OF VEHICLES ON A COLLISION COURSE WITH INTER-VEHICLE COMMUNICATIONS	山本 雅史 岩下 洋平 藤田 健二	技術研究所 同 上 同 上
2007.11.8-9	The Institute for Liquid Atomization and Spray Systems in Asia	The 11th Annual Conference of ILASS-Asia	Analysis of Evaporation Process of Wall-Impinging Gasoline Spray Using a Laser Absorption Scattering Technique for Non-Axisymmetric Spray	佐藤 圭峰 西田 恵哉 田所 正 Jian Gao Seoksu Moon	パワートレイン技術開発部 広島大学 パワートレイン技術開発部 広島大学 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
2007.1.9-11	日本機械学会	第19回内燃機関シンポジウム	ガソリンエンジン用低剛性スカートピストンの開発	栗原 明 中尾 裕典 市川 和男	技術研究所 同 上 同 上
			赤外吸収法を利用した点火プラグ実装型センサによる燃料濃度測定(ロータリーエンジンへの適応)	河原 伸幸 富田 栄二 林 健太 田端 道彦 岩井 浩平 香川 良二	岡山大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上 同 上
			スマート・アイドリング・ストップ・システムの開発	細谷 英生 田賀 淳一 鐵野 雅之 中山 佳映 杉山 貴則 山本 博之	技術研究所 パワートレイン先行開発部 同 上 同 上 同 上 技術研究所
			直噴ガソリン機関用ホールインジェクタの噴霧混合気特性(-実験と数値シミュレーションの比較-)	佐藤 圭峰 田所 正 西田 恵哉 山川 正尚 横畑 英明 大瀧 康宏	パワートレイン技術開発部 広島大学大学院 同 上 パワートレイン技術開発部 同 上 株式会社シーディー・アダプコ・ジャパン
2007.1.13	日本放射光学会	日本放射光学会市民公開講座「21世紀を支える夢の光」	きれいな空気を守る	住田 弘祐	技術研究所
2007.1.19	経済産業省資源エネルギー庁	New Energy EXPO広島	水素ロータリーエンジン車の紹介	柏木 章宏	第1プログラム開発推進室
2007.2.7	熱処理技術協会中四国支部	支部大会	マツダのパワーユニットにおける高強度・高精度化の取組み	庄賀 英雄	パワートレイン技術部
2007.2.21	北海道開発局	水素エネルギーを利用した「環境と交通」シンポジウム	水素自動車の開発と将来展望	柏木 章宏	第1プログラム開発推進室
2007.3.25-28	日本化学会	日本化学会第87回春季年会	パルス法による担持貴金属触媒上でのNO酸化還元挙動に関する研究	河野 崇 萱田 佑斗 久保 政和 山田 啓司 高見 明秀 永岡 勝俊 西口 宏泰 瀧田 祐作	大分大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上 大分大学 同 上 同 上

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
2007.3.28-29	触媒学会	第99回触媒討論会	TAP システムによるCe <sub>0.8</sub> Pr <sub>0.1</sub> X <sub>0.1</sub> O <sub>y</sub> 酸化物のCO酸化活性の検討	久保 政和 高見 明秀 山田 啓司 永岡 勝俊 西口 宏泰 滝田 祐作	大分大学 技術研究所 同 上 大分大学 同 上 同 上
			PrO <sub>3</sub> 担持貴金属触媒を用いたNO還元反応	萱田 佑斗 河野 崇 久保 政和 佐野 要平 永岡 勝俊 西口 宏泰 滝田 祐作 山田 啓司 高見 明秀	大分大学 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上 技術研究所 同 上
