

★超音波研究会 (US)

専門委員長 黒澤 実 副委員長 遠藤信行・竹内真一

幹事 長谷川英之・森田 剛 幹事補佐 土屋健伸

日時 6月27日(火) 13:30~17:45

会場 東京大学本郷キャンパス工学部14号館142講義室(文京区本郷7-3-1. 東京メトロ南北線:東大前駅. 東京メトロ丸の内線:本郷三丁目駅. http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_15_j.html TEL [04] 7136-4613 森田 剛)

議題 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般

1. 3Dプリンタによる超音波用骨ファントムの作製法の検討 ○中田晶平・大野正弘(千葉工大)
2. 模擬血管チューブ内の圧力波伝搬に関する実験的検討—狭窄形状の影響—
○岩瀬史明・島田慎也・津留崎 凌・松川真美(同志社大)
3. 超音波イメージングシステムの送受信特性の推定と距離分解能向上手法への適用
○茂澄倫也・長谷川英之(富山大)
4. 超音波遺伝子導入の光学的実時間観察のための超音波照射条件の実験計画法を用いた検討
○佐藤智夫(港湾空港技研)・山下紘正(日大)・宮本義孝(名大)・千葉敏雄(カイロス)
5. 強力集束超音波の焦点走査が音響化学反応に及ぼす影響
○益子大作・西高慎也・マキシム ラフォン・岩崎亮祐・吉澤 晋・梅村晋一郎(東北大)
6. CCDカメラを用いた葉の固有振動解析による植物の水ストレス状態の推定
○佐野元昭・内川千春・中川 裕・大平武征・白川貴志・杉本恒美(桐蔭横浜大)
7. ワイヤ音響導波路と中空ロータを用いた血管内超音波検査用インナーロータ型コイル状ステータ超音波モータの開発
○上原長佑・栗田恵亮・大関誠也・竹内真一(桐蔭横浜大)
8. セルフセンシング型圧電マニピュレータに関する基礎的研究
○鈴木健太(東大)・徐 世傑(メカノトランスフォーマ)・森田 剛(東大)
9. 柔軟性超音波アレイ探触子の開発と対象の画像化
○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)

◆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27日(木) 岡山大〔未定〕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・音波と物性討論会)

8月 IHI 横浜事業所〔未定〕テーマ:水中音響, 一般(共催:海洋音響学会談話会)

【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】

長谷川英之(富山大)

TEL [076] 445-6741, FAX [076] 445-6743

E-mail: hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4613, FAX [04] 7136-4619

E-mail: morita@k.u-tokyo.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>