

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 小池義和 副委員長 三浦 光・中村健太郎

幹事 荒川元孝・田 慎之介 幹事補佐 吉澤 晋

日時 2月24日(木) 13:30~17:15

会場 芝浦工大豊洲キャンパス (〒135-8548 江東区豊洲 3-7-5. <https://www.shibaura-it.ac.jp/access/toyosu.html>  
小池義和)

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 医用超音波, 超音波一般

1. 機械走査により得られた高周波数超音波データに対する合成開口焦点技術の適応  
○井上大和・菅野尚哉・新橋 諒・石井琢郎(東北大)・小林和人(本多電子)・西條芳文(東北大)
  2. DBFで発生するグレーティングローブの閾値処理による抑圧方法  
○木村友則・塚本祐介・秋本信二(三菱電機)
  3. 音響特性の計測による浴室内の状態検知 ○川部良隆・和田有司・中村健太郎(東工大)
  4. 空中超音波励起によるガイド波のパルス圧縮の基礎検討 ○清水鏡介・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
  5. 非接触音響探査法による吹付けコンクリート供試体に対する非破壊検査  
○杉本恒美・杉本和子(桐蔭横浜大)・歌川紀之・黒田千歳(佐藤工業)
  6. [招待講演] 音場の可視化技術の可能性 及川靖広(早大)
  7. [チュートリアル招待講演] 光超音波トモグラフィ用半球型アレイセンサの開発 大平克己(ジャパンプローブ)
- ◆日本音響学会; 超音波研究委員会/アコースティックイメージング研究委員会, 日本非破壊検査協会; 超音波部門,  
日本超音波医学会; 基礎技術研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

### 【問合先】

荒川元孝(東北大)

TEL [022] 795-7079

E-mail: arakawa@ecei.tohoku.ac.jp

平田慎之介(千葉大)

TEL [043] 290-3934

E-mail: shin@chiba-u.jp

◎最新の情報はUS研究会のホームページで御確認下さい.

<http://www.ieice.org/~us>