

平成 18 年度 第 4 回 基礎技術研究会

日時：平成 18 年 12 月 16 日（土）13:00～16:10

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 学群棟前」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

13:00 ～ 14:45

1. 3次元超音波組織粘弾性顕微鏡の開発

- 吉田昌史*1、山川誠*1、新田尚隆*2、椎名毅*1
(*1 筑波大学大学院システム情報工学研究科、
*2 (独)産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門)

2. Simulation Analysis of Elastic Model Smoothing Filter Based Improved 3D Myocardial Contraction Imaging System

- 布樹輝、山川誠、滝沢穂高、椎名毅 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)

3. 超音波血流計測に基づく Hemodynamic Force Imaging

- 新田尚隆、本間一弘 ((独)産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門)

15:00 ～ 16:10

4. 超音波を用いた深部静脈血栓性状診断のための基礎的検討

- 須田昌弘*1、山川誠*1、外村明子*2、宇野希世子*3、椎名毅*1
(*1 筑波大学大学院システム情報工学研究科、
*2 日立メディコ技術研究所、*3 筑波大学大学院人間総合科学研究科)

5. 脳波解析における多次元有向情報量解析と独立成分分析の関係

- 阪田治 (山梨大学 大学院 医学工学総合研究部)

◆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
電気学会医用生体工学研究会