

平成 19 年度 第 4 回 基礎技術研究会

日時：平成 19 年 12 月 5 日（水）13:30～17:45

会場：筑波大学 総合研究棟 B 公開講義室

茨城県つくば市天王台 1-1-1

交通：”つくばエクスプレス”で「つくば駅」で下車し、
A4 出口にあるバスターミナルで”筑波大学循環バス”に乗り、
「第 1 エリア前」で下車、右手にある 12 階建のビルが総合研究棟 B
(詳細は[こちら](#)をご参照下さい。)

現地問合せ先：椎名毅 tel. 029-853-5504

13:30 ～ 15:30

1. 適応型動的格子補間モデルを用いた歪み分布推定法の検討

○山川誠, 布樹輝, 椎名毅 (筑波大学)

2. 超音波を用いた血管ストレイン計測による大動脈瘤性状評価法の検討

○坂本考弘 *1, 小宮大輔 *1, 山川誠 *1, 滝沢穂高 *1, 椎名毅 *1, 中谷敏 *2

(*1 筑波大学, *2 国立循環器病センター)

3. 高周波超音波による二酸化チタン複合体の励起評価

○新田尚隆 *1, 賀谷彰夫 *1, 山根隆志 *1, 岡田正弘 *2, 古菌勉 *2

(*1 産業技術総合研究所, *2 国立循環器病センター)

4. 超音波による血管内ずり応力二次元分布推定のための導出パラメータの最適化

○武田直人, 新田尚隆 (産業技術総合研究所)

15:45 ～ 17:45

5. RFA 治療における効果判定法開発のための基礎検討

○高橋望 *1, 山口匡 *1, 大塚紘史 *1, 蜂屋弘之 *2

(*1 千葉大学, *2 東京工業大学)

6. 超音波を用いた前腕筋の連続的な 3 次元運動計測

○高松僚 *1, 山口匡 *1, 川端崇弘 *1, 兪文偉 *1, 蜂屋弘之 *2

(*1 千葉大学, *2 東京工業大学)

7. 動画像処理による心室壁運動ベクトルの交点可視化アルゴリズムとその応用
○松浦宏尚, 高橋累, 内堀駿, 榊田晃司 (東京農工大学)

8. 複数映像間の相対的品質を考慮した遠隔超音波診断インターフェースの開発
○堀口智洋, 大籠研介, 青木悠祐, 金子健太, 榊田晃司 (東京農工大学)

◆共催: 日本音響学会アコースティックイメージング調査研究委員会