

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 竹内真一 副委員長 黒澤 実・近藤 淳  
幹事 森田 剛・土屋健伸 幹事補佐 小山大介

日時 11月2日(金) 13:00~16:50

会場 愛知工業大学八草キャンパス(豊田市八草町八千草1247. 八草駅で下車徒歩約10分. <http://www.ait.ac.jp/access/yakusa/> TEL [0565] 48-8121 内線2818 小塚晃透)

### 議題

1. 超音波ビームフォーマの性能向上に関する検討 ○長谷川英之・長岡 亮(富山大)
2. 癌治療のための収束超音波治療の照射条件最適化—ネクロシスへの奏功性・副作用防止に特化した癌細胞殺傷—  
岡田一秀(新東京医科大ポンペイ校)
3. 超音波スピーカを用いたマニピュレーションの検討  
○屋宜祐亮(愛知工大)・佐藤正典(本多電子)・安井久一(産総研)・小塚晃透(愛知工大)
4. 高周波マイクロホン用音圧校正システムの構築—非線形高調波の利用—  
○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)・野村英之(電通大)
5. 弾性表面波を用いた液滴依存応答に基づく液滴の位置計測 ○角ヶ谷草汰・近藤 淳(静岡大)
6. 石英ガラス管全面へのc軸平行配向ZnO薄膜の成膜  
○篁 佑太(同志社大)・高柳真司(名工大)・松川真美(同志社大)・柳谷隆彦(早大)
7. [招待講演] Piezoelectric energy harvesting systems Kenji Uchino(The Penn State Univ.)

◆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

12月10日(月) 東工大[締切済] テーマ: 強力超音波, 一般(共催: 日本塑性加工学会超音波応用加工分科会)

2019年1月 同志社大[未定] テーマ: <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会> 応用/電気音響, 超音波, 一般

2月22日(金) 桐蔭横浜大[未定] テーマ: アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般(共催: 日本非破壊検査協会超音波部門, 日本音響学会アコースティックイメージング研究会)

【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.

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

### 【問合せ先】

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4613

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

土屋健伸(神奈川大)

TEL [045] 481-5661 EXT3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.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>