

日本機械学会フェロー賞受賞者一覧

2004年3月～2005年3月

本会ではフェロー寄付金に基づき、本会講演会において優れた講演を行った学生員および准員に対して顕彰することによって若者に自信と誇りを与え、本会が若手の専門家育成を支援し、もって科学技術創造立国のための人材育成に貢献することを目的として「フェロー賞（若手優秀講演）」を設けました。

本会支部・部門講演会発表論文に対して推薦されたもので2004年3月～2005年3月に受賞された方は下記の通り。

『九州支部 九州支部第57期総会・講演会（2004年3月19日）』

塩田 紘之(熊本大学)	『様々な作動液体に適用可能な気液二相流の構成式の検討』
北原 寛樹(九州大学)	『高・低サイクルミクスモード変動応力下の疲労』
高宮 利明(九州工業大学)	『薄膜型温度センサを用いた実温度計測』
梶原 亜希子(九州芸術工科大学)	『ホール素子を用いた玉自転運動測定の信頼性向上に関する実験的考察』
池田 洋一(九州大学)	『歯科用インプラントの強度に及ぼすアバットメント結合様式の影響』
田中 征将(佐賀大学)	『湿り空気の超音速噴流に関する数値的研究』
古平 有一(明治大学)	『半円弧はりと磁気減衰を用いた動吸振器の研究』

『中国・四国支部 中国四国支部第42期総会・講演会（2004年3月6日）』

福城 和也(広島大学)	『アルミニウムおよびマグネシウム合金板の温間成形性』
岩田 建三(広島大学)	『ケミカル調湿システムにおける除湿特性の基礎的検討』
岡崎 全伯(岡山大学)	『様々な絞りを有した油のキャビテーション初生の観察』
小川 和秀(高知工科大学)	『拡大機構を用いた上下方向動吸振器に関する研究（摩擦力の影響）』
吉田 真悟(鳥取大学)	『ナノメータすまの分子気体潤滑（MGL）特性（境界面ポテンシャルの影響）』

『東北支部 東北支部第40期秋季講演会（2004年9月17日）』

小松 慎司(秋田大学)	『平坦ボンチ状探針を用いた原子間力超音波顕微鏡によるナノ領域弾性の定量評価』
藤下 壮平(東北大学)	『微細スリットを形成した銅メッキ膜を用いた二軸応力場測定方法の検討』
後藤 謙太郎(日本大学)	『吸気加熱を用いたガソリン予混合圧縮自己着火エンジンにおける燃焼特性の解析』
高橋 秀吉(秋田県立大学)	『アーク放電による酸化膜除去において圧力が陰極点挙動に与える影響』
瀬川 真也(いわき明星大学)	『磁気マイクロマシンの遊泳挙動に及ぼす重力の効果』

『中国・四国支部 中国四国支部・九州支部合同企画 山口地方講演会（2004年11月6日）』

相本 幸宏(山口大学)	『早期燃料噴射ディーゼルエンジンにおける燃焼および排気特性に関する研究』
安川 雄一郎(明治大学)	『カオス波形の特性の把握とその利用』

『ロボティクス・メカトロニクス部門 ロボティクス・メカトロニクス講演会2004（2004年6月18日～2004年6月20日）』

中島 雄太(九州工業大学)	『神経細胞成長制御のためのマイクロ流体デバイスの構築』
一瀬 篤史(早稲田大学)	『屋外環境下で用いる自律移動システムに関する研究（第30報 RTK-GPS/INS複合による構内移動監視システムの評価）』

『バイオエンジニアリング部門 第15回バイオフロンティア講演会（2004年11月6日～2004年11月7日）』

船本 健一(東北大学)	『血流の超音波計測融合シミュレーションに関する研究 第3報：3次元血流場の再現』
和家 史知(名古屋工業大学)	『細胞把持回転装置の小型化とこれを用いた細胞の3次元形態観察』

『流体工学部門 流体工学部門講演会（2004年11月25日～2004年11月26日）』

中田 大志(福井大学)	『PTVによるサボニウスローターのトルク係数、パワー係数の計測』
金元 啓幸(九州大学)	『ウェーブレット解析を用いたIn-Line流体力学弾性振動によって発生する疲労き裂の検出』
大内 真由美(長岡技術科学大学)	『平行平板間二次元流れにおけるCTAB/NaSal水溶液の流動誘起構造変化と流動不安定性』
山本 健司(琉球大学)	『超音速流れと多孔壁近傍から噴出する垂直噴流との干渉に関する研究』