			貴金属担持中空3次元構造Ce複合酸化物の基本反応特性	西口 宏泰 永岡 勝俊 滝田 祐作 山田 啓司 三好 誠治 岩国 秀治 高見 明秀	大分大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上 同 上 同 上
			Pr,Laを添加したCeO <sub>2</sub> 複合酸化物における酸素放出特性とPM酸化 <sup>(2)</sup>	大石 哲也 松本 広重 藤田 弘輝 原田浩一郎 對尾 良則 高見 明秀 石原 達己	九州大学 同 上 技術研究所 同 上 同 上 同 上 九州大学
			中空三次元構造Ce複合酸化物微粒子の酸素吸蔵特性	三好 誠治 原田浩一郎 岩国 秀治 山田 啓司 對尾 良則 高見 明秀 本田 知広 浦井 智明 西口 宏泰 永岡 勝俊 滝田 祐作	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上 戸田工業(株) 同 上 大分大学 同 上 同 上

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
2007.3.29-31	電気化学会	電気化学会第74回大会	黒鉛系カーボンを用いる高容量キャパシタの充放電特性へ及ぼす支持塩の影響	横山 友嗣 下坂 暢明 松本 広重 藤田 弘輝 對尾 良則 芳尾 真幸 石原 達己	九州大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上 佐賀大学 九州大学
2007.4.22	日本科学未来館	ランドセル・ミーティング	水素エンジン車の未来	柏木 章宏	第1プログラム開発推進室
2007.5.19	日本材料学会	第56期学術講演会	硬質CrMoめっき皮膜の摩擦・摩耗特性におよぼすめっき条件の影響	野間 正載 加藤 昌彦 谷田 芳夫	広島大学 同 上 技術研究所
2007.5.22-24	日本計算工学会	第12回日本計算工学会講演会	車両衝突安全開発向け有限要素法商用コードの内部エネルギー検証とエネルギーを用いた車体軽量化設計	井上 実 渡辺 通成 木戸 啓人 伊東 紀明 尾川 茂	装備開発部 衝突性能開発部 同 上 同 上 同 上
2007.5.23-25	自動車技術会	2007年春季大会学術講演会	Amplitude modulated Fast Steps (AFS) 法適用による成層ガソリンエンジンキャリブレーション期間短縮	楠木 寛之 村上 康 中川 正 山本 博之 Leithgob Rainer Vogels Marie-Sophie Martini Eike	技術研究所 同 上 同 上 同 上 AVL 同 上 同 上
			熱回路数値解析による車体温度簡易予測手法の開発	山本 研一 宇口 誠 矢野 輝昭 匂坂 寿人 松元 良枝 武政 孝治	技術研究所 パワートレインシステム開発部 装備開発部 (株)クアトロ 同 上 広島女学院大学
			プローブ情報を活用した安全運転支援技術の開発	山崎 慎也 高橋 弘行 都築 清士 塚原 英徳 嶋田 一彦 江尻 剛士 石見 成行 竹下 航	技術研究所 同 上 (株)デンソー 日本電気(株) 日本精機(株) 同 上 同 上 日本気象協会

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
			高仕上がりベース塗料の開発	森 淳哉 久保田 寛 重永 勉 山根 貴和 神田 輝夫 大関 武 池田 敦司 常岡 辰夫	技術研究所 同 上 同 上 同 上 車両技術部 同 上 同 上 同 上
			アイドリングストップと手ぶらキーレスを融合した機能を持つ配送用商用車の開発	益川 和磨 八雲 正 稲田 紀親	(株)マツダE&T 車両システム開発部 第1プログラム開発推進室
			境界潤滑を考慮した主軸受け弾性流体潤滑計算手法の研究	宮内 勇馬 権代 明典 広田 哲昭 富田 裕一 Joachim Patschull	パワートレイン技術開発部 エンジン実研部 同 上 大同メタル工業(株) Ford Motor Company
2007.5.31-6.1	(株)シーディー・アダプコ・ジャパン	CDAJ CAE Conference 2007	modeFRONTIERを活用した噴霧モデルパラメータの多目的最適化	佐藤 圭峰	パワートレイン技術開発部
