

★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 11月26日(金) 13:00~16:20

会場 オンライン開催

議題 超音波一般

1. 音響信号を用いた攪拌播潰処理の進行状況推定

○林 僚哉(芝浦工大)・Ekkawit Wangkanklang (NRRU)・高橋 響・小池義和(芝浦工大)

2. 微細粒子に対する超音波ピッチング効果への周波数及び界面活性溶質添加の影響

○杉野史弥・山本 健(関西大)

3. PbTiO₃エピ圧電薄膜を用いた基板裏面における GHz 超音波の指紋イメージング

○佐藤裕友・柳谷隆彦(早大)

4. スパッタ法により作製した0.3 mmの10 MHz帯ScAlN薄板トランスデューサ ○岩田直也・柳谷隆彦(早大)

5. 組織揺動クラッタを徹底抑圧した胎児心血管系ドプラ信号の持つ時間軸情報について 竹内康人(香川大)

6. 高速超音波イメージングとPIVに併用可能な血液模擬溶液の音響特性評価

○大村眞朗・長岡 亮・八木邦公(富山大)・吉田憲司・山口 匡(千葉大)・長谷川英之(富山大)

7. 対象散乱体の大きさを考慮した伝播媒質内の音速推定法に関する検討

○森 翔平・荒川元孝・金井 浩(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

12月22日(水)，23日(木) (予定) 崇城大学〔締切済〕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

2022年1月25日(火) オンライン開催〔11月12日(金)〕テーマ：強力超音波，超音波一般

2022年2月 未定〔12月10日(金)〕テーマ：アコースティックイメージング，非破壊検査，超音波一般(共催：

日本非破壊検査協会超音波部門，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】

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US研究会ホームページで御確認下さい。

<http://www.ieice.org/~us>