

第6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：2005年2月28日(月) 13:00～17:00

・会場：名古屋大学工学研究科2号館南館4階241講義室

地下鉄東山線の場合「本山」駅にて名城線乗り換え「名古屋大学」駅下車

地下鉄鶴舞線の場合「八事」駅にて名城線乗り換え「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 マイクロシステム工学専攻 市川明彦

情報機械システムと基盤技術・基礎研究

(司会:市川明彦)

13:10～13:30 繊維破断を有する一方向長繊維強化複合材における局所的応力集中の解析解
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロシステム工学専攻 岡部沙也佳

13:30～13:50 化学的テクスチャ付き表面における単分子層潤滑膜の表面流動特性
名古屋大学大学院 情報科学研究科 複雑系科学専攻 張 賀東

13:50～14:10 金属アンテナを利用した高密度表面波励起プラズマの生成法
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 上坂 裕之

14:10～14:30 マイクロ破壊に基づくぜい性材料の破壊プロセスに関する研究
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 藤井朋之

情報知能化ロボットシステムと基盤技術・基礎研究

(司会:岡部沙也佳)

14:40～15:00 二酸化ルテニウムを担持したカーボンナノチューブでの高純度金属堆積
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロシステム工学専攻 劉 剖

15:00～15:20 切欠き入り単結晶シリコン薄膜の引張破壊特性に関する研究
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロシステム工学専攻 李 雪萍

15:20～15:40 マイクロ・ナノシステムへの応用に適した感圧色素による固体表面上の酸素圧力計測
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 森 英男

生命情報医療システムと基盤技術・基礎研究

(司会:藤井朋之)

15:50～16:10 サージェリレコーダの提案と開発
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロシステム工学専攻 加藤大香士

16:10～16:30 感熱性ゲルを用いたマイクロゲルツールと透過性光硬化樹脂膜を用いた細胞ケージによる微生物分離培養システムに関する研究
名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロシステム工学専攻 市川明彦

16:30～16:50 板材からの微細バルク成形および特性評価
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 廣田 健治

16:50～17:00 閉会の辞 名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 森 英男

・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2月25日(金)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