2007.6.2-3	日本人間工学会	日本人間工学会第48回大会	精神負担とドライバ特性が視覚機能に及ぼす影響の基礎的検討	石橋 基範 栗谷川幸代 景山 一郎 土居 俊一	技術研究所 日本大学 同 上 香川大学
2007.6.19-21	自動車技術会	自動車工学基礎講座	衝突安全	河口 健二	衝突性能開発部
2007.6.22-23	日本金属学会 中国四国支部	第100回金属物性研究会	鋼板とアルミニウム合金板の摩擦点接合	田中耕二郎	技術研究所
2007.6.26-29	リードエグジビションジャパン(株)	第19回設計・製造ソリューション展	マツダの開発現場における3次元CAD/3D図面の活用について	甲斐 克利	ボデー開発部
			マツダデジタルイノベーション(MDI)による業務の変化と今後の課題	木谷 昭博	MDI・MPDS企画推進部
			商品開発プロセスへのラピッドプロトタイプングの活用	村上 直玲	試作部
2007.7.3	品質工学会	第15回品質工学研究発表大会	鋳抜きピン設計基準の最適化 高効率フェイスミル加工技術の開発	小関 孝 中山 亨	パワートレイン技術部 パワートレイン技術部

日程	主催	大会名	題 目	発表者	所 属
2007.7.17	日本機械学会	RC226 先進計測技術と数値解析の統合による能動的制御燃焼の国際協力研究分科会	プレス部品の初物外觀品質向上への取り組み  蒸発噴霧データを利用した三次元数値シミュレーション噴霧サブモデルの最適化	酒井 明 阿賀 弘晃 片桐 泰伸  佐藤 圭峰	車体技術部 同 上 同 上  パワートレイン技術開発部
2007.8.18-20	西日本乱流研究会	創立25周年記念シンポジウム	自動車のトランクデッキ部における境界層構造が壁面上の非定常圧力変化に与える影響  自動車における風騒音の発生とその予測について	岡田 義浩 農沢 隆秀 中村 貴樹 岡本 哲  農沢 隆秀 李 曄 笠木 直彦 中村 貴樹 角田 浩行	車両実研部 同 上 同 上 同 上  車両実研部 同 上 同 上 同 上 パワートレイン技術開発部
2007.8.24	自動車技術会 関西支部	2007年度第一回講習会	自動車用ガソリンエンジンの燃焼技術	山下 洋幸	技術研究所
2007.8.24	日本規格協会	品質工学 活用入門セミナー	エンジン, トランスミッション機械加工におけるオンライン品質工学の実践	井田 吉人	パワートレイン技術部
2007.9.5-6	電子情報通信学会	マイクロ波研究会(MW)	開口部をもつ中空の金属管体内部の電磁界分布の数値解析	眞辺 裕太 浜田 康 田口 光雄	長崎大学 車両システム開発部 長崎大学
2007.9.7	熱処理技術協会	SURTECH 2007	マツダのパワーユニットにおける高強度・高精度化の取組み	庄賀 英雄	パワートレイン技術部
2007.9.8	広島商工会議所青年部	第25回中国ブロック大会 東広島大会	化石燃料からの脱却で未来の車はこう変わる	柏木 章宏	第1プログラム開発推進室
2007.9.10-12	日本機械学会	2007年度年次大会	モード歪エネルギー法の適用による高制振パネル構造の解析	小平 剛央 宇都宮昭則 中川 興也	技術研究所 同 上 同 上
2007.9.11	日経BP社	PLMコンgres2007	マツダのバーチャル開発の現状と今後の課題	菊池 慎一	MDI・MPDS企画推進部
2007.9.12	関西生産性本部	第4期「技術経営」交流研究会 第4回例会	MDIによる業務の変化と今後の課題	河内 正行	MDI・MPDS企画推進部
2007.9.14	中国設計管理研究会	第227回中国EAC例会	出図プロセス/システムの紹介	沖園 信幸	車両開発推進部

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
2007.9.17-20	触媒学会	第100回触媒討論会	TAPシステムによるCe <sub>0.8</sub> Pr <sub>0.1</sub> O <sub>y</sub> 酸化物のCO酸化活性の検討(2) - 加速劣化処理の影響	久保 政和	大分大学
				萱田 佑斗	同 上
				河野 崇	同 上
				永岡 勝俊	同 上
				西口 宏泰	同 上
