

# 日本超音波医学会 平成16年度

## 第2回基礎技術研究会

\* 期日：2004年9月11日(土) 13:30～16:00

\* 場所：上智大学 四谷校舎 中央図書館 L-812室

(当日幹事：炭親良 電話：03-3238-3415)

<http://biomed.ee.sophia.ac.jp>

共催：日本音響学会アコースティックイメージング研究会

### \* 演題

1. 超音波温度分布測定に基づく生体熱物性分布計測の提案  
炭 親良 (上智大学理工学部電気・電子工学科)
2. 受信広帯域化による超音波スペckルノイズの軽減  
秋山いわき (湘南工大), 大矢晃久 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)
3. 超音波による血液粘性計測の試み  
新田尚隆 1)、椎名毅 2)、本間一弘 1)  
1) 産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門、  
2) 筑波大学大学院システム情報工学研究科
4. 位相制御された2つの音響放射圧による対象物内部の  
局所ひずみの発生法に関する検討  
西尾吉史, 長谷川英之, 金井 浩 (東北大学大学院工学研究科)
5. FDTD法によるイメージング用石英ファイバー整合層の実時間解析  
橋本 欣和、八木 晋一 (明星大学大学院情報学研究科)  
守屋 正 (東京都立大学 工学研究科)