

社外への発表論文一覧表（平成15年1月～12月）

1. 社外講演（海外）

* 所属は原則発表時点を示す

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
SAE 2003 World Congress	2003.3.3-6	SAE	2003-01-0121 Investigation of Acceleration Performance Feeling on a Rotary Engine Sports Car with Driving Simulator	加村 孝信 福原 千絵 末富 隆雅 黒田 真也 佐々木健二	技術研究所 同上 同上 車両実研部 同上
			2003-01-0125 Vehicle Development through " Kansei " Engineering	貴島 孝雄 平井 敏彦	第2プログラム開発推進室 A.C.R&D
			2003-01-0504 Accidents Data Analysis for the Real World Safety Enhancement	河口 健二 吉村 美枝 菅原 勉 安部 晶子 尾川 茂	衝突性能開発部 同上 同上 同上 同上
			2003-01-0791 Development of Module Carriers by Injection Molding with Long Glass-Fiber Reinforced Polypropylene	栃岡 孝宏 杉本健一郎 小川 雅規 川本 親	技術研究所 車両技術部 車両開発推進部 ボデー開発部
			2003-01-1160 Effect of Ceria content on the performance of a NOx trap	Joseph Theis Justin Ura Christian Goralski Jr. Hungwen Jen Eva Thanasiu Yasmenia Graves 高見 明秀 山田 啓司 三好 誠治	Ford Motor Company 同上 同上 同上 同上 同上 技術研究所 同上 同上
			2003-01-1230 Optimized Restraint Systems for Various-Size Rear Seat Occupants in Frontal Crash	河口 健二 金子 直樹 岩本 竜彦 福島 正信 安部 晶子 尾川 茂	衝突性能開発部 同上 同上 同上 同上 同上
			2003-01-1314 Evaluation of Aerodynamic Noise Generated in Production Vehicle Using Experiment and Numerical Simulation	李 暉 上岡 孝志 農沢 隆秀 中村 貴樹 岡田 義浩 市川 成義	車両実研部 第2ITソリューション推進部 車両実研部 同上 同上 北陸先端科学技術大学院大学

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
12th International Pacific Conference on Automotive Engineering (IPC-12)	2003.4.1-4	SAE Thailand	Comparison of the influence of factors on engine sound evaluation in various acceleration modes	福原 千絵 加村 孝信 末富 隆雅 黒田 真也 今西 秀樹	技術研究所 同上 同上 車両実研部 NVH性能開発部
18th International Technical Conference on the Enhanced Safety of Vehicles(ESV2003)	2003.5.19-22	NHTSA/ 経済産業省/ 国土交通省	Evaluation of pedestrian protection structure using impactors and full-scale dummy tests The effect of occupant protection by controlling airbag and seatbelt Vehicle Front Structure in Consideration of Compatibility	石川 敏弘 是 治久 古本 有洋 黒田 晋 伊与田 輝 石川 敏弘 福島 正信 藤井 真司 安部 晶子	技術研究所 同上 衝突性能開発部 同上 技術研究所 同上 衝突性能開発部 同上 同上
2003 JSAE/SAE International Spring Fuel & Lubricants Meeting	2003.5.19-22	SAE/JSAE	2003-01-1811 Characterization of mixture formation processes in D.I. gasoline sprays by the laser absorption scattering (LAS) technique	李 鉄 山川 正尚 高木 大介 西田 恵哉 張 玉銀 廣安 博之	近畿大学 パワートレイン先行 開発部 広島大学 同上 同上 近畿大学
ICLASS 2003 (International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems)	2003.7.13-17	Institute for Liquid Atomization and Spray Systems	Spray And Mixture Formation Processes by High-Pressure Swirl Injector For DISI Engines-Analyses Based On Laser Absorption Scattering (LAS) Measurements	西田 恵哉 山川 正尚	広島大学 パワートレイン先行 開発部
SICE Annual Conference 2003 in Fukui	2003.8.4-6	Society of Instrument Control Engineers	Measurement of driver's fatigue based on driver's postural change Objective measures to assess Workload for car driving	古郡 了 吉澤 公理 稲目 力 三浦 泰彦 石橋 基範 倉橋 哲郎 赤松 幹之	技術研究所 同上 同上 同上 技術研究所 人間生活工学研究センター 産業技術総合研究所
XVth Triennial Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2003)	2003.8.24-29	International Ergonomics Association	A Study for the Operation of Accelerator Pedal in Vehicle Matching with the Human Characteristics	西川 一男 農沢 隆秀 阿部 治彦 古川 浩二	車両実研部 同上 マツダモーターヨーロッパ(MME)フラ ンクフルト 車両実研部

