

平成 17 年度 第 4 回 日本超音波医学会基礎技術研究会

日時：平成 17 年 12 月 17 日（土）13：30～17：00

場所：筑波大学 総合研究棟 B 1F 公開講義（茨城県つくば市天王台 1-1-1）

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

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。）

議題：「医用超音波」

#### プログラム

1. 高周波広帯域探触子を用いたびまん性肝疾患診断法の検討  
○神山直久（東芝メディカル）、山口匡（千葉大）、小作秀樹（東芝メディカル）、蜂屋弘之（千葉大）
2. 統計的類似度を利用した乳腺微小石灰化に関する検討  
○岡村陽子、神山直久、掛江明弘（東芝メディカル）
3. 超音波複合走査法による心筋収縮能イメージングの基礎的検討  
○近藤健悟、山川誠、椎名毅（筑波大）
4. Simulation Analysis of 3D Imaging of Myocardial Contraction Function based on Deformable Model of Left Ventricle  
○布樹輝、山川誠、滝沢穂高、椎名毅（筑波大）
5. 組織弾性イメージングにおける歪み比計測の基礎検討  
○脇康治、村山直之、大竹剛（日立メディコ US システム本部）、松村剛、大坂卓司、三竹毅（日立メディコ 技術研究所）
6. 超音波を用いた血流内圧勾配推定に関する基礎検討  
○新田尚隆、本間一弘（産総研）、椎名毅（筑波大）
7. 超音波ドプラ計測における時間軸スケール最適化の検討  
○馬場達朗（東芝メディカル）