				滝田 祐作	同 上
			酸素イオン伝導材料によるPM燃焼	山田 啓司	技術研究所
				高見 明秀	同 上
				山田 啓司	技術研究所
				鈴木 研二	同 上
				藤田 弘輝	同 上
				岡本 謙治	同 上
貴金属微粒子含有高性能触媒	原田浩一郎	同 上			
	對尾 良則	同 上			
	高見 明秀	同 上			
	岩国 秀治	技術研究所			
	養島 浩二	同 上			
	三好 誠治	同 上			
2007.9.18-20	表面技術協会	表面技術協会 第116回講演大会	めっき膜厚解析を用いたCrMo合金段積みめっきの膜厚均等化	角島 信司	技術研究所
				南場 智	同 上
				谷田 芳夫	同 上
			品質工学を用いたCrMo合金めっき摺動面の摩擦特性最適化	角島 信司	技術研究所
				南場 智	同 上
				谷田 芳夫	同 上
2007.9.19-20	エンジニアス・ジャパン(株)	CAOフロンティア2007	サスペンション設計支援ツールの開発～感度解析,グリッドコンピューティングの活用～	鐵本 雄一	エンジニアリングシステム部
2007.9.19-20	電気化学会	2007年電気化学秋季大会	添加物による黒鉛系カーボンを用いる高容量キャパシタの可逆性向上	横山 友嗣	九州大学
				下坂 暢明	同 上
				松本 広重	同 上
				藤田 弘輝	技術研究所
				對尾 良則	同 上
				芳尾 真幸	佐賀大学
				石原 達己	九州大学
				2007.9.19-21	日本金属学会
柳澤 平	同 上				
谷田 芳夫	技術研究所				



日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
2007.9.19-21	溶接学会	平成19年度秋季全国大会	Mg合金のダイカスト時の凝固割れ発生予測	藤井 敏男 篠崎 賢二 常友 敦 光藤 和昭 篠澤 政宏	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 広島大学大学院 技術研究所 広島大学大学院 同上
2007.9.24	日本機械学会 機械力学 計測制御部門	D&D2007講習会第5回夏の学校「自動車関連技術の基礎から応用まで」	振動および乗心地 運動性能 動力性能・ロータリーエンジンの基礎	内田 博志 末富 隆雅 神原 伸司	技術研究所 技術研究所 エンジン設計部
2007.9.25-28	日本機械学会 機械力学計測 制御部門	Dynamics and Design Conference 2007	電動アクティブサスペンションのエネルギー回生と振動の最適制御に関する基礎検討	内田 博志 末富 隆雅 三浦 恭平 福島 直人 荻原 一郎	技術研究所 同上 東京工業大学 同上 同上
2007.9.27	日本鑄造工学会	第4回鑄造CAE研究部会	中子造型金型 最小量産準備期間の追究	永谷 卓也	パワートレイン技術部
2007.9.30	広島大学	広島大学市民公開講座「21世紀を支える放射光科学」	青い空をいつまでも	定井 麻子	技術研究所
2007.10.3-5	リードエグジビションジャパン(株)	第10回 関西 設計製造ソリューション展	マツダにおけるテストとCAEの融合について マツダの開発・設計現場における3次元CAD/3D図面の活用について	安藤 誠一 奥原 憲之	NVH性能・CAE技術開発部 ボデー開発部
2007.10.17-19	自動車技術会	2007年秋季大会学術講演会	車室内部品から発生するVOCの計測法 優れた耐熱性を有する貴金属微量担持三元触媒の開発 新しい煤燃焼メカニズムによる高性能触媒担持型DPFの開発	市川 智士 松井 恵子 三好 誠治 養島 浩二 岩国 秀治 国府田由紀 住田 弘祐 高見 明秀 原田浩一郎 鈴木 研二 岡本 謙治 山田 啓司 高見 明秀	技術研究所 同上 技術研究所 同上 同上 同上 同上 同上 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