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
18th IAVSD Symposium (International Association for Vehicle System Dynamics)	2003.8.25-29	Local Organizing Committee in KAIT	Effects of introversion - extraversion and task load on mental fatigue	石橋 基範 吉田 倫幸	技術研究所 広島国際大学
			Brake Judder and Shimmy Simulation Technology Development	竹川 隆茂	CAE部
Aachen Colloquium “ Automobile and Engine Technology ”	2003.10.6-8	RWTH Aachen	Mazda's New Rotary Engine (RENESIS)	橋口 匡 赤木 裕治 栗原 義則 田島 誠司 長尾 彰士	第2エンジン開発部 同 上 同 上 同 上 同 上
			Mazda's New “ MZR ”1.4L/1.6L Gasoline Engine	宮腰 勝信	第1エンジン開発部
International Body Engineering Conference (IBEC 2003)	2003.10.27-29	JSAE	Application of Plasma Welding to Tailor- Welded Blanks	猪 一郎 大西 渉	車体技術部 同 上
			Effect of subframe structure on compatibility performance	砂川 孝之 藤田 英治 田中由起子 竹原 伸 藤井 真司 福島 正信 安部 晶子 尾川 茂	CAE部 同 上 同 上 同 上 衝突性能開発部 同 上 同 上 同 上
			Development of integrated functions module carriers by injection molding with long grass-fiber reinforced polypropylene	栃岡 孝宏	技術研究所
			Development of Shape Fixing Press Forming Technology for High Strength Steel Sheet	中田 匡宏 広瀬 洋三 小川 貴久	住友金属工業(株) 同 上 車体技術部

2. 社外講演(国内)

* 所属は原則発表時点を示す

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
素形材技術フォーラム	2003.1.10	素形材技術センター	コスワース鑄造法の開発	大塚 真	パワートレイン技術部
ヤマザキマザック広島地区技術セッション	2003.1.20	ヤマザキマザック(株)	マツダのMDI活動 パワートレイン領域の取り組み	鳥居 元	パワートレイン技術部
講習会「環境対応型加工技術」	2003.1.24	精密工学会 中国四国支部	マツダにおけるセミドライ加工の取り組み	中西 克司	パワートレイン技術部
省エネ優秀事例発表(全国大会)	2003.2.7	省エネルギーセンター	セミドライ加工による省エネルギー機械加工ラインの実現	山下 貢丸 中西 克司	パワートレイン技術部 同上
ヤマザキマザック MAZAK筑波フェア	2003.2.7-8	ヤマザキマザック(株)	マツダのMDI活動 パワートレイン領域の取り組み	鳥居 元	パワートレイン技術部
中国四国機素潤滑設計技術研究会 第29例会 兼 中国四国支部MD&T研究会 第27回例会	2003.2.28	日本機械学会 機素潤滑設計部門 日本機械学会 中国四国支部	Analytical Approach of Transmission Gear Noise	神田 靖典	ドライブトレイン開発部
实用軽合金高性能研究会	2003.3.11	中国技術振興センター	アルミ鑄物の残留応力とその低減	杉本 幸弘	技術研究所
第4回革新的ものづくり研究会	2003.3.11	中国技術振興センター	ITS/運転支援システムの開発動向	藤田 健二	技術研究所
固体高分子形燃料電池/水素エネルギー利用成果報告会	2003.3.11-12	新エネルギー・産業技術総合開発機構	水素吸蔵合金タンクの安全性について	山本 幸男	技術研究所
日本機械学会九州支部 第56期総会	2003.3.17	日本機械学会九州支部	新開発ロータリーエンジンの開発ストーリー	田島 誠司	第2エンジン開発部
No.03-03 シンポジウム 新開発エンジン	2003.3.18	自動車技術会	コモンレール式ディーゼルエンジン MZR-CDの開発	片岡 一司	技術研究所
			新型MZR 2.0/2.3Lエンジンの開発	田中 伸彦	第1エンジン開発部
H15年度西部支部総会	2003.3.24	航空宇宙学会	エンジン燃焼技術開発へのCFD適用	中川 正	技術研究所
第91回 触媒討論会	2003.3.26-27	触媒学会	1B03(RD) Ag担持ゼオライト触媒上での炭化水素の吸着・脱離挙動	川端 久也 住田 弘祐 重津 雅彦 高見 明秀	技術研究所 同上 同上 同上

