

## ★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 5月23日(月) 13:30~16:40

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. [http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map\\_kaikan.htm](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL [03] 3434-8211 (会場) TEL [076] 445-6741 長谷川英之(富山大))

### 議題

1. 振幅相関合成法を用いたテラヘルツ波イメージングに関する基礎検討 ○陶 良・水津光司(千葉工大)
2. 強力空中超音波と高圧空気流を併用した波状細孔内に浸入した液体の除去  
○石井洸平・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
3. 超音波凝固切開装置によるベシクル凝集体への作用に関する研究  
○矢作亮介・吉田憲司・章 逸汀・江島将彦(千葉大)・豊田太郎(東大)・山口 匡・林 秀樹(千葉大)
4. 細胞小器官の音響特性解析のための基礎検討 ○鄧 志昊・伊藤一陽・吉田憲司・丸山紀史・山口 匡(千葉大)
5. 高速ビームフォーミングと高速信号処理を駆使した高速且つ高精度なイメージング及び変位計測(その2)  
炭 親良(上智大)
6. 新しい超解像による超音波高分解能イメージング(その2)―平面波送信時の線形及び非線形処理を用いたイメージングと瞬時位相のイメージング― 炭 親良(上智大)
7. 海綿骨の骨密度が超音波二波伝搬現象に与える影響 ○中西翔子・八軒卓磨・井本有紀・松川真美(同志社大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月10日(金) 富山大五福キャンパス〔締切済〕テーマ: 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般(共催: 日本超音波医学会・基礎技術研究会, 日本音響学会アコースティックイメージング研究会)

7月29日(金) 九大筑紫キャンパス〔未定〕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)

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

### 【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>