2007.10.18	伊藤忠テクノソリューションズ(株)	PLMシステムユーザー会 2007	革新的次世代低公害車総合技術開発 - 高効率クリーンディーゼル燃焼コンセプト ITIC-PCI -	志茂 大輔 藤本 昌彦 福田 大介 金 尚奎 未岡 賢也 片岡 一司	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上
			自動車乗降時における骨盤周りの身体負担解明と車両寸法の身体負担評価	小竹 元基 道家 健仁 鎌田 実 藤田 健二	東京大学 同 上 同 上 技術研究所
2007.10.20	日本鑄造工学会	鑄造工学 第151回全国講演大会	ユーザー基調講演「自動車とIT」	田神 章一	エンジニアリングシステム部
			超大規模非線形解析システムによるエンジンシリンダーヘッド強度解析について	栗栖 徹	パワートレイン技術開発部
2007.10.24	自動車技術会	ガソリン機関部門ディーゼル機関部門合同公開委員会	ディーゼル機関における多量EGRと吸気冷却による排気低減 - 高効率クリーンディーゼル燃焼コンセプト ITIC-PCI -	志茂 大輔	技術研究所
2007.10.24	MSC(株)	MSC.Software's 2007 VPD Conference	車両プラットフォーム構想におけるADAMSシステムの活用 (ADAMS/Platform-designerの開発)	藤川 智士 佐野 徹 坂田 将人	パワートレイン技術開発部 兼 パワートレイン企画部 パワートレイン技術開発部 同 上
2007.10.26	広島県情報産業協会	コンピュータ&ネットワークEXPO 07 広島	自動車とIT	田神 章一	エンジニアリングシステム部
2007.11.8-9	日本イーエスアイ(株)	PAM Users' Conference in Asia 2007	CAEによる自動車用キーレスエントリー受信性能開発事例報告	浜田 康 鶴長真里絵	車両システム開発部 (株)マツダE&T
2007.11.13-15	電気化学会電池技術委員会	第48回電池討論会	黒鉛系カーボンを用いる高容量キャパシタの充放電特性へ及ぼす支持塩の影響 <sup>(2)</sup>	横山 友嗣 下坂 暢明 松本 広重 藤田 弘輝 對尾 良則 芳尾 真幸 石原 達己	九州大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上 佐賀大学 九州大学
2007.11.16	日本機械学会	日本機械学会講習会 機械設計におけるシミュレーション技術の活用	流体解析設計の事例と留意点	横畑 英明	パワートレイン技術開発部

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
2007.11.17	日本機械学会 関西支部	第8回秋季技術交流フォーラム	サイド噴射方式スプレーガイド直噴エンジン	山本 博之	技術研究所
2007.11.17-18	日本機械学会	流体工学部門講演会	自動車のトランクデッキ部における境界層構造が壁面上の非定常圧力変化に与える影響	岡田 義浩 農沢 隆秀 中村 貴樹 岡本 哲	車両実研部 同 上 同 上 同 上
			実験と数値計算による自動車空力騒音の構造及び発生メカニズムの解明について	李 暉 笠木 直彦 中村 貴樹 農沢 隆秀	車両実研部 同 上 同 上 同 上
2007.11.20	広島市立大学	リエゾンフェスタ2007 産学連携セミナー	自動車の進化 ～環境・安全をテーマにした車づくり～	松岡 孟	技術研究所
2007.11.21-22	プラスチック 成形加工学会	第15回プラスチック成形加工学会秋季大会	後被せ式アームレスト表皮用熱可塑性エラストマーの開発	大西 正明 中島 之典 田中 力	技術研究所 同 上 同 上
			天然繊維強化プラスチックの開発	一原 洋平 松田 祐之 吉田 邦彦 高木 均	技術研究所 同 上 同 上 徳島大学
			ガラス長繊維強化発泡樹脂の力学的材料特性	岡本 伸吾 福庭 優介 播磨 一成 賀佐見真司 宮地 敏記 栃岡 孝宏 金子 満晴 小川 淳一	広島大学大学院 同 上 ダイキョーニシカワ(株) 同 上 同 上 技術研究所 同 上 同 上
2007.11.26	日本機械学会	No.07-114 講習会 基礎教育講習会 - エンジンにおける実験・計測の基礎と応用(その16)	ディーゼルエンジンにおけるDOEと適合	原田 真悟	エンジン実研部