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属			
日本金属学会2003年春季大会	2003.3.27-29	日本金属学会	X線回折法による自動車部材の破壊面解析	谷岡 真一 高藤 勝	技術研究所 同 上			
全日本物流改善事例大会2003	2003.4.23	日本ロジスティクスシステム協会	エンジン組立ラインにおけるフレキシブル高効率物流の実現	松浦 恭	パワートレイン技術部			
シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」	2003.4.24-25	日本人間工学会 モバイル人間工学研究部会	ドライブレコーダーによるドライバのハザード知覚に関する分析	石橋 基範 大桑 政幸 坂口 靖雄 赤松 幹之	技術研究所 (株)豊田中央研究所 同 上 産業技術総合研究所			
第40回VS研究会	2003.4.25	日本機械学会 VS研究会	自動車の音質・乗心地をいかにとらえるか	内田 博志	技術研究所			
2003年春季大会 学術講演会	2003.5.21-23	自動車技術会	IAFEM (Integrated Air Fuel Electrical Modules) の開発	高橋 博志	第1エンジン開発部			
			MZR 1.3/1.5L ガソリンエンジンの開発	宮腰 勝信	第1エンジン開発部			
			環境対応塗装技術の開発動向	山根 貴和	技術研究所			
			環境対応塗装技術の開発～中塗り/上塗りのウェットオン塗装が可能な低溶剤型塗料	山根 貴和 重永 勉 神田 輝夫 小笠原敏文	技術研究所 同 上 車両技術部 同 上			
			交差点右折時における運転者の視認行動パターン	末富 隆雅 内田 信行 木下 昌裕 松尾 典義 斉藤 誠一	技術研究所 日本自動車研究所 富士重工業(株) スズキ(株) いすゞ自動車(株)			
			生産技術業務プロセス革新	鳥居 元	パワートレイン技術部			
			内装用樹脂材料の「タッチ感」向上	田中 力 大西 正明 梶川 浩子	技術研究所 同 上 同 上			
			ボンネットの見え方が運転に及ぼす影響	米澤 泰延 新部 忠幸 岡本 宜久 福庭 一志	技術研究所 同 上 同 上 同 上			
			1st AUTOMOTIVE TECHNOLOGY DAYS 2003	2003.5.26	(株)日経BP	マツダのアルミ車体技術	岩下 智伸	車体技術部

