★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　11 月 13 日（木）　13：00～16：35
会場　金沢工業大学扇が丘キャンパス 21 号館 5 階 503/504 号室（野々市市扇が丘 7-1．JR 金沢駅から路線バスで約 30 分．タクシーで 20 分．http://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/ogigaoka.html　TEL〔076〕248-9469　會澤康治）
議題

1. 遺伝子導入に用いるレーザ誘起創発的応力波の伝搬過程―FDTD 法による可視化―
   ○佐藤駿介・柳澤隆康・小木美恵子・會澤康治（金沢工大）
2. 細胞の状態によるレーザ誘起創発的応力波を用いた遺伝子導入の効果
   小木美恵子・○柳澤隆康・會澤康治（金沢工大）
3. 素子ごとの受信信号の共分散行列を用いた強力集束超音波による焼灼領域のモニタ方法の検討
   ○山本真理子・高木　亮・吉澤　晋・梅村晋一郎（東北大）
4. パルス圧縮技術を用いたパラメトリック超音波イメージング
   ○内藤絢一・野村英之・安達日出夫・鎌倉友男（電通大）
5. ソナー信号混信状況における FM コウモリの超音波パルス特性の変化
   ○長谷一磨・高橋依里・宮本　聖・渡辺好章・力丸　裕・太田哲男・飛龍志津子（同志社大）
6. 雑音環境における M 系列周波数スペクトルを用いたドプラ速度計測の高精度化
   ○碇　洋平・平田慎之介・蜂屋弘之（東工大）
7. 強力空中バースト超音波による非接触非破壊検査の基礎検討　　○大隅　歩・伊藤洋一（日大）
8. 前方に配置したパラメトリックスピーカを用いた音像定位の検討　　○清水一博・伊藤昂輝・青木茂明（金沢工大）

◆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
12 月 15 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（共催：日本塑性加工学会超音波応用加工分科会）
1 月 28 日（水），29 日（木）　同志社大〔未定〕テーマ：応用（電気）音響，超音波，一般（音響・超音波サブソサイエティ合同研究会）

【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
山口　匡（千葉大）
TEL & FAX〔043〕290-3267
E-mail：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