

## ★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 5月21日(月) 13:30~17:35

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8分. 都営地下鉄三田線; 御成門駅下車, 徒歩8分. 都営地下鉄大江戸線; 赤羽橋駅下車, 徒歩10分. 都営地下鉄浅草線/大江戸線; 大門駅下車, 徒歩10分. JR; 浜松町駅下車, 徒歩15分. <http://www.jspmi.or.jp/about/access.html> TEL [04] 7136-4613)

### 議題

1. 近距離場音波浮揚による浮揚物体の保持力増大の検討  
○青野浩平・青柳 学・梶原秀一(室蘭工大)・田村英樹・高野剛浩(東北工大)
2. FEMを用いた剛壁一体型構造の円筒形振動板の開発 ○浅見拓哉・三浦 光(日大)
3. マイクロリニア超音波モータの試作と特性調査 ○出原俊介・真下智昭(豊橋技科大)
4. 堅牢型ハイドロホンの構造の再検討による影響 ○椎葉倫久(日本医療科学大)・矢作麻結・森下武志(桐蔭横浜大)・岡田長也(本多電子)・黒澤 実(東工大)・竹内真一(桐蔭横浜大)
5. レクテナ昇圧素子への応用を目指したc軸ジグザグ配向ScAlN多層圧電薄膜共振子  
○唐澤 嶺(早大/各務記念材料技研)・柳谷隆彦(早大/JST さきがけ/各務記念材料技研)
6. 周波数スイッチナブルフィルタを目指した常誘電相PMN-PT/強誘電相PZT分極反転エピ膜音響共振子  
○清水貴博(早大)・柳谷隆彦(早大/JST さきがけ/各務記念材料技研)
7. 路面から反射した音波の振幅統計量と路面凹凸の評価方法に関する検討  
○篠田直毅・蜂屋弘之・平田慎之介(東工大)
8. 高速フーリエエビームフォーミング法の3次元超音波イメージングへの応用 炭 親良(上智大)
9. 相関合成法を用いたテラヘルツ波イメージングにおける多重反射波の影響について  
○佐藤数馬・陶 良・水津光司(千葉工大)

◆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21日(木) 神奈川大〔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)

8月 東工大〔未定〕テーマ: 水中音響, 一般(共催: 海洋音響学会)

### 【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)

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>