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
			マツダの機能統合型モジュールへの取り組み ~VEと軽量化をめざして~	岩城富士大	プロセスリエンジニアリング部
第21回日本生理心理学会大会	2003.5.26	日本生理心理学会	産・学における心理生理学の基礎と応用, 理論と実践	石橋 基範	技術研究所
第2回生体反応を用いた交通・物流機械の評価に関する研究分科会	2003.6.1	日本機械学会	生体反応を用いた自動車の評価事例	古郡 了 石橋 基範 吉澤 公理	技術研究所 同 上 同 上
マーケットレポート「進展する自動車用樹脂技術と今後の市場展望」	2003.6.1	矢野経済研究所	進展する自動車用樹脂技術と今後の市場展望	藤 和久	技術研究所
LMSシンポジウム2003	2003.6.5-6	エルエムエスジャパン(株)	NVH-Virtual Testing, 実験解析による音質カスケディング	小具 洋一	NVH性能開発部
VSTech2003 振動音響技術シンポジウム	2003.6.5-6	日本機械学会	様々な加速シーンにおけるエンジン音質評価影響因子の比較	福原 千絵 加村 孝信 末富 隆雅 黒田 真也 今西 秀樹	技術研究所 同 上 同 上 車両実研部 NVH性能開発部
			重厚ドア閉め音創出技術の開発	内田 博志 中村 誠之 山田 勝久 長尾 邦昭	技術研究所 ボデー開発部 同 上 技術研究所
2003年 年次大会	2003.6.12-13	プラスチック成型加工学会	ガラス長繊維強化複合材の繊維折損防止用大型射出成形可塑化スクリュウの開発	金子 満晴 栃岡 孝宏 横山 和久 中島 英昭	技術研究所 同 上 (株)日本製鋼所 同 上
			車体構造用プラスチック材料の破面解析	谷岡 真一 高藤 勝	技術研究所 同 上
第11回 品質工学研究発表大会	2003.6.12-13	品質工学会	エンジン異音パラメータの最適化	中津 健治	パワートレイン技術部
			新型抵抗溶接条件の最適化	橋本 晃 奥村 信弥 山本 真司	パワートレイン技術部 同 上 同 上
			スポット溶接の溶接条件の最適化	松井 克真 福本 康博	第1工務技術部 パワートレイン技術部
			損失関数による生産技術業務の評価と課題	井田 吉人 鳥居 元	パワートレイン技術部 同 上

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
型技術者会議2003	2003.6.17-18	型技術協会	品質工学に基づくエンジンマウント系の最適設計	内田 博志	技術研究所
CAE・CFD Revolution セミナー2003	2003.6.25-26	(株)VINAS (株)日本SGI	STAR-CD, FieldViewを用いた設計者向けEasy CFD System「PT-ECSの開発」	横畑 英明	パワートレイン先行開発部
自動車技術会九州支部 総会講演会	2003.6.27	自動車技術会九州支部	新型ロータリーエンジンRENESESの概要説明	田島 誠司	第2エンジン開発部
広島県音・振動技術研究会	2003.6.30	ひろしま産業振興機構	CAT/CAE活用によるロードノイズ低減	中野 伸一	NVH性能開発部
自動車用アルミ接合委員会	2003.7.2	軽金属溶接構造協会	マツダのアルミ車体技術	坂野 律男	車体技術部
「品質工学とCAE」セミナー	2003.7.4	(株)CRCソリューションズ	CAEを用いた鋳造用鋳型設計条件の最適化	垣田 健	パワートレイン技術部
CAD・CAE Process Compressionセミナー 2003	2003.7.8	(株)CD-Adapco Japan	STAR-CD, FieldViewを用いた設計者向けEasy CFD System「PT-ECSの開発」	横畑 英明	パワートレイン先行開発部
品質工学セミナー（生産・製造部門のためのコース）	2003.7.10	日本規格協会	大規模量産ライン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
愛知県自動車整備振興会 指定第2ブロック技術委員会	2003.7.24	愛知県自動車整備振興会 指定第2ブロック	新型ロータリーエンジンRENESESの概要説明	神原 伸司	第2エンジン開発部
第41回技術交流会	2003.8.1	自動車技術会	コスワース鋳造法の開発	大塚 真	パワートレイン技術部
中四国支部例会（放射光シンポジウム）	2003.8.2	日本応用物理学会 物理学会 中四国支部	放射光を利用した触媒材料の浄化反応解析	住田 弘祐	技術研究所
日本機械学会 2003年次大会	2003.8.5-8	日本機械学会	実車風洞における自動車の空気抵抗/風騒音低減実験	農沢 隆秀	車両実研部
溶接学会 溶接法委員会	2003.8.6	溶接学会	マツダのアルミ車体技術	岩下 智伸	車体技術部

