

★超音波研究会 (US)

専門委員長 三浦 光 副委員長 近藤 淳・小池義和
幹事 小山大介・荒川元孝 幹事補佐 平田慎之介

日時 5月17日(月) 14:00~17:10

会場 オンライン開催

議題 非線形音響, 一般 (共催: 非線形音響研究会)

(14:00~17:10)

1. 空中超音波トランスデューサの第1及び第2共振を用いた高周波音源
○鎌倉友男(電通大)・酒井新一(スマートエーイー)
2. 波状PVDFフィルムを用いたパラメトリックスピーカ用超音波エミッタの設計と試作
○広崎真早志・野村英之(電通大)
3. 空中超音波フェーズドアレイによる非線形弾性波源走査法を用いたガイド波伝搬の可視化
○清水鏡介・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
4. 超音波照射によるマイクロバブル吸着分子脱離量の定量的評価
○小林礼奈・荻野瑞己・田畑 拓・小山大介(同志社大)・Marie Pierre Krafft (Strasbourg Univ.)
5. 振動面近傍に配置された小径穴付き円筒から噴出する空気ジェットによる浮揚現象
○青野浩平・青柳 学(室蘭工大)
6. Reveal the vibration characteristics of DPLUS: the selection criteria of piezoelectric materials
○Chen Kang (Univ. of Tokyo)・Irie Takasuke (Microsonic)・Iijima Takashi (Tokyo Univ. of Science)・Kasashima Takashi (NGK)・Yokoyama Kota・Susumu Miyake・Morita Takeshi (Univ. of Tokyo)
7. ディープラーニングを用いたヒト超音波エコー画像のスペクトル低減と超解像とセグメンテーション
○炭 親良・李 碩・張 夢飛・李 怡然(上智大)

◆非線形音響研究会, 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18日(金) 同志社大学京田辺キャンパス+オンライン開催(ハイブリッド開催)[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月熊本(予定)[5月13日(木)] 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)

8月 東京工業大学大岡山キャンパス(予定)[6月15日(火)] テーマ: 水中音響, 一般(共催: 海洋音響学会)

【問合先】

小山大介(同志社大)

TEL [0774] 65-6300

E-mail: dkoyama@mail.doshisha.ac.jp

荒川元孝(東北大)

TEL [022] 795-7079

E-mail: arakawa@ecei.tohoku.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>