

★超音波研究会 (US)

専門委員長 中村健太郎 副委員長 小池義和・渡部泰明

幹事 吉澤 晋・平田慎之介 幹事補佐 大久保 寛

日時 9月20日(火) 13:00~16:00

会場 オンライン開催

議題 光音響, 医用超音波, 超音波一般

1. 半球型センサレイを用いた3D光超音波イメージングにおける空間分解能分布 長永兼一 (Luxonus)
2. Visualization of skin micro-vasculatures using SVD-based filtering of ultrafast high-frequency ultrasound
○Anam Bhatti・Takuro Ishii・Naoya Kanno・Yoshifumi Saijo (Tohoku Univ.)
3. 乳腺腫瘍超音波画像診断支援 AI 開発における最適な教師データ作成条件の基礎的検討
○山川 誠 (芝浦工大)・神田実穂・大島 萌 (京大)・浪田 健・椎名 毅 (芝浦工大)
4. 弾性波発信技術—電気共振特性とエネルギー蓄積効果— 大内和幸 (波動デバイス)
5. レーザスペckル干渉を用いた圧電デバイス解析のためのレーザパルス法の改善
○原 健悟・孫 英博・青木佑太・渡部泰明 (都立大)
6. 超音波焦点の伝播方向走査を利用したキャビテーション気泡生成領域の拡大による効率的な活性酸素種の生成
○三宅翔太郎・梅村晋一郎・吉澤 晋 (東北大)

◆日本音響学会；超音波研究委員会，IEEE UFFC Society Japan Chapter，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；光超音波画像研究会共催

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月 未定〔未定〕テーマ：超音波一般

12月 広島県立大学〔未定〕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

【問合先】

平田慎之介 (千葉大)

TEL [043] 290-3934

E-mail: shin@chiba-u.jp

吉澤 晋 (東北大)

TEL [022] 795-5843

E-mail: shin.yoshizawa.e7@tohoku.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>