

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 小池義和 副委員長 三浦 光・中村健太郎

幹事 荒川元孝・平田慎之介 幹事補佐 吉澤 晋

日時 1月25日(火) 11:00~18:05

会場 オンライン開催

議題 強力超音波, 超音波一般

1. 超音波振動がPC12細胞の分化に与える影響  
○丸山悠輝・藤原滉二・橋口椋平・小山大介(同志社大)・桑田昌宏(京大)
2. c軸ジグザク分極反転ScAlN薄膜を用いたBAW送受波型トランスバーサルフィルタ  
○泉 航太・柳谷隆彦(早大)
3. 振動出力の平坦化を目的とする超音波振動工具のトポロジー最適化 ○和田有司・中村健太郎(東工大)
4. 強力空中超音波照射に伴う空気流を考慮した物体表面温度の数値解析と実験値の比較検討  
○菱沼真志・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
5. ダミーヘッド(HATS)を用いた超音波領域における耳介周りの音響計測  
○春澤恒輝(神奈川工科大)・稲村祐美(エスピーク)・廣江正明(小林理研)・長谷川英之(富山大)・中村健太郎(東工大)・神崎 晶(慶大)・桐生昭吾(東京都市大)・上田麻理(神奈川工科大)
6. テクスチャ転写技術への超音波振動の応用  
○青木 繁(都立産技高専)・酒井康德(芝浦工大)・田中智久(東工大)
7. 円筒形振動板型空中超音波源を用いた凝集塔の容積を変えた場合の煙霧質の凝集  
○宝田祐介・浅見拓哉・三浦 光(日大)
8. 楕円状振動を発生させるヘリカルスリットを用いた超音波複合振動源の開発  
○宮田義大・浅見拓哉・三浦 光(日大)
9. 中空部を有するステップホーンを用いた縦-ねじり振動源—FEMと実測による比較—  
○浅見拓哉・三浦 光(日大)
10. [招待講演] 辻野次郎丸先生の背中を追って 鈴木厚行(徳山高専)
11. [招待講演] 放射光施設における超音波浮揚のタンパク質結晶構造解析への応用  
○辻野壮一郎・富崎孝司(PSI)

◆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

2月24日(木) 芝浦工大〔締切済〕テーマ: アコースティックイメージング, 非破壊検査, 医用超音波, 超音波一般(共催: 日本非破壊検査協会超音波部門, 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)

### 【問合先】

荒川元孝(東北大)

TEL [022] 795-7079

E-mail: arakawa@ecei.tohoku.ac.jp

平田慎之介(千葉大)

TEL [043] 290-3934

E-mail: shin@chiba-u.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>