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
2003年次大会	2003.8.6-8	日本機械学会	小型直噴ディーゼル機関の燃焼改善	志茂 大輔 片岡 一司 藤本 英史	技術研究所 同 上 同 上
			生体特性を考慮した上肢可操作性評価手法の開発	山田 直樹 米澤 泰延 正守 一郎 川口 克也 辻 敏夫	技術研究所 同 上 同 上 CAE部 広島大学
第20回品質工学セミナー -入門コース	2003.8.21-22	日本規格協会	シミュレーションでパラメータ設計をいかに活用したか	内田 博志	技術研究所
構造形成技術部門委員会	2003.9.9	自動車技術会	環境にやさしいアルミ接合技術	加藤喜久生	車体技術部
熱処理セミナー	2003.9.10	熱処理技術協会	マツダにおける歯車の高強度化	織田 和幸	パワートレイン技術部
2003年 秋季大会 学術講演会	2003.9.17-19	自動車技術会	圧力を用いた長時間運転時のドライバの疲労推定	古郡 了 吉澤 公理 稲目 力 三浦 泰彦	技術研究所 同 上 同 上 同 上
			後ヒンジドア操作における人間工学的検討	山田 直樹 米澤 泰延 三浦 泰彦 正守 一郎 中村 誠之 川口 克也	技術研究所 同 上 同 上 同 上 ボデー開発部 CAE部
			最適化制御による車両運動の解析	吉岡 透 足立 智彦 福庭 一志 高下 祐介 藤岡 健彦	技術研究所 同 上 同 上 東京大学 同 上
			筒内タンブル流動と燃焼特性に及ぼすバルブリフトの影響	岩井 浩平 榎原 和晃 藤本 昌彦 田端 道彦	技術研究所 同 上 同 上 同 上
			熱/振動複合疲労下における排気系部材の破壊予測技術	平本 健治 武重 伸秀 天野 浩平	技術研究所 同 上 同 上
			プラスチックバンパーの塗膜除去技術の開発	森脇 健二 藤 和久	技術研究所 同 上

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
第59回型技術セミナー	2003.9.19	型技術協会	射出成形技術によるフロントエンドモジュールの開発	杉本健一郎	車両技術部
平成15年度省エネルギー優秀事例全国大会	2003.9.25	省エネルギーセンター 中国支部	摩擦熱を利用したアルミ板金部品接合技術の実現	妹尾 安郎 橘 昭男 高瀬 健治	車体技術部 同 上 同 上
第24回バイオメカニズム学術講演会	2003.10.4-5	バイオメカニズム学会	上肢関節トルク特性を考慮した手先力操作性の解析	山田 直樹 正守 一郎 田中 良幸 高野 大作 辻 敏夫	技術研究所 同 上 広島大学 同 上 同 上
国際QCサークル大会	2003.10.8	日本科学技術連盟	クランキングトルクチェック工程保証の確立	永田 哲也 下中 幸子	パワートレイン技術部 同 上
第146回秋季講演大会	2003.10.11-13	日本鉄鋼協会	チューブハイドロフォーミングの自動車への適用	岩下 智伸 加藤喜久生 浜口 照巳	車体技術部 同 上 同 上
中国四国機素潤滑設計技術研究会 第31回例会 中国四国支部MD & T 研究会 第29回例会	2003.10.14	日本機械学会 機素潤滑設計部門 日本機械学会 中国四国支部	アテンザ用5MTの紹介	濱野 正利	ドライブトレイン開発部
駆動系フォーラム	2003.10.24	栃木富士産業(株)	駆動系起因騒音の解析システム紹介	杉浦亮太郎	ドライブトレイン開発部
03年第2回地区講演会	2003.10.24	自動車技術会 中部支部	新型ロータリエンジン/RENESISの概要	田島 誠司	第2エンジン開発部
経営工学会研究論文発表会	2003.10.24	日本経営工学会 中国・四国支部	エンジン組立自己完結生産システムの開発	品川 裕史 川上 真一 上迫 博文 神南 裕巳 森尾 宏基	パワートレイン技術部 同 上 同 上 同 上 同 上
日本塑性加工学会PP分科会	2003.10.25	日本塑性加工学会	自動車部品の高品質化，生産性向上へのCAE適用事例	岩本 道尚	車両技術部
「とことんわかる自動車のモデリングと制御2003」講習会	2003.10.27	日本機械学会	運転操作のモデル化とその応用	末富 隆雅	技術研究所
平成15年度（第22回）省エネルギー普及指導員養成研修会	2003.10.29-31	省エネルギーセンター 中国支部	交通と省エネルギー	宮脇俊一郎	車両実研部

