

日本機械学会フェロー賞贈賞報告

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9月～2006年3月に受賞された方は下記の通り。

（但し、日本機械学会誌2005年6月号に掲載済みの受賞者は除く）

『機械材料・材料加工部門 2004年度年次大会(2004年9月5日～2004年9月9日)』

今井 久志 (富山県立大学)

『Al合金の超音波接合に関する研究』

田岡 章 (香川大学)

『接着剤固化による超軽量MHS成形体の特性』

『機械力学・計測制御部門 Dynamics & Design Conference 2004(2004年9月27日～30日)』

中川 智皓 (大阪府立大学)

『3次元軌道上に拘束された移動体の運動挙動に関するシミュレーション解法の考察』

森 美樹 (千葉大学)

『三次元多腕型宇宙ロボットの運動解析』

『機械材料・材料加工部門 第12回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2004) (2004年11月6日～2004年11月7日)』

金井 彩 (東京大学)

『プリフォームドヤーン法で作製されたC/C複合材料の強度に関する研究』

『東海支部 東海支部第54期総会・講演会(2005年3月10日～2005年3月11日)』

深山 雅人(名古屋大学)

『亜臨界及び超臨界条件下の水熱酸化によるエネルギー生成』

新谷 浩樹(名古屋大学)

『高比速度遠心ポンプ羽根車出口流れに及ぼすキャビテーション発生の影響』

山口 豊(株式会社 長井技研)

『ロボットハンド用超音波モータの駆動特性の最適化』

『関東支部 関東支部 第11期総会・講演会 (2005年3月18日～2005年3月19日)』

石崎 隆介(慶應義塾大学)

『階層型分散システムを用いた六脚椅子型歩行ロボットによる環境適応歩容』

郡家 猛(東京都立科学技術大学)

『廃食用油を用いた小型ディーゼルコ・ジェネレーションシステムに関する研究』

木村 宗太(早稲田大学)

『SFCにおける界面はく離発生エネルギーの評価』

『関西支部 関西支部第80期定時総会・講演会 (2005年3月18日～2005年3月19日)』

牧野 允人(大阪府立大学)

『ローカルルールを用いた平面構造の形態設計』

福島 静一郎(大阪大学)

『軌跡と速度に着目したリンク機構の事例に基づく最適総合』

吉瀬 允紀(大阪大学)

『ソフトニング可変剛性構造体の最適設計』

小篠 豊彦(大阪大学)

『フェーズフィールド法を用いた膜小胞の形状に関する研究』

桐畑 裕明(大阪大学)

『C₆₀薄膜上でのイオン照射効果に関する分子動力学的研究』

葛城 孝哉(大阪大学)

『手首を含む6自由度上肢リハビリ支援ロボットの制御システム開発 (次世代ロボット実用化プロジェクトにおける研究開発)』

嶋田 隆広(京都大学)

『Shell modelに基づくPb(Zr, Ti)O₃の原子間ポテンシャルの開発』

深野 剛(大阪大学)

『ナノ粒子と表面との干渉に関する分子動力学解析』

『情報・知能・精密機器部門 IIP2005 情報・知能・精密機器部門講演会(2005年3月21日~2005年3月22日)』

鳥飼 建宏(早稲田大学)

『コロナ放電場を利用したマイクロ送風機構』

富松 将((株)本田技術研究所)

『長軸ゴムローラ・鋼ローラによる紙搬送特性解析の高精度化』

『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 2005 (2005年6月9日~2005年6月11日)』

清水 聡(佐賀大学)

『内視鏡手術シミュレータのための基礎データ取得』

寶田 恵太郎(東洋大学)

『上半身駆動型準受動歩行ロボットの登坂実験』

『機械材料・材料加工部門 The second JSME/ASME International Conference on Materials and Processing 2005(2005年6月19日~2005年6月22日)』

小林 将士(群馬大学)

『Development of Micro-inductor by Superplastic Forming of Metallic Glass』

『機素潤滑設計部門 The 1st International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology(第5回機素潤滑設計部門講演会)(2005年6月23日~2005年6月24日)』

音川 佳代(慶應義塾大学)

『A Multi-Degree-of-Freedom Ultrasonic Motor using Plural Single-Phase-Drive-Type Vibrators』

『環境工学部門 環境工学総合シンポジウム(2005年7月7日~2005年7月8日)』

元山 真一(長崎大学)

『シロッコファンの空力特性と騒音特性に関する研究』

『機械力学・計測制御部門 Dynamics & Design Conference 2005(2005年8月22日~2005年8月25日)』

石神 隆之(埼玉大学)

