

★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 11月17日(金) 10:00~15:50

会場 本多電子(豊橋市大岩町小山塚20. <https://www.honda-el.co.jp/company/map.html> TEL [0532] 41-2511
市川正文)

議題

1. 横波型弾性表面波センサを用いた液体の物性値推定—体積弾性率を考慮した推定法の提案—
○高柳和也・近藤 淳(静岡大)
2. CFRP積層板におけるラム波の非線形挙動を用いたひずみ測定 ○池田拓司・林 康久(静岡大)
3. バンパ裏面に取り付けた空中超音波センサのサイドローブ抑圧
○井幡光詞・原 六蔵・木村友則・西岡泰弘・米田尚史・井上 悟(三菱電機)
4. マイクロホンの広帯域音圧校正—超音波の非線形相互作用の利用—
○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)

午後(12:40~)

5. [チュートリアル招待講演] 超音波技術とその応用 小林和人(本多電子)
6. 血管内超音波検査用コイル状ステータ超音波モータの音響導波路材に関する検討
○上原長佑・栗田恵亮・大関誠也・竹内真一(桐蔭横浜大)
7. ニュートンのゆりかごの表面波モデル
○高橋寛稀(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)
8. 地中埋設物の三次元映像化—LM法を用いた表面波成分削減の検討— ○菊山雄太・陶 良(千葉工大)
9. ナノ粒子の超音波合成—反応サイトと超音波効果の考察— ○畑中信一・内山智史・石田尚行(電通大)
10. 超音波・振動の制癌への応用— $\Phi=10\mu\text{m}$ の癌細胞の破壊を狙って— 岡田一秀(NTMC)

◆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11日(月) 日大[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)

2018年1月23日(火), 24日(水) 関西大[未定] テーマ:応用/電気音響, 超音波, 一般

2月19日(月) 都産技研センター本部[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.

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

【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

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4613

E-mail: 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>