

## ★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 4月27日(木) 10:30~17:40

会場 電気通信大学創立80周年記念会館リサーチ3Fホール(調布市調布ヶ丘1-5-1. 京王線:調布駅下車, 中央口  
改札中央口より徒歩5分. <http://www.uec.ac.jp/about/profile/access/> TEL [042] 443-5166 野村英之)

議題 非線形音響, 一般

1. Experimental Study for Super-Resolution Ultrasound Imaging Based on Carrier Frequency Sweeping  
○Jing Zhu・Shuntaro Hamazumi・Yihsin Ho・Kan Okubo・Norio Tagawa (Tokyo Metropolitan Univ.)
  2. 低周波パラメトリック超音波画像における空間分解能の実験的評価 野村英之(電通大)
  3. 強力空中超音波の高調波成分を用いた平板中のLamb波伝搬の観測 ○大隅 歩・齊藤卓哉・伊藤洋一(日大)
- 午後
4. 空中超音波共振法における減肉形状と計測厚さ ○田中雄介・大橋保宏・小倉幸夫(ジャパンプローブ)
  5. 希薄気体中の超音波の伝播 矢野 猛(阪大)
  6. パラメトリックスピーカの3次元FDTD法解析 ○土屋隆生(同志社大)・野村英之(電通大)
  7. 長時間モバイル胎児監視に特化した超大口径極低消費電力1MHzCWドプラシステムとその設計, 試作, 試用経験  
○松本成史(旭川医大病院)・幸田 学(秋葉ヶ丘研)・服部 浩(服部医院)・原 量宏・竹内康人(香川大)
  8. 多目的複合信号処理のための長時間連続ドプラ・心電一括信号採取用ウェアラブルデバイスの設計, 試作, 試用経験  
○松本成史(旭川医大)・幸田 学(秋葉ヶ丘研)・竹内康人(旭川医大)
  9. 超音波照射下のマイクロバブル表面における分子膜形成と脱離  
○中田真希子・谷村望美・小山大介(同志社大)・Marie Pierre Krafft (CNRS)
  10. ニュートンのゆりかごの音響モデル ○小塚晃透(愛知工大)・佐藤正典(本多電子)・安井久一(産総研)
  11. 同軸型熱音響システムのプライムムーバ設置位置が冷却能力に与える影響  
○武山幸浩(同志社大)・坂本眞一(滋賀県立大)・角田 歩・渡辺好章(同志社大)
  12. 大きな電気機械結合係数を持つScAlN厚膜を用いた低周波帯80MHz超音波トランスデューサ  
○佐野耕平・唐澤 嶺(早大)・柳谷隆彦(早大/JST)
  13. 関節機構用多自由度超音波モータの予圧機構の検討 ○鈴木啓太・須藤正巳・小池義和(芝浦工大)

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

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月22日(月) 機械振興会館〔締切済〕テーマ: 一般

### 【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>