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
EDS PLM Solutions Users' Conference 2003	2003.10.30-31	EDS PLM Solutionsジャパン	パラメトリック設計システム開発～エンジン設計の自動化～	楠 康友	第1エンジン開発部
第11回プラスチック成型加工秋季大会	2003.11.3-4	プラスチック成型加工学会	熱可塑性エラストマーのタッチ感に与える組織の影響	大西 正明 田中 力	技術研究所 同上
情報化・生産性評価基準公開セミナー	2003.11.7	中国生産性本部	情報化と経営幹部の役割	滝口 哲郎	第2ITソリューション推進部
第36回全国VE大会	2003.11.7	日本バリューエンジニアリング協会	自動車業界におけるモジュール化の現状とマツダの機能統合型モジュールへの取り組み～VEと軽量化をめざして～	岩城富士大	プロセスリエンジニアリング部
日本航空宇宙学会西部支部講演会(2003)	2003.11.7	日本航空宇宙学会 西部支部	Application of CFD on Prediction of Aerodynamic Noise Generated in Automobile	李 暉 農沢 隆秀 中村 貴樹	車両実研部 同上 同上
第54回塑性加工連合講演会	2003.11.7	塑性加工連合会	新型ロータリーエンジン RENESISの開発について	長尾 彰士	第2エンジン開発部
第224回塑性加工シンポジウム	2003.11.7	日本塑性加工学会	自動車産業におけるリサイクル技術	藤 和久	技術研究所
MSC.Software Virtual Product Development Conference	2003.11.11-12	MSCソフトウェア(株)	ブレーキジャダー及びシミーの解析技術の開発	竹川 隆茂	CAE部
マキノJプライベートショー技術講演	2003.11.13	マキノJ(株)	マツダのMDI活動・パワートレイン領域の取り組み	鳥居 元	パワートレイン技術部
関西潤滑懇談会11月例会	2003.11.14	関西潤滑懇談会	新型ロータリーエンジン RENESISの開発	藤本 順章	第2エンジン開発部
講習会「ユビキタス時代のIT技術」	2003.11.14	情報処理学会 中国支部	自動車開発における情報共有とナレッジマネジメントへの取り組み	米田不仁男	第2ITソリューション推進部
日本人間工学会 中国・四国支部 第36回大会	2003.11.15	日本人間工学会 中国・四国支部	脚で踏む・脚を踏み変える動作における人間特性の研究	西川 一男 古川 浩二 河手 功 農沢 隆秀	車両実研部 同上 同上 同上
熱工学コンファレンス	2003.11.15-16	日本機械学会	小型ディーゼル機関の燃焼改善によるNOx低減	志茂 大輔	技術研究所
'03国際ロボット展 RT テクニカルセミナー	2003.11.19	日本ロボット工業会	マツダの車体組立てにおけるアルミニウム接合技術	神崎 晃	車体技術部

大会名	日程	主催	題目	発表者	所属
学生自動車研究会	2003.11.22	自動車技術会 関西支部	新型ロータリーエンジン RENESISの開発	清水 律治	第2エンジン開発部
動力伝達系の最新技術 2003	2003.11.27	自動車技術会	MT車の急発進トルク予測手法	藤川 智士	パワートレイン先行開発部
革新的品質評価セミナー	2003.11.27	日本規格協会	オンライン品質評価	井田 吉人	パワートレイン技術部
第46回自動制御連合講演会	2003.11.27-28	システム制御 情報学会	先進安全自動車の研究開発と人間の視覚認知特性	山本 康典 大武 歩 呉 景龍	技術研究所 香川大学 同上
日本溶接協会 車両部会 講演	2003.11.28	日本溶接協会	マツダの車体組立てにおけるアルミニウム接合技術	檜垣 通生	車体技術部
パネルディスカッション, Ford CAEシンポ	2003.12.2	自動車技術会	「エンジン開発へのCFDの活用」マツダにおける、バーチャル設計への取り組み、CFD Analysis System for Design Engineersの開発	本郷 均	パワートレイン先行開発部
生産・情報/環境部会 合同セミナー	2003.12.8	山口大学地域 共同研究開発 センター	水素燃料自動車の現状と展望	若山 敬平	技術研究所
Spring-8利用促進協議会 触媒評価研究会	2003.12.9	Spring-8利用 促進協議会	触媒材料への放射光XAFS分析の利用	住田 弘祐	技術研究所
日本溶接協会 電気溶接 機部会講演	2003.12.10	日本溶接協会	マツダの車体組立てにおけるアルミニウム接合技術	檜垣 通生	車体技術部
平成15年度支部研究発表会	2003.12.10	日本鑄造工学会 中国四国 支部	自動注湯機のパラメータ設計	田中 裕一	パワートレイン技術部
第29回軽金属セミナー	2003.12.11	軽金属学会	自動車に用いられる軽金属材料および適用技術	西口 勝也	技術研究所
QCサークル沖縄大会	2003.12.11-12	QCサークル 本部 日本科学技術 連盟	シリンダーブロック用刃具費削減	東島 秀幸 井口 陽介	パワートレイン技術部 同上
第3回地区講演会	2003.12.12	自動車技術会 中部支部	環境対応塗装技術の開発動向	山根 貴和	技術研究所
第64回SMFセミナー	2003.12.17	日本塑性加工 学会 板金プレス成 形分科会	RX-8に適用したアルミ成形・接合技術の事例紹介	中原 孝善 高瀬 健治	車体技術部 同上

