

## 第10回シンポジウム

# 若手研究プロジェクト

—システム化技術と基盤技術・基礎研究の融合—

・日時：2006年2月28日(火) 13:00～17:20

・会場：名古屋大学工学部2号館南館4階241講義室

地下鉄東山線の場合「本山」駅下車 名城線乗り換え「名古屋大学」駅下車

地下鉄鶴舞線の場合「八事」駅下車 名城線乗り換え「名古屋大学」駅下車

詳しい道順は<http://www.nagoya-u.ac.jp/sogo/yellopage.html#higashiyama>

13:00～13:10 開会の辞 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 菱田 学

### 情報機械システムと基盤技術・基礎研究

(司会:王 昀)

13:10～13:30 LIF 法による微小スケール物質拡散場の測定と統計法則の解明  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 内田 健児

13:30～13:50 分子シミュレーションによる磁気ディスク潤滑膜の流動特性解析  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 多賀谷 洋一

13:50～14:10 マイクロデバイス計測のための感圧分子膜の開発  
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロナノシステム工学専攻 松田 佑

14:10～14:30 CMP プロセスにおける研磨レート分布推定に関する研究  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 樋野 励

### 情報知能化ロボットシステムと基盤技術・基礎研究

(司会:山田 章)

14:40～15:00 高感度かつ広測定範囲を有する圧電振動型触覚センサに関する研究  
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロナノシステム工学専攻 元尾 幸平

15:00～15:20 状態空間モデルを用いた非線形独立成分分析による blind deconvolution  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 福永 修一

15:20～15:40 音叉型水晶振動子を用いた AFM プローブの製作および評価  
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロナノシステム工学専攻 肥田 博隆

15:40～16:00 マイクロバブルを添加した液体燃料の噴霧燃焼特性  
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロナノシステム工学専攻 斎藤 寛泰

### 生命情報医療システムと基盤技術・基礎研究

(司会:斎藤 寛泰)

16:10～16:30 難溶解性物質の超臨界抽出に関する基礎実験  
名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 菱田 学

16:30～16:50 生分解性樹脂のマイクロファブリケーションの研究  
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロナノシステム工学専攻 山田 章

16:50～17:10 多結晶金属におけるねじり疲労損傷の EBSD・AFM 複合解析  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 王 昀

17:10～17:20 閉会の辞 名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 樋野 励

・参加費：無料 (関係各位の来場を歓迎いたします)

連絡先 マイクロナノ COE 事務局 電話/FAX:052-788-6041

E-mail: [coe\\_office@nuem.nagoya-u.ac.jp](mailto:coe_office@nuem.nagoya-u.ac.jp)