

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 近藤 淳 副委員長 竹内真一・三浦 光  
幹事 土屋健伸・小山大介 幹事補佐 荒川元孝

日時 4月27日(月) 13:30~16:40

会場 電気通信大学創立80周年記念会館リサーチ3Fホール(調布市調布ヶ丘1-5-1.京王線:調布駅下車,中央口  
を出て右に徒歩5分. <https://www.uec.ac.jp/about/profile/access/> TEL [042] 443-5166 野村英之)

### 議題 非線形音響, 一般

1. 非線形空中超音波励起による高調波ガイド波の3次元シミュレーション  
○山田健太・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
2. 局所的非線形音響相互作用に基づく遠隔3次元スポット音場計測 ○中西正寛・長谷川圭介・奈良高明(東大)
3. 超音波スピーカを用いた空中非接触超音波マニピュレーション  
○小塚晃透・山田悠太郎・屋宜祐亮(愛工大)・佐藤正典(本多電子)・畑中信一(電通大)
4. 気泡流中の弱非線形波動に気泡径の多分散性が与える影響 ○石塚怜央奈・鮎貝崇広・金川哲也(筑波大)
5. 気泡流中における長波と短波の相互作用の弱非線形理論 ○田中克典・金川哲也(筑波大)
6. 動的造影超音波法におけるバブル挙動とコントラストの関係性  
○吉田憲司・齋藤勝也・金兒千晶・大村眞朗・山口 匡(千葉大)
7. ガラス/水/128度回転Y板X伝搬LiNbO<sub>3</sub>構造を伝搬する弾性波の検討 寺川陽太・○近藤 淳(静岡大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter, 非線形音響研究会共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月18日(月) 機械振興会館〔締切済〕テーマ: 一般

6月15日(月) 大学コンソーシアム富山〔未定〕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(金) くまもと県民交流館パレア〔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)

【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/ken/program/index.php>

### 【問合せ先】

土屋健伸(神奈川大)

TEL [045] 481-5661 EXT3763

E-mail: [kenshin@kanagawa-u.ac.jp](mailto:kenshin@kanagawa-u.ac.jp)

小山大介(同志社大)

TEL [0774] 65-6300

E-mail: [dkoyama@mail.doshisha.ac.jp](mailto:dkoyama@mail.doshisha.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>