

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 黒澤 実 副委員長 遠藤信行・竹内真一

幹事 長谷川英之・森田 剛 幹事補佐 土屋健伸

日時 4月26日(木) 13:00~17:50

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,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. 片持ち梁型圧電振動発電の分布定数系解析—材料特性による発電性能への影響—  
○折野裕一郎・伊東良晴・舟窪 浩・黒澤 実(東工大)
2. 有限要素解析によるクント管内音響流の縞間隔に対する依存性 ○和田有司・弓削康平(成蹊大)
3. 気液界面における音波の反射と透過, これにとまなう相変化 矢野 猛(阪大)
4. 気泡を含む圧縮性液体中を高速で伝播する準単色圧力波の弱非線形変調 ○金川哲也・慶本天謹(筑波大)
5. MAP推定を用いた超音波ヒト組織変位ベクトル計測と逆フィルタリング超解像—寒天ファントム実験—  
炭 親良(上智大)
6. ループ管型熱音響システムの効率改善に関する研究—Heat Phase Adjuster 設置幅の検討—  
○白木一希(同志社大)・坂本真一(滋賀県立大)・森下大夢・渡辺好章(同志社大)
7. 音響放射圧による水面変位を用いた音響パワー測定法—放射音圧と測定音響パワーの関係—  
○下村諒哉・野村英之(電通大)
8. 近赤外蛍光マイクロバブルの共振特性の実験的評価  
○吉田憲司・齋藤勝也(千葉大)・豊田太朗(東大)・林 秀樹・山口 匡(千葉大)
9. 強力空中超音波を利用したソフトマテリアル内部空隙のイメージングの基礎検討 ○大隅 歩・伊藤洋一(日大)
10. カートリッジ型セルラポリプロピレンマイクロホンの実現 ○鎌倉友男(電通大)・林 栄男(検査技研)・安達日出夫(スマートエーイー)・安野功修(小林理研)・野村英之(電通大)

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

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月21日(月) 機械振興会館〔締切済〕テーマ:一般

6月21日(木) 神奈川大〔未定〕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31日(火) 京都工繊大〔未定〕テーマ:物性, 一般(共催:日本レオロジー学会ナノオロジー研究会, 日本音響学会音響化学研究会)

【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>

【問合せ先】

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)

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4613

E-mail: [morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp](mailto:morita@edu.k.u-tokyo.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>