2007.11.26-27	素形材センター	平成19年度鑄造技術研修講座「鑄鉄の生産技術」	キュボラ溶解の実際	田中 裕一	パワートレイン技術部
			中子造型法と砂	堀 雄二	パワートレイン技術部
2007.11.27	型技術協会	型技術ワークショップ 2007 in 広島	成形シミュレーションによるテラード ブランク溶接部の始末端割れ評価	山下浩二郎 浜口 照巳 阿賀 弘晃 猪 一郎	車体技術部 同 上 同 上 同 上

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
			金型設計における機械加工検証支援システムの開発	毎田 和博 石丸 真 乾 正知	車体技術部 同上 茨城大学
			プレス金型のリサイクル設計法の開発	岡田 又治 森澤 誠	車体技術部 同上
			プラスチックバンパーの金型加工における工具姿勢の最適工程設計	藤末 晃 小瀧 和志 大塚 宏明 乾 正和	車両技術部 同上 ツーリング製作部 茨城大学
			金型工場の見える化による工場運営について	中土 信之	ツーリング製作部
2007.11.29-12.1	日本機械学会	MPT2007 シンポジウム < 伝動装置 >	遊星歯車のかみあい伝達誤差連成解析	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
2007.12.1	日本人間工学会 中国・四国支部	第40回中国・四国支部大会	ドライバ特性が視線移動時間の及ぼす影響の基礎的検討	石橋 基範 栗谷川幸代 景山 一郎 土居 俊一	技術研究所 日本大学 同上 香川大学
			車両旋回時における自車位置の認知性向上に関する研究	梅津 大輔 堤 有子 宮崎 透 西川 一男 農沢 隆秀	車両実研部 同上 同上 同上 同上
2007.12.4	自動車技術会	シンポジウム「自動車の振動騒音問題とうまく付き合う方法」	振動伝達低減パネル開発	中川 興也	技術研究所
2007.12.5-7	全NEC C&Cシステムユーザー会	C&Cユーザーフォーラム & iEXPO2007	マツダにおける「CADデータ管理システムの構築」～デジタルモックアップによる開発プロセス革新～	三好 和仁	エンジニアリングシステム部
2007.12.6-8	固体イオニクス学会	第33回固体イオニクス討論会	Ce (Pr, La) O <sub>2</sub> の酸素拡散性とディーゼルパティキュレート酸化活	大石 哲也 松本 広重 高見 明秀 山田 啓司 石原 達己	九州大学 同上 技術研究所 同上 九州大学
2007.12.10	広島県音・振動技術研究会	平成19年度第3回研究会	振動伝達低減パネル	杉原 毅	技術研究所
2007.12.10	日本トライボロジー学会	第3種研究会 第54回自動車のトライボロジー研究会	品質工学を用いたCrMo合金めっき表面構造の開発	谷田 芳夫	技術研究所

日程	主催	大会名	題目	発表者	所属
2007.12.13	日本規格協会	品質工学セミナー	MTシステム エンジン異音検査パラメータの最適化	中津 健治	パワートレイン技術部
2007.12.14	自動車技術会	No.07-07シンポジウム「進化するガソリンエンジンⅡ」	マルチホールインジェクターを用いたスプレーガイド直噴エンジン	山本 博之	技術研究所
2007.12.15	日本設計工学会中国支部	第31回講習会「e-Learningの実践活用法」	製造業におけるe-Learningの活用事例と「魅せる化」の追求	藤崎 康博 飯田 健次 米今 直子	車両開発本部 ボデー開発部 同上
2007.12.20-21	日本液体微粒化学会	第16回微粒化シンポジウム	Characteristics of Fuel Spray Injected by 2-hole Injector	佐藤 圭峰 田所 正 洲本 康樹 哈 強 田 江平 西田 恵哉	パワートレイン技術開発部 同上 広島大学大学院 同上 同上 同上
			直噴ガソリン噴霧の蒸発特性に及ぼす壁面衝突の影響	佐藤 圭峰 田所 正 洲本 康樹 哈 強 西田 恵哉	パワートレイン技術開発部 同上 広島大学大学院 同上 同上
