

第15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12月13日(木) 10:30~17:20

・会場：名古屋大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 3階 ベンチャーホール

名城線「名古屋大学」駅下車

詳しい道順は <http://www.vbl.nagoya-u.ac.jp/>

10:30~10:40 開会の辞 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 太田 祐介

情報機械システムと基盤技術・基礎研究 1

(司会:久保 貴)

10:40~11:00 医師の技量を計測評価する医療ロボットに関する研究

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 太田 祐介

11:00~11:20 陰的増分均質化法による非弾性周期固体のマルチスケール解析

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 浅田 崇史

11:20~11:40 記号力学系を用いた多次元離散時間カオスシステムに対する大域的安定化の研究

名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 鈴木 雅康

11:40~12:00 感圧塗料のマイクロ・ナノデバイスへの適用と計測

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

情報機械システムと基盤技術・基礎研究 2

(司会:多賀谷 洋一)

13:00~13:20 CMP プロセスの解析手法に関する研究

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 橋本 洋平

13:20~13:40 吸光スペクトル法を用いたマイクロスケール多成分濃度センサーの開発

名古屋大学 エコピア科学研究所 久保 貴

13:40~14:00 高強度超細粒材料の製作とマイクロ・ナノスケール損傷評価法の開発

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 小島 由梨

14:00~14:20 熱損失を考慮した微小圧電素子の有限要素解析

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 高橋 徹

14:20~14:40 SiC 表面分解法による高配向 CNT 膜に関する研究

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 月山 陽介

14:40~15:00 Pressure Measurement Over Rotating Blades of Axial Flow Fan Using Pressure Sensitive Paint Foil Technique

名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 モハメッド・カル

15:00~15:10 (休憩)

情報知能化ロボットシステムと基盤技術・基礎研究

(司会:高橋 徹)

15:10~15:30 膝関節駆動によるパラメータ励振に基づく2脚歩容生成

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 原田 祐志

15:30~15:50 力学系の対称性を利用した学習最適制御に基づく最適歩容生成

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 佐藤 訓志

15:50~16:10 ハイブリッドシステムに基づく人間の行動の観察

名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 奥田 裕之

- 16:10～16:30 DNA size separation in nanostructured microchannel
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 多賀谷 洋一
- 16:30～16:50 磁性果糖微粒子の自己組織化を利用した多孔質生分解性足場の造形
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 内田 智之
- 16:50～17:10 内部組織損傷を考慮した骨格筋構成式の定式化
名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 伊藤 大輔
- 17:10～17:20 閉会の辞 名古屋大学 エコトピア科学研究所 久保 貴

・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12月6日(木)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