

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 遠藤信行 副委員長 伊藤洋一・黒澤 実

幹事 畑中信一・長谷川英之 幹事補佐 森田 剛

日時 11月7日(月) 10:30~17:40

会場 静岡大学浜松キャンパス創造科学技術大学院棟2階会議室(浜松市中区城北3-5-1. JR浜松駅バス乗り場15番から気賀線, 奥山線, 渋川線, 引佐線, 医大じゅんかんで静岡大学前下車もしくは16番から笠井高台線, 都田線で静岡大学前下車(約20分). <http://www.eng.shizuoka.ac.jp/other/access/> TEL [053] 478-1221 近藤 淳)

### 議題

1. 複素粒子速度の解析によるせん断波伝搬速度の推定 ○長谷川英之(富山大)・八木晋一(明星大)
2. Wigner-Ville 分布による時間-周波数解析法を用いた損傷探査法の検討 ○太田勇作・林 康久(静岡大)
3. 横波型弾性表面波センサを用いたメタノール濃度の実時間測定 ○多田恭輔・近藤 淳(静岡大)
4. 非線形高調波を利用した高周波マイクロホンの音圧校正  
○鎌倉友男(電通大)・安達日出夫(スマートエーイー)・林 栄男(検査技術研究所)
5. 枝管付ループ管を用いる熱音響エンジンにおける自励発振時の音場の検討  
小塚晃透・○柿川和樹・野口俊輔(愛知工大)・安井久一(産総研)
6. 熱音響エンジンにおける水の蒸発, 凝縮の効果—流体粒子モデルによる数値シミュレーション—  
○安井久一・伊豆典哉(産総研)
7. [招待講演] わが研究に悔いなし? 斎藤繁実(東海大)
8. ナノ粒子の超音波合成—貴金属ナノ粒子と磁性ナノ粒子の合成に及ぼす超音波の効果—  
○畑中信一・宮下 拓・石田尚行(電通大)
9. ガラス研磨用スラリーからの微粒子の超音波による非接触フィルタリング(抽出)—研磨用スラリーからの異物粒子の選択的除去—  
○江口穂正(長野県工技センター)・小塚晃透(愛知工大)・安井久一(産総研)・佐々木克幸・西田 崇(長野県工技センター)
10. 横波型弾性表面波センサを用いたオイル中の粒子検出 ○小林沙耶・近藤 淳(静岡大)
11. 掃流砂の粒径判別を目的とした圧電センサシステムの開発  
○林 正敏・吉川拓弥・小山大介・松川真美(同志社大)
12. 純水を用いたシングルバブルソノルミネッセンスの分光計測 ○山田量子・伊藤 駿・松井 信(静岡大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

◎研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月12日(月) 東工大すずかけ台キャンパス [締切済] テーマ: 強力超音波, 一般

2017年1月25日(水), 26日(木) 同志社大室町キャンパス寒梅館 [11月11日(金)] 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

**【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](mailto:hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp)

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: [hatanaka@uec.ac.jp](mailto:hatanaka@uec.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>