

★超音波研究会 (US)

専門委員長 松川真美 副委員長 梅村晋一郎・伊藤洋一
幹事 山口 匡・野村英之 幹事補佐 畑中信一

日時 6月23日(月) 13:00~17:00

会場 首都大学東京南大沢キャンパス国際交流会館大会議室(八王子市南大沢1-1.京王線相模原線:南大沢駅改札口から徒歩約5分. http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html TEL [042] 677-3001(国際交流会館フロント) 田川憲男)

議題 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般

1. 時間領域音響計測における超解像手法の検討—SCM アルゴリズムに基づく高分解能な空中音響計測システム—
○山田友佳里・大久保 寛・田川憲男(首都大東京)
2. 不均一グリッドを用いたCIP-MOC法による音響数値シミュレーション
○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)
3. 強力集束超音波(HIFU)治療のモニター用イメージングにおける強力超音波成分除去
○高木 亮・松浦景子・岩崎亮祐・吉澤 晋・梅村晋一郎(東北大)
4. 穿刺用超音波リニアアレイ探触子による穿刺の画像化
○田中雄介・大平克己・小倉幸夫(ジャパンプローブ)・田中克彦(立命館大)・塩見尚礼・来見良誠・谷 徹(滋賀医大)
5. スライス方向分解能を考慮したテクスチャ解析による肝組織性状定量化の試み
○磯野 洋・平田慎之介・蜂屋弘之(東工大)
6. 脈波の反射波成分を用いた動脈硬化簡易検査手法の研究—頸動脈分岐前後の波形解析の検討—
○小田原拓也・松川真美(同志社大)・齊藤雅史・浅田隆昭(村田製作所)
7. 超音波による生体組織の単位体積あたりの熱容量の測定—ファントム実験—
○清水冠太郎・村上真一・渡辺好章・秋山いわき(同志社大)
8. 非線形伝搬によって生じる高調波成分の位相観察 ○田邊将之・田代康太・西本昌彦(熊本大)
9. ゴルゲル複合体による超音波トランスデューサの開発 ○小林牧子・井上拓男・木本圭祐・田邊将之(熊本大)

◆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11日(金) 京都電子東京支店〔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25日(月) 東工大大岡山キャンパス〔6月18日(水)〕テーマ:水中音響, 一般(共催:海洋音響学会)

9月29日(月) 山形大米沢キャンパス〔7月17日(木)〕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】

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: h.nomura@uec.ac.jp

山口 匡(千葉大)

TEL & FAX [043] 290-3267

E-mail: yamaguchi@faculty.chiba-u.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>