

★超音波研究会 (US)

専門委員長 伊藤洋一 副委員長 松川真美・遠藤信行

幹事 野村英之・畑中信一 幹事補佐 長谷川英之

日時 6月19日(金) 12:30~17:20

会場 熊本大学黒髪南地区共用棟黒髪1 1階 電数講義室(熊本市中央区黒髪2-39-1. JR 熊本駅から産交バス:楠団地, 武蔵ヶ丘等(子飼橋経由)「熊本大学前」下車. JR 上熊本駅から都市バス:第一環状線[駅1], 昭和町線(子飼橋経由)「子飼橋」下車徒歩10分. 熊本空港から空港リムジンバス熊本駅行き「通町筋」下車, 「水道町」から産交バスで楠団地, 武蔵ヶ丘等(子飼橋経由)「熊本大学前」下車. <http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/access/> TEL [096] 342-3628 小林牧子)

議題 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般

1. 環境外乱下における軟組織中に内包される微細石灰化からの超音波エコーの観察
○内藤 優・田邊将之・西本昌彦(熊本大)・橋本 浩・地挽隆夫・島崎 正(GEヘルスケア・ジャパン)
2. 臨床画像に含まれる非スペックル成分を考慮した肝線維化定量手法の推定精度の検討
○森 翔平・平田慎之介(東工大)・山口 匡(千葉大)・蜂屋弘之(東工大)
3. 柔軟性超音波探触子の開発と医用超音波への応用
○田中雄介・星野秀和・吉田光良・李 文・酒井 玲・平野大輔・小倉幸夫(ジャパンプローブ)
4. チタン前面板を有した耐キャビテーションハイドロホンの開発—封止方法が耐久性に及ぼす影響—
○椎葉倫久(桐蔭横浜大/学振)・岡田長也(本多電子)・黒澤 実(東工大)・竹内真一(桐蔭横浜大)
5. Brillouin 光散乱を用いたc軸配向薄膜の音速及び常屈折率の同時測定
○富田昇太(同志社大)・柳谷隆彦・鈴木雅視(早大)・高柳真司・松川真美(同志社大)
6. レーザビームによる可聴音及び超音波の直接検出—光波マイクロホン(ハイレゾセンサ)の開発—
園田義人(東海大)
7. Disk EMS 粘度計による粘性緩和スペクトルの測定 細田真妃子(東京電機大)・松浦有祐・酒井啓司(東大)
8. 超音波アレクセンサを用いた物体表面形状と二次元流速分布の同時計測手法の開発
○河内拓也・木村 駿・井原智則・木倉宏成(東工大)・木本和志(岡山大)
9. MHz 帯集束超音波を用いたマイクロウェルからの液滴の打ち上げ
○田中宏樹・水野洋輔・田原麻梨江・中村健太郎(東工大)
10. 不均一グリッドを用いた特性曲線法音響解析におけるPML吸収性能の評価
○松村勇汰・大久保 寛(首都大東京)・土屋隆生(同志社大)・田川憲男(首都大東京)・石塚 崇(清水建設)
11. 粒子速度を用いたCE-FDTD法
○土屋隆生・杉浦恭輔(同志社大)・岩谷幸雄(東北学院大)・大谷 真(京大)

◆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(金) 日本ペイントホールディングス本社(大阪)[締切済] テーマ:物性, 一般(共催:日本レオロジー学会; ナノレオロジー研究会, 日本音響学会; 音響化学研究会, 音波と物性討論会)

8月24日(月) 東工大大岡山キャンパス[6月12日(金)] テーマ:水中音響, 一般(共催:海洋音響学会)

9月3日(木), 4日(金) 第一滝本館(登別)[7月3日(金)] テーマ:一般

【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】

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: hatanaka@uec.ac.jp

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: h.nomura@uec.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>