

★超音波研究会 (US)

専門委員長 小池義和 副委員長 三浦 光・中村健太郎

幹事 荒川元孝・平田慎之介 幹事補佐 吉澤 晋

日時 9月24日(金) 13:30~16:25

会場 オンライン開催

議題 光音響, 医用超音波, 超音波一般 (共催: 東北大学電気通信研究所; 超音波エレクトロニクス研究会, レーザー学会; 光音響イメージング技術専門委員会, 日本超音波医学会; 超音波分子診断治療研究会)

1. AIを用いた胎児機能の遠隔からのスクリーニング検査支援システムの研究—多変数多重度マルコフ連鎖確率を用いた胎児の健康状態の評価法— ○荒木陸大・玉村千代・折坂 誠・吉田好雄・森 幹男・浅井竜哉 (福井大)
2. 超音波キャビテーションによる軟部組織の柔軟化 (Ⅲ) コラーゲン変性の要素検討
○小池一輝・内田 諭・八木一平 (都立大)
3. 気泡援用超音波加熱において焦点走査時の焦点間距離が気泡生成に及ぼす影響
○上田晃平・吉澤 晋・梅村晋一郎 (東北大)
4. 光音響イメージングによる脂肪率定量評価法の基礎的検討
○木内那由・浪田 健・近藤健悟・山川 誠・椎名 毅 (京大)
5. アンユラアレイトランスデューサを用いた音響分解能光音響顕微鏡における被写界深度の定量的評価
○鈴木 陸・新橋 諒・石井琢郎・西條芳文 (東北大)
6. MEMS ミラーを用いた高速撮像光音響顕微鏡システムの開発
○新橋 諒 (東北大)・Chulhong Kim (POSTECH)・西條芳文 (東北大)

◆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

11月 富山大 (予定) [9月14日(火)] テーマ: 超音波一般

12月 未定 [10月15日(金)] テーマ: <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会> 応用/電気音響, 超音波一般

【問合せ先】

荒川元孝 (東北大)

TEL [022] 795-7079

E-mail: arakawa@ecei.tohoku.ac.jp

平田慎之介 (千葉大)

TEL [043] 290-3934

E-mail: shin@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>