

平成17年度 第1回 日本超音波医学会基礎技術研究会

日時：平成17年6月24日（金）13:00～17:10

会場：千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター
B号棟1階会議室
〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33

共催：日本音響学会超音波研究会，アコースティックイメージング研究会，
電子情報通信学会超音波研究会

1. バブルフィリング法による乳腺腫瘍の自動抽出

○秋山いわき，滝澤祐貴（湘南工大），大橋剛介（静岡大），
川崎 博明（三谷産業），大矢晃久（筑波大院）

2. 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測（第2報）

○炭 親良，柳村博幸（上智大）

3. フレネル束ねを応用した探触子短軸ビームの改善

○押木 光博，篠村 隆一（日立メディコ）

4. 超音波手術用のフレキシブルな大振幅超音波伝送線路の開発

○森 陽平，小南 圭二，磯崎 喜久，足立 和成（山形大）

5. 生体組織用超音波顕微鏡のためのエコー成分推定法

○田中直彦（芝浦工大），小林和人（本多電子），
穂積直裕（豊橋技科大），西條芳文，田中元直（東北大），
大槻茂雄（東工大）

6. FSET による肝線維組織構造抽出処理

○降籙洋行，山口匡，平井一樹（千葉大），
神山直久（東芝メディカル），蜂屋弘之（千葉大 GFME）

7. 超音波ヘッドホンにおける変調波の自己復調現象に関する検討

○森仲 雅一，松井修一，渡辺好章（同志社大）

8. 超音波動画像処理による遠隔診断のための断層面自動認識

○榎田晃司，高良研一，井上博人（東京農工大 BASE）