『情報・知能・精密機器部門 2004年度情報・知能・精密機器部門講演会（IIP2004）（2004年3月23日～2004年3月24日）』

村下 征賜(株) テクシア	『真円流体軸受けディスクスピンドルの実験的検証』
矢木 実(香川大学)	『微小異物付着力計測のためのマイクロピンセットに関する研究』
河野 明徳(梶野田自動織機)	『撥水表面上の微小水滴の摩擦特性』
沼倉 隆志(東海大学)	『高速搬送ウェブの摩擦特性に及ぼす透気性の影響』

『機素潤滑設計部門 第4回機素潤滑設計部門講演会（2004年4月19日～2004年4月20日）』

澤本 泰宏(名古屋大学)	『CTを原理とする触覚センサ』
--------------	-----------------

『機素潤滑設計部門 2004年度年度大会（2004年9月5日～2004年9月9日）』

佐野 貴啓(大阪電気通信大学)	『スクロール圧縮機のスラスト軸受における潤滑特性に関する実験的研究』
-----------------	------------------------------------

『環境工学部門 環境工学総合シンポジウム (2004年7月12日～2004年7月13日)』

森部 昌一(早稲田大学)	『LSAソフトウェアの開発』
有田 直樹(大阪府立大学)	『非平衡プラズマを用いたディーゼルエンジン排気ガスの後処理技術』

『中国・四国支部 中国四国支部 第43期総会・講演会 (2005年3月8日)』

竹田 純平(大島商船高等専門学校)	『自動車加速音の寄与度と聴感評価に関する検討』
浦田 秀則(大島商船高等専門学校)	『自動車加速音の寄与度と聴感評価に関する検討』
市枝 大二郎(鳥取大学)	『流体力学的定式化に基づく球状凝縮相周りの強い凝縮流のシミュレーション』
長尾 将史(高松工業高等専門学校)	『HCCIエンジンにおける燃焼過程の数値解析』
玉井 聡志(高知工科大学)	『 インタネット・コラボレーション設計の取り組み』
松村 圭介(高知工科大学)	『マイコンを用いたインテリジェント短下肢装具の開発』
大藤 豪人(山口大学)	『繊維配向欠陥を有する複合材料のシアラゲ解析』

『北陸信越支部 機械学会北陸信越支部第42期総会・講演会 (2005年3月9日)』

阪口 基己(長岡技術科学大学)	『単結晶超合金の高温疲労破壊に及ぼす γ/γ' ミスフィットの重要性』
神山 剛(長岡技術科学大学)	『ボールスプラインの音(第1報, 音の基本的な特性)』
岩本 真史(信州大学)	『光学多層膜の感度解析と光学部品組立精度ロバスト化への適用』
栗山 俊助(新潟大学)	『粒状材料の音響特性に関する基礎的研究(垂直入射音率と透過損失)』
松山 貴佳(長岡技術科学大学)	『超音波反射率スペクトロスコーピーによる多層コーティングの膜厚計測』
上田 俊弘(金沢大学)	『スパン方向に有限な長さを持つ円柱の流れ方向振動に関する数値解析』

『九州支部 日本機械学会 九州支部 第58期総会・講演会 (2005年 3月11日)』

井野川 周平(大分大学)	『メタン改質燃料の基礎燃焼特性に関する研究』
河本 恭平(九州大学)	『水素ガス雰囲気におけるオーステナイト系ステンレス鋼の疲労き裂伝ば特性』
山崎 俊広(九州大学)	『組織存続の観点から見た社会の期待に対する組織の許容値』
上野 祥(日本大学)	『5052アルミニウム合金/タフピッチ銅摩擦攪拌接合継手の機械的性質』
杉原 慶治(九州大学)	『水平に並んで上昇する2気泡の合体および反発』
泉 俊之(日本工業大学)	『気液相変化アクチュエータ駆動による生体高速切断』
林 喜章(九州大学)	『複数ワイヤ拘束による柔軟物の形状制御』