

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 遠藤信行 副委員長 伊藤洋一・黒澤 実  
幹事 畑中信一・長谷川英之 幹事補佐 森田 剛

日時 6月10日(金) 10:45~17:00

会場 富山大学五福キャンパス黒田講堂会議室(富山市五福3190. JR富山駅前「富山駅」停留所にて2系統(大学前行)に乗り約15分,「大学前」停留所下車徒歩約5分. JR富山駅南口バスターミナル3番乗り場にて富山地铁・路線バス「富山大学前経由」に乗り約20分,「富山大学前」バス停下車すぐ. <http://www.u-toyama.ac.jp/access/gofuku/index.html#how-to-access> TEL [076] 445-6741 長谷川英之)

議題 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般

1. 低周波超音波イメージングの基礎的検討 長谷川英之(富山大)
  2. 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析システムの実験システム  
○荒木陸大・森 幹男・浅井竜哉・小越康弘・高橋 望・西島浩二(福井大)
  3. ヒト細胞への外来物質導入分布からみた衝撃波の影響 ○長谷部貴亮・會澤康治・小木美恵子(金沢工大)
- 午後
4. エコーへの応用も考えた, 脳卒中特化用MRI処理高速化—緊急時のCTへの先行プロセスを行うために—  
岡田一秀(NTMC)
  5. 摘出ラット肝臓の散乱体サイズ推定における精度検証  
○鳥井亮汰・田村和輝・吉田憲司(千葉大)・長谷川英之(富山大)・山口 匡(千葉大)
  6. 手動プリセットステアラブル高斜角ドプラ探触子とそのモニタリング応用  
○松本成史(旭川医科大)・幸田 学(秋葉が丘研)・服部 浩(服部医院)・原 量宏(香川大)・竹内康人(旭川医科大)
  7. 超音波照射による軟骨中の誘発電位の検討 ○森 駿貴・松川沙弥果・坂田祥崇(同志社大)・眞野 功(応用電機)・高柳真司(名工大)・松川真美(同志社大)
  8. [招待講演] In vivo ソノポレーション現象の解明に向けた基礎的研究 工藤信樹(北大)
  9. 高い柔軟性を有するフレキシブルアレイプローブの開発とその応用  
○田中雄介・星野秀和・平野大輔・酒井 玲・岩田典朗・小倉幸夫(ジャパンプローブ)
  10. 音速と流速が場所で変化しているときのドップラー効果その2—ドップラーシフト改善計算式の実証実験結果報告—  
○田中正吉(日本無線/電通大)・鎌倉友男・野村英之(電通大)
  11. Lighthill 方程式の3次元FDTD法解析  
○土屋隆生(同志社大)・大久保 寛(首都大東京)・金森正史・大道勇哉・高橋 孝(JAXA)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会/アコースティックイメージング研究会, 超音波医学会; 基礎技術研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

◎研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので御参加下さい。

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月29日(金) 九大筑紫キャンパス〔締切済〕テーマ: 物性, 一般(共催: 日本レオロジー学会; ナノレオロジー研究会, 音波と物性討論会)

9月 休会

### 【問合先】

長谷川英之(富山大)

TEL [076] 445-6741, FAX [076] 445-6743

E-mail: [hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp](mailto:hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp)

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: [hatanaka@uec.ac.jp](mailto:hatanaka@uec.ac.jp)

◎最新の情報はホームページで御確認下さい。

<http://www.ieice.org/~us>