

# 第12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：2007年3月12日(月) 13:00～16:40

・会場：名古屋大学工学部2号館南館4階241講義室

名城線「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 機械理工学専攻 野老山貴行

### 情報機械システムと基盤技術・基礎研究

(司会:伊藤大輔)

- 13:10～13:30 レーザーアブレーションにおけるエネルギー変換過程に関する実験研究  
名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 森浩一
- 13:30～13:50 楕円振動切削によるゲルマニウムの超精密加工に関する研究  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 閻甄敏
- 13:50～14:10 MEMS用薄膜材料の機械的特性に対する周囲環境の影響  
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 中尾茂樹
- 14:10～14:30 高クヌッセン数流れにおける気体 固体間相互作用の解析  
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 山口浩樹

### 情報知能化ロボットシステムと基盤技術・基礎研究

(司会:湧田雄基)

- 14:30～14:50 情報機器におけるはんだ微細接合部の非弾性変形解析  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 赤松聖文
- 14:50～15:10 超細粒 ECAP 銅のナノスケール材料損傷機構  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 小島由梨
- 15:10～15:30 CNx 膜の超低摩擦特性に及ぼす含有窒素の影響と最適設計指針の解明  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 野老山貴行

### 生命情報医療システムと基盤技術・基礎研究

(司会:中尾茂樹)

- 15:30～15:50 生体リズムに基づく起床時期制御  
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 湧田雄基
- 15:50～16:10 骨格筋筋束の力学特性評価  
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 伊藤大輔
- 16:10～16:30 3次元薄膜マイクロ流路デバイスの研究  
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 池内真志
- 16:30～16:40 閉会の辞 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 山口浩樹

・参加費：無料 (関係各位の来場を歓迎いたします)

・申込方法：マイクロナノ COE 事務局へメールまたはFAXにて3月5日(月)までにお申込みください。

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)