

〔協賛 (予定) 精密工学会, 日本時計学会, 電子情報通信学会, 日本トライボロジー学会〕

**開催日** 2007年3月19日(月), 20日(火)**会場** 東京工業大学 大岡山キャンパス

〔東京都目黒区大岡山 2-12-1 / 東急目黒線「大岡山」駅下車徒歩1分〕

**募集テーマ**

この講演会では、情報・知能・精密機器に関する機械工学関連の研究論文を広く募集します。

- (1) 情報機器及び要素技術：磁気/光記録再生装置, プリンタ, AV 機器, OA 機器, 金融機器など
- (2) 精密機器及び要素技術：半導体製造装置, 精密計測機器, 精密加工機器, 光学機器など
- (3) 家庭電化機器及び要素技術：洗濯機, 掃除機, 空調機, 冷蔵庫, 調理器など
- (4) 要素・機構技術：機構, 軸受, アクチュエータ, センサ, マイクロメカニズムなど
- (5) 性能評価, 計測・制御技術
- (6) 設計・生産技術：CAD, CAE, 実装技術, 加工技術, マイクロ化技術, 組立技術, 開発・製品化事例など
- (7) 知能化技術：インテリジェントセンサ, 情報処理, AI, ニューロ, ファジー, ヒューマンインターフェースなど

**<オーガナイズドセッション>**

今回は、特に以下のオーガナイズドセッションを設け、研究・技術の情報交換を行います。

**(1) 情報機器コンピュータメカニクス**

キーワード：HDD サーボコントロール, ヘッドサスペンション・スピンドルモータ, ヘッド・ディスク・インターフェース (HDI), 流体関連振動, 光記録装置, 計測技術, エレクトロニクス実装, 熱制御, CAD・CAE, 及びその要素技術など

オーガナイザ:

松岡広成 (鳥取大)

FAX (0857) 31-5759, E-mail: hiro@damp.tottori-u.ac.jp

有賀敬治 (富士通)

FAX (044) 754-2545, E-mail: aruga@jp.fujitsu.com

有坂寿洋 (日立グローバルストレージテクノロジーズ)

FAX (0466) 91-2229, E-mail: toshihiro.arisaka@hitachigst.com

山浦 弘 (東工大)

FAX (03) 5734-2420, E-mail: yamaura@mech.titech.ac.jp

張 賀東 (名大)

FAX (052) 789-3129, E-mail: zhang@nuem.nagoya-u.ac.jp

**(2) 柔軟媒体ハンドリング/画像形成機器**

キーワード：テープ装置, プリンタ, AV 機器, OA 機器, 金融機器, ウェブ装置, フレキシブル媒体, ウェブハンドリング, CAD, CAE, 及びその要素技術など

オーガナイザ:

川本広行 (早大)

FAX (03) 5286-3914, E-mail: kawa@waseda.jp

吉田和司 (日立製作所)

FAX (029) 353-3865, E-mail: kazushi.yoshida.gr@hitachi.com

矢鍋重夫 (長岡技大)

FAX (0258) 47-9702, E-mail: yanabe@mech.nagaokaut.ac.jp

橋本 巨 (東海大)

FAX (0463) 59-2207, E-mail: hiromu@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

**(3) マイクロメカトロニクス**

キーワード：精密工作機械, 半導体製造装置, 位置決め機構, ダイナミクス・制御, 光応用計測技術, SPM 関連技術, 三次元計測器, 座標計測, マイクロメカトロニクス新展開 (家電, 自動車, 宇宙機器, 環境機器など), 機械要素, 時計マイクロメカニズム, カメラマイクロメカニズム, マイクロエネルギー, ウエアラブル, 携帯情報通信機器, 携帯機器用電源, 発電機, 非接触給電など

オーガナイザ:

橋口 原 (香川大)

FAX (087) 864-2369, E-mail: hasiguti@eng.kagawa-u.ac.jp

小寺秀俊 (京大)