2007.12.20-21	計測自動制御学会	第8回システムインテグレーション部門講演会	上肢筋骨格モデルによる高速運動時の手先加速度特性の解析	太田 浩司 田中 良幸 河手 功 西川 一男 農沢 隆秀 辻 敏夫	広島大学大学院 同上 車両実研部 同上 同上 広島大学大学院
			ペダル操作における下肢感覚・運動特性の解析評価	兼行 秀和 田中 良幸 梅津 大輔 宮崎 透 西川 一男 農沢 隆秀 辻 敏夫	広島大学大学院 同上 車両実研部 同上 同上 同上 広島大学大学院

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
FISITA TRANSACTIONS F2006P372T	EM REDUCTION BY A LARGE AMOUNT OF EGR AND EXCESSIVE COOLED INTAKE GAS IN DIESEL ENGINES	志茂 大輔 片岡 一司 藤本 英史 寺澤 保幸	技術研究所 同 上 同 上 パワートレイン先行開発部
Review of Automotive Engineering Vol.28, No.1, p.19-25	Spray-guided Direct-injection Engine Using Multi-hole Injector	瀬戸 祐利 山下 洋幸 太田 統之 村上 康 吉田 浩之	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上
Vol.28, No.1, p.61-65	Spot Friction Welding of Aluminum to Steel	玄道 俊行 西口 勝也 麻川 元康	技術研究所 同 上 同 上
Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing Vol.1, No.4(2007) p.541-552	Vibration Analysis of the Helical Gear System Using the Integrated Excitation Model	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
IEEE Computer Graphics and Applications Vol.27, No.1(2007) p.82-88	Using a GPU to Accelerate Die and Mold Fabrication	大田 敦史 乾 正知	車体技術部 茨城大学
AutoTechnology Vol.7, p.60-63	Investigation of the Internal Energy Assessment in a Vehicle Crash Event	井上 実 渡辺 通成 木戸 啓人 伊東 紀明 尾川 茂	装備開発部 衝突性能開発部 同 上 同 上 同 上
自動車技術 Vol.61, No.4, p.83-86	鉄 - アルミニウムの摩擦点接合	玄道 俊行 西口 勝也 麻川 元康 谷岡 真一	技術研究所 同 上 同 上 同 上
Vol.61, No.6, p.50-56	感性重視の車開発	貴島 孝雄	第2プログラム開発推進室
自動車技術会関西支部ニュース No.30, p.2-3	環境にやさしい膜厚均一化電着塗料の開発	重永 勉	技術研究所
自動車技術会論文集 Vol.38, No.1, p.37-42	自動車乗降動作における身体的負担推定手法の提案とその評価	小竹 元基 末永真一郎 鎌田 実 吉澤 公理 末富 隆雅	東京大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上

寄稿誌名 巻・号・ページ	題 目	発表者	所 属
Vol.38, No.1, p.55-60	オープンカー幌の人間工学的考察	三浦 泰彦 山田 直樹 田上 宏紀 黒田 将仁 山田 勝久	技術研究所 同 上 ボデー開発部 同 上 ドライブトレイン開発部
Vol.38, No.4, p.185-190	自動車乗降時における上半身の身体負担解明とその評価手法の提案	小竹 元基 宮沢 悠介 鎌田 実 吉澤 公理 末富 隆雅	東京大学 同 上 同 上 技術研究所 同 上