『パラレルメカニズムを利用したゼロパワー磁気浮上式6自由度アクティブ除振装置の開発』

前原 猛(九州大学)

『高速増殖炉ヘリカル伝熱管探傷プローブの振動とセンサノイズ(パラメータスタディ)』

中村 理絵(関西大学)

『入口旋回流注入が非接触シールの静及び動特性へ及ぼす影響』

富田 文武(滋賀県立大学)

『椅子からの立ち上がりに対する介助動作の力学的考察』

『機械力学・計測制御部門 第9回「運動と振動の制御」シンポジウム (2005年8月22日~2005年8月25日)』

小笠原 伸二(秋田大学)

『ロボットマニピュレータの機構・動力学パラメータと制御系の同時設計』

『東北支部 東北支部第41期秋期講演会(2005年9月9日)』

石坂 拓巳(山形大学)

『アルミニウム合金板の成形限界に及ぼす立方体集合組織の影響』

鈴木 一将(山形大学)

『反応焼結および熱間圧延によるAl-Al₂O₃-TiC系複合材料の成形性』

須田 直樹(名城大学)

『ねじりリボン式気液分離器の液捕集性能に関する研究(液捕集率に及ぼすねじりの強さの影響)』

『**熱工学部門 2005 年度年次大会(2005 年 9 月 19 日～22 日)**』

三上 悟 (北海道大学)

『メタノールの凝縮係数の決定 (衝撃波管管端における液膜成長の光干渉による測定)』

『**情報・知能・精密機器部門 2005 年度年次大会(2005 年 9 月 19 日～ 2005 年 9 月 22 日)**』

周 逸如 (名古屋大学)

『分布圧覚と滑り覚の合成によるエッジ線呈示』

根反 祥史 (東北大学)

『前立腺癌・肥大症判別用指装着型能動センサの開発』

『**機素潤滑設計部門 2005 年度年次大会(2005 年9月19日～2005 年9月22日)**』

足立 雄介 (東京工業大学)

『セグメント構造 DLC 膜の形状設計とトライボロジー特性評価』

『**機械材料・材料加工部門 2005 年度年次大会(2005 年 9 月 19 日～2005 年 9 月 22 日)**』

柴田 元子 (東京工業大学)

『ディンプル処理法による CFRP/金属継ぎ手強度に及ぼすディンプル形状の影響』

『**北海道支部 北海道支部第 44 回支部講演会(2005 年 10 月 8 日)**』

河野 義樹 (北見工業大学)

『塩分濃縮と未固化領域形成をともなう海氷組織形成のシミュレーション』

金 相 一 (北見工業大学)

『フレキシブルシートによる円柱の流力振動制御』

『**流体工学部門 流体工学部門講演会 (2005 年10月29日～2005 年10月30日)**』

榊原 和也 (静岡大学)

『単一上昇気泡の挙動と周囲液相運動に及ぼす界面活性剤の影響』

田中 誠一 (九州工業大学)

『ディフューザ型バルブレスマイクロポンプの開発』

『**材料力学部門 M&M2005 材料力学カンファレンス(2005 年11月4日～2005 年11月6日)**』

林 雅仁 (青山学院大学)

『インデンテーション法による CVD ダイヤモンド膜の材料特性評価』

阿部 真哉 (大阪工業大学)

『3 次デジタル画像相関法を用いた応力拡大係数評価』

木村 成竹 (東京大学)

『三次元有限要素法解析によるボルト・ナット締結体のゆるみ止め部品の性能評価』

田中 裕之 (九州大学)

『水素ステーション蓄圧器用 SCM435 鋼の低サイクル疲労特性におよぼす水素の影響』

『**熱工学部門 熱工学カンファレンス 2005(2005 年11月5日～2005 年11月6日)**』

菟井 謙 (慶應義塾大学)

『レーザー誘起表面波法を用いた広範な粘性率非接触センシングシステムの開発』

小野 綾子 (北海道大学)

『サブクールプール沸騰限界熱流束のトリガ機構の検討』

『**バイオエンジニアリング部門 第 16 回バイオフロンティア講演会(2005 年 11 月 10 日～11 日)**』

五味田 慎一 (電気通信大学)

『開放耳管の変形挙動における個人差の影響』

中山 龍一 (大阪大学)

『コラーゲンゲルの構造と SHG 光強度の関係』

『**計算力学部門 第18回計算力学講演会(2005年11月19日～21日)**』

松尾 光晃 (九州工業大学)

『逆温度勾配現象の分子動力学的研究』

中谷 健作 (大阪大学)

