

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 松川真美 副委員長 梅村晋一郎・伊藤洋一

幹事 山口 匡・野村英之 幹事補佐 畑中信一

日時 4月20日(月) 13:00~16:35

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  
改札中央口より徒歩5分. <http://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. 高集束空中超音波ビーム内で発生する2次効果 ○鎌倉友男・野村英之・Gregory T. Clement (電通大)
2. 音響放射力を用いた光学レンズアレイの動作特性  
○小山大介・柏原佑太・畠中 恵 (同志社大)・中村健太郎 (東工大)・松川真美 (同志社大)
3. 弾性表面波を用いた液滴搬送に関する検討 深谷智彦・○近藤 淳 (静岡大)
4. 粒子法と分布点音源法による超音波浮揚液滴の界面流れ場の検討  
○和田有司・弓削康平 (成蹊大)・中村良平・田中宏樹・中村健太郎 (東工大)
5. 強力空中超音波と光学機器を用いたモルタル内欠陥の検出 ○大隅 歩・伊藤洋一 (日大)
6. 複数の平面波またはフォーカスビームの同時送信時の高速フーリエ変換法を用いた高速ビームフォーミングとマイグレーション処理 ○炭 親良・武田拓己 (上智大)
7. 新しい超解像による超音波高分解能イメージング 炭 親良 (上智大)
8. 3D プリンタを用いた内部にスパイラル形状を有する熱音響変換素子の検討  
○小塚晃透・安井久一・加藤一実・安岡正喜 (産総研)・坂本真一 (滋賀県立大)

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

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月25日(月) 機械振興会館〔締切済〕テーマ:一般

6月19日(金) 熊本大〔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)

【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】

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: [h.nomura@uec.ac.jp](mailto:h.nomura@uec.ac.jp)

山口 匡(千葉大)

TEL & FAX [043] 290-3267

E-mail: [yamaguchi@faculty.chiba-u.jp](mailto:yamaguchi@faculty.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>