

名古屋大学 21世紀 COE プログラム

情報社会を担うマイクロナノメカトロニクス

第9回シンポジウム

システム化技術とナノ機械科学

- ・日時：2005年10月12日(水)13:00～16:00
- ・会場：名古屋大学工学部2号館南館4階241講義室
地下鉄名城線「名古屋大学駅」下車(3番出口)
詳しい道順は<http://www.nagoya-u.ac.jp/sogo/yellopage.html#higashiyama>
- ・参加費：無料(関係各位の来場を歓迎いたします。)

内容：

1. 13:00～13:20 21世紀 COE「情報社会を担うマイクロナノメカトロニクス」概要説明
拠点リーダー
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 三矢保永
システム化技術 <司会 田中啓介>
2. 13:20～13:40 光駆動による細胞ナノ手術ロボットとバイオ化学 IC チップ
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 生田幸士
3. 13:40～14:00 マイクロ・ナノロボット操作技術
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 福田敏男
4. 14:00～14:20 ナノ分子膜による機能性トライボ表面の創成と分子膜動特性の超高感度測定
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 三矢保永
14:20～14:40 休憩(20分)
- ナノ機械科学 <司会 三矢保永>
5. 14:40～15:00 薄膜材料のマイクロナノ機械物性評価
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 田中啓介
6. 15:00～15:20 高クヌッセン数流れのミクروسケール・アナリシス
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 新美智秀
7. 15:20～15:40 シリコン MEMS の加工技術の新展開
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 佐藤一雄
8. 15:40～16:00 マイクロナノメカトロニクスを支える超精密技術の開発
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 社本英二

連絡先 マイクロナノCOE事務局

Tel/Fax: 052-788-6041

e-mail: coe_office@nuem.nagoya-u.ac.jp