

超音波研究会

日時 2015年11月9日(月) 13:00~17:30

会場 産業技術総合研究所 名古屋駅前イノベーションハブ

(〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-4-38 愛知県産業労働センター (ウインクあいち) 15階. 名古屋駅から徒歩約2分. <http://www.ekimae-innova.jp/access.html>)

世話役: 産業技術総合研究所 安井久一氏 Tel. 052-583-6454 (会場))

<電子情報通信学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催;
名古屋駅前イノベーションハブ協賛>

参加費: 無料

(ただし、研究会資料(技術研究報告)は有料(1500~3000円程度(未定)))

事前参加登録: 不要

プログラム

11月9日(月) 午後

—— 13:00~14:15 ——

1. 超音波キャビテーション核(ウルトラファインバブル)の動的平衡説
安井久一, 辻内 亨, 兼松 渉, 加藤一実(産総研)

2. ソノルミネッセンスの分光計測に向けて
山田量子, 松井 信(静岡大)

3. 統計学的手法を用いたAE波の到着時間検出法に関する検討
角谷浩明, 林 康久(静岡大)

—— 休憩(10分) ——

—— 14:25~15:40 ——

4. 超音波の非線形伝搬に伴う飽和現象

鎌倉友男（電通大）

5. パルス圧縮パラメトリック超音波の SNR 改善の検討

本多孝如，野村英之，安達日出夫，鎌倉友男（電通大）

6. 時間反転を用いた非接触型超音波イメージングシステム

齊藤広高，野村英之（電通大）

—— 休憩（10分） ——

—— 15:50～17:30 ——

7. SAW デバイスを用いたデジタル式マイクロ流体システム上での液滴温度制御と血漿凝固測定への応用

近藤 淳，大橋紀之（静岡大）

8. 熱音響エンジンの自励発振における発振条件の実験的検討

小塚晃透，小木曾涼太（愛工大），安井久一（産総研）

9. [招待講演] 非線形音響からソノケミストリーへ

三留秀人（産総研）

○一般講演：発表 25 分 + 質疑応答 5 分

○招待講演：発表 45 分 + 質疑応答 5 分

☆超音波研究会今後の予定 []内発表申込締切日

12月21日(月) 日本大学理工学部 駿河台キャンパス [10月13日(火)] 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）

2016年1月28日(木)～29日(金) 関西大学 100周年記念会館 [11月11日(水)] 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

☆最新の情報はホームページでご確認下さい。 <http://www.ieice.org/~us>

◎超音波研究会に関する問合せ先

畑中信一（電気通信大） Tel./Fax: 042-443-5485, e-mail: hatanaka@uec.ac.jp

野村英之（電気通信大） Tel./Fax: 042-443-5166, e-mail: h.nomura@uec.ac.jp