

★超音波研究会 (US)

専門委員長 遠藤信行 副委員長 伊藤洋一・黒澤 実
幹事 畑中信一・長谷川英之 幹事補佐 森田 剛

日時 5月22日(月) 13:30~16:40

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩8分, 都営地下鉄三田線:御成門駅下車徒歩8分, 都営地下鉄大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分, 都営地下鉄浅草線/大江戸線:大門駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩15分. <http://www.jspmi.or.jp/about/access.html> TEL [03] 3434-8211(会場) TEL [04] 7136-4613 森田 剛(東大)

議題

1. 高分解能な生体軟組織の音響インピーダンス解析の基礎検討
○本田瑤季・伊藤一陽・吉田憲司・山口 匡(千葉大)
2. 空中音響画像を用いた呼吸・心拍による体表面の2次元変位の非接触計測
○林 泰輝・平田慎之介・蜂屋弘之(東工大)
3. ランダム素子配置パラメトリックスピーカに関する検討 ○金城翔太・永田仁史・藤岡豊太・安倍正人(岩手大)
4. 胎児ドプラオーディオ信号のためのエンベロープ波形を歪ませない瞬時AGC/ALCの検討
○松本成史(旭川医科大)・幸田 学(秋庭が丘研)・竹内康人(旭川医科大)
5. 縦振動子とねじり振動子を用いた超音波複合振動源による超音波接合一振動軌跡の形状を変化させた場合の検討—
○浅見拓哉・玉田洋介・樋口祐亮・三浦 光(日大)
6. 円筒型音響導波路と凹面型振動子を用いたハイドロホン校正用高強度音源システムの実験評価
○五十嵐 茂(職能開発大)・森下武志(桐蔭横浜大)・内田武吉(産総研)・竹内真一(桐蔭横浜大)
7. 相互相関ベースの位相収差補正に基づくビームフォーミング(その2)—有効開口幅の決定に相関値を用いた場合と本法の応用— ○炭 親良・武田拓己(上智大)

◆日本音響学会;超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月27日(火) 東大本郷キャンパス〔未定〕テーマ:医用超音波, アコースティックイメージング, 一般(共催:
日本超音波医学会, 基礎技術研究会, 日本音響学会;アコースティックイメージング研究会)

【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

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: hatanaka@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>