日本機械学会 (P-SCD348) 歯車の次世代加工技術と運転性能に関する調査研究分科会 研究成果報告書 p.101-105	三次元歯面修整法に関する一考察	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
日本機械学会 (RC218) 歯車装置の使用限界向上とトラブル未然防止のための設計・製造技術調査研究分科会 研究報告書 p.134-135	歯車装置のトラブルシューティング手順 - 原因が歯車装置構造と運転条件にあるとしたときの対処	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
p.171	歯車装置トラブルシューティングの勘所	西野 隆之	パワートレイン技術開発部
日本セラミックス協会編 触媒材料 p.57-66	パティキュレート燃焼触媒	高見 明秀	技術研究所
NEDO「革新的次世代低公害車総合技術開発 革新的後処理システムの研究開発」平成16年度～平成18年度成果報告書 p.1-63	ナノテクノロジーを応用した高性能排ガス浄化用触媒の研究開発	對尾 良則 高見 明秀	技術研究所 同 上
NEDO「革新的次世代低公害車総合技術開発 新燃焼方式の研究開発及び燃料の最適化に関する研究」平成18年度成果報告書 p.1-65	超低エミッション高効率乗用ディーゼルエンジンの研究開発	藤本 昌彦 山本 博之 西田 恵哉	技術研究所 同 上 広島大学大学院
触媒学会誌 Vol.49, No.4, p.297-302	ディーゼルパティキュレート燃焼触媒の現状と課題	高見 明秀	技術研究所
電子情報通信学会技術研究報告 (信学技報) Vol.107, No.208, MW2007-89, p.45-50	Numerical analysis on electromagnetic field distribution within a conducting box with an aperture	眞辺 裕太 浜田 康 田口 光雄	長崎大学 車両システム開発部 長崎大学
微粒化 Vol.16, No.55, p.1-9	直噴ガソリン機関用ホールタイプインジェクタから噴射した噴霧の混合気形成過程 (噴孔径と噴孔L/Dの影響)	佐藤 圭峰 神崎 淳 山川 正尚 西田 恵哉	パワートレイン技術開発部 同 上 同 上 広島大学大学院

寄稿誌名 巻・号・ページ	題 目	発表者	所 属
日本鑄造工学会中国四国支部会報 「こしき」 Vol.30(2007) p.6-10	高効率鑄鉄溶解システムの開発	田中 裕一 下西 淳 藤川 正義	パワートレイン技術部 同 上 第3パワートレイン製造部
品質工学 Vol.15, No.3(2007) p.57-63	品質工学を用いた新接合技術開発プロセスの構築	橋本 晃 奥村 信弥	パワートレイン技術部 同 上
品質工学 Vol.15, No.1(2007) p.113-118	スポット電極ドレッサの機能性評価	松井 克真 入鹿 康生	第1工務技術部 同 上
ENGINE TECHNOLOGY Vol.9, No.5, p.70-76	新型デミオ用MZR1.3L「ミラーサイクル」エンジンの開発	前田 敏正 古野 貴久 齋田 淳右 立花 淑孝 西村憲一郎 佃 厚典	パワートレイン開発推進部 エンジン設計部 エンジン実研部 同 上 ドライブトレイン開発部 パワートレインシステム開発部
全NEC C&Cシステムユーザー会 平成19年度論文集	マツダにおける「CADデータ管理システムの構築」 ～デジタルモックアップによる開発プロセス革新～	三好 和仁	エンジニアリングシステム部
自動車工学 Vol.56, No.6(2007)	パワーリトラクタブルハードトップ(ロードスター)	松延 知昭	ボデー開発部
日経 Automotive Technology 2007spring, p.154-159	MDI-II 活動でバーチャル開発強化	河内 正行	MDI・MPDS企画推進部
CAD&CG マガジン November 2007, p.33-38	デジタルで飛躍するマツダのデザインとものづくり	河内 正行 前田 育夫 徳重 修 三好 弘高	MDI・MPDS企画推進部 デザイン戦略スタジオ デザインモデリングスタジオ 生産企画部
広島市建設技術協会誌「水と緑」 Vol.17, p.6-9	水素ロータリーエンジン車の紹介	柏木 章宏	第1プログラム開発推進室