

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 中村健太郎 副委員長 小池義和・渡部泰明

幹事 吉澤 晋・平田慎之介 幹事補佐 大久保 寛

日時 2月28日(火) 13:00~17:10

会場 近畿大・東大阪キャンパス 33号館 304号室 (〒577-8502 東大阪市小若江3丁目4-1. <https://www.kindai.ac.jp/about-kindai/campus-guide/higashi-osaka/> 近畿大・建築学部 菅原彬子)

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. パルス超音波を用いた気液二相流量計測に関する検討 ○荘司成熙・木倉宏成(東工大)
2. 打音法を用いた長崎県端島のRC建築物の劣化調査—RC柱の表面仕上げの影響に関する検討—  
○菅原彬子・平栗靖浩・岸本一蔵(近畿大)
3. 非接触音響探査法における送信波形との相関処理による内部欠陥検出に関する検討  
○杉本恒美・中川 裕・杉本和子・上地 樹(桐蔭横浜大)・歌川紀之・黒田千歳(佐藤工業)
4. [招待講演] 非線形空中超音波波源走査法による非破壊検査 大隅 歩(日大)
5. 複数ループ方式による発振型厚さ計の開発 ○木村友則(三菱電機)・赤松 亮(菱電湘南)
6. 超音波式可変焦点液晶レンズの周波数特性  
○黒田悠真・原田裕生(同志社大)・江本顕雄(徳島大)・松川真美・小山大介(同志社大)
7. 肝線維化の定量診断を目的とした超音波画像のモーメントを使用したパラメトリックイメージのCNN分類  
○一色晶帆(千葉大)・Tai Dar-In(長庚病院)・Tsui Po-Hsiang(長庚大)・吉田憲司・山口 匡・平田慎之介(千葉大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会/Aコースティックイメージング研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter, 日本非破壊検査協会; 超音波部門, 日本超音波医学会; 基礎技術研究会共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月 未定 [未定] テーマ: 非線形音響, 強力超音波, 超音波一般 (共催: 非線形音響研究会)

### 【問合先】

平田慎之介(千葉大)

TEL [043] 290-3934

E-mail: shin@chiba-u.jp

吉澤 晋(東北大)

TEL [022] 795-5843

E-mail: shin.yoshizawa.e7@tohoku.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>