FAX (075) 771-7286, E-mail: kotera\_hide@mech.kyoto-u.ac.jp

楊 明 (都立大)

FAX (0426) 77-2717, E-mail: yang@ecomp.metro-u.ac.jp

堀江三喜男 (東工大)

FAX (045) 924-5977, E-mail: mahorie@pi.titech.ac.jp

中里裕一 (日本工業大)

FAX (0480) 33-7645, E-mail: nakazato@nit.ac.jp

**(4) 生体治療・医療, バイオ操作・検査**

キーワード：医療福祉機器, 医療福祉用センサ・アクチュエータ, 遠隔医療, バイオメカトロニクス, 医療用情報処理など

オーガナイザ:

田中真美（東北大）

FAX (022) 217-5878, E-mail: mami@rose.mech.tohoku.ac.jp

正宗 賢（東大）

FAX (03) 5841-6370, E-mail: masa@i.u-tokyo.ac.jp

#### (5) メカニカルシステムとその知能化

キーワード：ロボット，自動化，インテリジェントセンサ，情報処理，AI，ヒューマンインタフエース，バイオメトリックスなど

オーガナイザ：

高橋 宏（日産）

FAX (046) 865-5699, E-mail: taka-hiro@mail.nissan.co.jp

木口量夫（佐賀大）

FAX (0952) 28-8587, E-mail: kiguchi@me.saga-u.ac.jp

野村由司彦（三重大）

FAX (059) 231-9366, E-mail: nomura@mach.mie-u.ac.jp

大岡昌博（名大）

FAX (052) 789-3129, E-mail: ohka@is.nagoya-u.ac.jp

矢野智昭（産総研）

FAX (029) 861-7013, E-mail: t.yano@aist.go.jp

鈴森康一（岡山大）

FAX (086) 251-8158, E-mail: suzumori@sys.okayama-u.ac.jp

前野隆司（慶応大）

FAX (045) 566-1516, E-mail: maeno@mech.keio.ac.jp

#### (6) マイクロナノ理工学

キーワード：マイクロ加工，マイクロマシン要素，三次元マイクロメカニズム，マイクロデバイス，表面科学，接触力学，混合・境界潤滑領域の潤滑と摩耗，モデル化・解析法など

オーガナイザ：

梅原徳次（名大）

FAX (052) 789-2785, E-mail: ume@mech.nagoya-u.ac.jp

福澤健二（名大）

FAX (052) 789-2747, E-mail: fukuzawa@nuem.nagoya-u.ac.jp

#### < IIP 部門 15 周年記念講演 >

開催期間中に国内外より講師をお招きして，IIP 部門 15 周年記念講演を予定しております。

#### 申込方法

- (1) 講演申込みは学会ホームページ（<http://www.jsme.or.jp/kouchu.htm>）の「講演申込フォーム」に必要事項をご記入の上，各セッションオーガナイザ宛に電子メールの添付ファイルにてお送り下さい（FAX または郵送でも可）。
- (2) 講演原稿ページ数：2～6 ページ
- (3) 講演形式：要旨講演・ポスター併用形式 [ 要旨講演（3 分程度）＋ポスター発表（1 時間程度） ]
- (4) ポスターボードの大きさ：横 0.9m × 縦 1.0m の予定
- (5) 研究発表の採択に関しては，企画者にご一任下さい。

なお，本講演会は IIP 部門賞である優秀講演論文賞，優秀講演奨励賞，および IIP 部門一般表彰のベストプレゼンテーション表彰の選定対象講演会です。また，日本機械学会フェロー賞（若手優秀講演）の選定対象講演会です。

**研究発表申込締切日** 2006 年 12 月 15 日（金）

**講演論文原稿提出締切日** 2007 年 2 月 16 日（金）

**講演論文集原稿提出先**

〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 番地 信濃町煉瓦館 5 階 / 日本機械学会 情報・知能・精密機器部門（担当職員 井上 理） / 電話（03）5360-3503 / FAX（03）5360-3508