『受動型電機ポテンシャルCT法による複数き裂の同定に関する実験的検討』

北村 広之 (山形大学)

『体積変化を考慮したゴム充填ポリマーブレンドの変形解析』

『**交通・物流部門部門 第14回交通・物流部門大会(2005年12月7日～9日)**』

南 雲 洋 介 (新潟大学)

『一軸台車を用いたフランジ乗り上がりの基礎実験』

『**中国四国支部 中国四国支部 第44期総会・講演会(2006年3月8日)**』

佐原 隆介 (広島大学)

『多孔質積層板の変形挙動』

杉野 敦 (高知工科大学)

『赤血球の変形に関する数値シミュレーション』

佐藤 大輔 (岡山大学)

『基材に塗布された有機系収着剤の水蒸気収着特性』

阪本 浩二 (姫路工業大学)

『音質評価の客観化に関する基礎的検討』

増井 喬 (岡山理科大学)

『小型制御弁の開発とウェアラブル空気圧アクチュエータの制御』

近藤 俊行 (岡山大学)

『新軸受鋼製スラスト軸受の転がり疲れ強さ』

『**北陸信越支部 北陸信越支部第43期総会・講演会(2006年3月9日)**』

日下部 佳香 (信州大学)

『サボニウス形水車周り流れの可視化』

桐田 陽子 (信州大学)

『熱磁気モーターの磁気回路の最適設計 (温度場と磁場解析に基づく感温磁性体形状の検討)』

前田 哲也 (長岡技術科学大学)

『ローラ挟持搬送系における紙のスキュー』

菅 康志 (新潟大学)

『シュリンクフィタを用いた皮膚科用レーザーピンポイント治療装置の試作』

中林 正隆 (信州大学)

『動的可変有効長さバネを備えたフィンによる流体内推進機構』

『**東海支部 東海支部第55期総会・講演会(2006年3月10日～2006年3月11日)**』

榊原 健吾 (豊田工業大学)

『二次元円柱まわりに生じるはく離流れの三次元性に関する研究』

小出 清孝 (愛知工業大学)

『傾斜機能材料のスラリー連続積層法の開発』

賀嶋 哲也 (早稲田大学)

『進行波電界による粒子搬送のメカニズム解析』

『**九州支部 九州支部第59期総会・講演会(2006年3月17日)**』

今林 紀寿 (長崎大学)

『熱応力割断におけるき裂前縁形状と割断速度の関係』

吉良 俊信 (宮崎大学)

『円形シフト法による流体計測』

松山 史憲 (熊本大学)

『大流量ミスト発生装置の性能と応用性に関する研究』

今村 裕輔 (九州大学)

『超音波探傷法による 2 円筒転がり疲労試験におけるき裂の連続観察』

片岡 俊介 (九州大学)

『フレッティング疲労強度向上に及ぼす応力逃がし溝形状の影響』

『関西支部 関西支部第 81 期定時総会・講演会(2006 年3月17日～2006 年3月18日)』

大浦 靖典 (滋賀県立大学)

『ディスクブレーキの鳴きに及ぼす摩擦接触部の動剛性の影響』

萩原 恒治 (同志社大学)

『超音波センサを用いた屋内用飛行船の制御』

今村 諭 (福井大学)

『BVPモデルに基づくロボットビジョンにおけるカオス探索の一手法』

恒吉 剛 (同志社大学)

『3-DOF パラレルメカニズムを有する人の手首への力覚提示装置』

宮本 昌和 (同志社大学)

『分散型歩行支援ロボットの設計と制御』

前田 和彦 (和歌山大学)

『二足歩行型スケータリングロボットの研究』

譯田 真人 (大阪大学)

『Cu-Zr アモルファス合金モデルにおける内部構造と機械的特性との関係』

西 晋司 (大阪大学)

『特発性側彎症の進行期における背筋力不均衡・椎骨楔状化の影響解析』

國米 健介 (大阪大学)

『マイクロインデンテーション法を用いた人歯硬組織の異方性物性値同定に関する研究』

谷 大輔 (大阪大学)

『超音波が培養血管内皮細胞の力学的特性に及ぼす影響』

清 真樹 (神戸大学)

『Zr 基バルク金属ガラスの切欠き疲労』

牧野 真季 (大阪府立大学)

『数値解析に基づく非共軸 Hopkinson 棒法試験の検討とその実験的検証』

甚野 智也 (大阪大学)

『荷重作用下でのトリミングによる目標形状実現設計-角膜屈折矯正手術における計画シミュレーションのために-』