

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 竹内真一 副委員長 黒澤 実・近藤 淳

幹事 森田 剛・土屋健伸 幹事補佐 小山大介

日時 6月21日(木) 13:00~17:30

会場 神奈川大学横浜キャンパス(横浜市神奈川区六角橋3-27-1. 東急東横線;白楽駅または東白楽駅下車, 徒歩13分. <http://www.kanagawa-u.ac.jp/access/yokohama/> TEL [045] 481-5661 (内線3763) 土屋健伸)

議題 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般

1. 柔軟性超音波探触子による曲面からの画像化

○田中雄介・吉田光良・星野秀和・伊津美 隆・小倉幸夫(ジャパンプローブ)

2. 超高周波帯での生体音速解析における試料表面形状の影響の検証

○松崎俊季・山田敦子・田村和輝・伊藤一陽・吉田憲司・山口 匡(千葉大)

3. 生体エコーの振幅包絡特性解析におけるアニュラアレイプローブの適用

○溝口 岳・田村和輝・吉田憲司・山口 匡(千葉大)

4. 超音波を用いたヒト浮腫定量診断に向けた基礎検討—水分量の異なる寒天模擬ファントムを用いた試行—

○栗原祥太・坂本真一・犬井賢志郎・渡邊友美子・越山雅文(滋賀県立大)

5. 高時間分解能超音波計測法におけるスペックルトラッキングの推定精度検証 ○長岡 亮・長谷川英之(富山大)

6. 3次元音響インピーダンスマッピングによる皮膚内部構造観察 ○近藤寿成・藤井亮輔・川島朋裕・村上義信・吉田祥子・穂積直裕(豊橋技科大)・小林和人(本多電子)・小倉有紀(資生堂リサーチセンター)

7. 効率的な超音波骨折治療法を目指した骨中の音波集束手法の検討

○佐伯誠哉・松川真美(同志社大)・長谷芳樹(神戸高専)

8. 医療応用を目的としたコイル状ステータ超音波モータの音響導波路上における振動伝搬の解析

○大関誠也(つくば国際大/桐蔭横浜大)・中根紀彰・佐藤敏夫・竹内真一(桐蔭横浜大)

9. カロリメトリ法における水の溶存酸素濃度の影響 内田武吉(産総研)

10. 音響マーカを用いた水中音響ビデオカメラ画像強調

○佐藤智夫・虻川和紀・松本さゆり・片倉景義(港湾空港技研)

◆日本音響学会;アコースティックイメージング研究会/超音波研究委員会, 日本超音波医学会;基礎技術研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月31日(火) 京都工繊大〔締切済〕テーマ:物性, 一般(共催:日本レオロジー学会ナノオロジー研究会, 日本音響学会音響化学研究会)

8月 東工大〔未定〕テーマ:水中音響, 一般(共催:海洋音響学会)

【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.

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4613

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

土屋健伸(神奈川大)

TEL [045] 481-5661 内線3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.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>