3. 社外寄稿

* 所属は原則発表時点を示す

寄稿誌名	題 目	発表者	所 属
自動車技術 Vol.57, No.1, P.86-91	モジュール化を支える自動車用プラスチック材料の現状と将来	藤 和久	技術研究所
P.104-109	エンジン製造技術の現状と将来	宮中 弘志	パワートレイン技術部
自動車技術 Vol.57, No.5, P.31-36	陰影感が優れるベース塗料	古賀 一陽 高橋 敏貴 山根 貴和 阿部 一敏	技術研究所 同 上 同 上 日本ペイント(株)
P.68-73	環境にやさしい3ウェットオン塗装技術の開発	山根 貴和 重永 勉 神田 輝夫 亀迫 裕介 小笠原敏文 掛 正喜	技術研究所 同 上 車両技術部 同 上 同 上 同 上
自動車技術 Vol.57, No.6, P.63-68	環境にやさしい接合技術の開発	村上 土嘉	車体技術部
自動車技術 Vol.57, No.9, P.53-58	ディーゼルエンジンの燃焼改善による排気クリーン化技術	志茂 大輔 片岡 一司 寺沢 保幸	技術研究所 同 上 同 上
自動車技術 Vol.57, No.12, P.52-57	停止距離に対するユニット特性の寄与度分析を可能にするHardware-in-the-Loopシミュレーション	高木 章智 江口 眞 足立 智彦 福庭 一志	シャシー開発部 同 上 技術研究所 同 上
JSAE Review 24(2003), P.25-31	An evaluation method for quality of air-fuel mixture distribution and movement in combustion chamber of DISI engine using CFD	青木 理 山下 洋幸 藤本 英史 太田 統之 中川 正 山本 博之	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上
JSAE Review 24(2003), P.313-320	Measurement of vehicle attitude with RTK-GPS for analyzing the vehicle motion behavior	福庭 一志 足立 智彦 吉本 光洋 高橋 弘行 吉岡 透	技術研究所 同 上 同 上 同 上 同 上
自動車技術会 関西支部ニュース 第22号, P.2-3	射出成形ガラス長繊維強化複合材によるモジュールキャリア	栃岡 孝宏	技術研究所

寄稿誌名	題 目	発表者	所 属
日本機械学会誌 Vol.106, No.1013, P.75	並列CAEシステムADVENTUREClusterの開発	秋葉 博 栗栖 徹	(株)アライドエンジニア リング パワートレイン先行開 発部
日本機械学会誌 Vol.106, No.1014, P.22	構造部品用高強度射出成形ガラス長繊維強化複合材料 による機能統合型モジュールの開発	栃岡 孝宏	技術研究所
日本機械学会誌 Vol.106, No.1018, P.30-31	陰影感が優れる自動車塗装	古賀 一陽	技術研究所
日本機械学会論文集 (C編) 69巻 678 号, P.356-363	自動車開発のための仮想製品の概念と運用	長松 昭男 角田 鎮男 平松 繁喜	法政大学 CATEC(株) 第3エンジン開発部
日本機械学会論文集 (C編) 69巻 679 号, P.187-195	歯車箱を含むはすば歯車系の振動解析 (解析方法の 検討)	西野 隆之	パワートレイン先行開 発部
P.196-203	歯車箱を含むはすば歯車系の振動解析 (軸まわりの 影響と負荷領域での振動挙動)	西野 隆之	パワートレイン先行開 発部
アルトピア Vol.33, No.1, P.16-21	コスワース鋳造ラインの開発	大塚 真	パワートレイン技術部
可視化情報 Vol.22, Suppl. No.2, P.22- 23	エンジンにおける燃焼現象の可視化	田端 道彦	技術研究所
型技術 10月号, Vol.18, No.11, P.52-56	RX-8におけるプレス金型CAD/CAM活用事例	安達 範久 大田 敦史	車体技術部 同 上
機械の研究 第55巻 第6号, P.11-20	パワートレイン開発と制御のためのモデル化手法	平松 繁喜 角田 鎮男 長松 昭男	第3エンジン開発部 CATEC(株) 法政大学
第65回 切削油技術研究会 総会資料 P.115-118	高能率加工の新たな展開(ビビリ安定性評価事例報告)	松本 直樹	パワートレイン技術部
材料 Vol.52, No.11, P.1318-1324	浸炭材の低サイクル衝撃疲労特性に及ぼす芯部硬さ・ 浸炭層深さの影響	堀本 雅之 松本 斉 牧野 泰三 村井 暢宏 織田 和幸 有見 幸夫 藤川 智士 西野 隆之	(株)住友金属小倉 同 上 同 上 同 上 パワートレイン技術部 同 上 パワートレイン先行開 発部 同 上
省エネルギー Vol.55, No.2, P.35-37	セミドライ加工による省エネルギー機械加工ラインの 実現	山下 貢丸 中西 克司	パワートレイン技術部 同 上

寄稿誌名	題 目	発表者	所 属
素形材 Vol.44, No.8, P.15-19	高強度射出成形ガラス長繊維強化複合材による機能統合型モジュールの開発	栃岡 孝宏 杉本健一郎 小川 雅規 川本 親	技術研究所 車両技術部 商品サービスプログラム部 ボデー開発部
鑄造工学会 中国四国支部会報(こしき) No.25, P.1-5	コールドボックス中子の寸法精度向上	垣田 健	パワートレイン技術部
日本規格協会 標準化と品質管理 Vol.56, No.5, P.30-33	品質工学による生産革新	安達 範久	車体技術部
P.37-42	大規模量産ラインに対するオンライン品質工学の適用の研究	井田 吉人	パワートレイン技術部
品質工学会誌2003年4月号 Vol.11, No.2, P.33-39	品質工学で企業革新を!	安達 範久	車体技術部
プレス技術 11月号, P.44-48	自動車におけるアルミニウム加工シミュレーション	岩下 智伸 相浦 真郎 阿賀 弘晃 中原 孝善	車体技術部 同 上 同 上 同 上
ロジスティクスシステム「物流合理化賞特集号」	エンジン組立ラインにおけるフレキシブル高効率物流の実現	松浦 恭	パワートレイン技術部
Auto Technology 3/2003, P.48-51	Mazda's New Common Rail DI Diesel Engine	寺沢 保幸	技術研究所
NEDO, WE-NET 第Ⅱ期研究開発タスク5 平成14年度成果報告書, P.41-70	自動車用水素燃料タンクシステムの開発 2. MHタンクの安全性評価	山本 幸男 森本 賢治	技術研究所 同 上
NEDO, WE-NET 第Ⅱ期研究開発タスク11 平成14年度成果報告書, P.120-134	水素貯蔵材料の開発 成果報告書 2.3 軽量水素吸蔵合金の開発	對尾 良則	技術研究所
NEDO, HQL, 人間行動適合型生活環境創出システム技術(公開用)報告書, P.133-159	5. 運転時疲労状態評価技術の研究開発	古郡 了	技術研究所
PETROTEC Vol.26, No.11, P.21-27	自動車用環境対応塗装技術の動向	久保田 寛 山根 貴和 重永 勉	技術研究所 同 上 同 上