

★超音波研究会 (US)

専門委員長 近藤 淳 副委員長 竹内真一・三浦 光
幹事 土屋健伸・小山大介 幹事補佐 荒川元孝

日時 7月29日(月) 12:40~17:00

会場 北海道大学地球環境化学研究院講義棟 1F D102 (札幌市北区北10条西5丁目。JR札幌駅より徒歩10分、市営地下鉄南北線：北12条駅より徒歩5分。 <https://www.hokudai.ac.jp/bureau/property/ees/access/#access01>
TEL [011] 706-2206 オリバ・ライト)

議題 物性, 一般

1. 並進配向結合定数への添加物効果の実験と分子動力学シミュレーションでの検討
○松岡辰郎・八谷昌輝・田中真人・山口 毅 (名大)
 2. 微小水滴の油面着弾ダイナミクス ○横田涼輔・平野太一・美谷周二朗・酒井啓司 (東大)
 3. 微粒子で安定化したエマルションの界面構造に関する超音波解析
金森千聡・○則末智久・中西英行・宮田貴章 (京都工繊大)
 4. 弾性表面波と微小液滴を用いた液体の音速測定 池田 廉・角ヶ谷草汰・○近藤 淳 (静岡大)
 5. 擬似すべりモードc軸傾斜配向ScAlN圧電薄膜を用いた複素反射率法による液体試料の粘弾性評価
○天野凌輔・山川愉生 (早大/材研)・柳谷隆彦 (早大/材研/JST さきがけ)
 6. 完全バンドギャップをもつ音響メタマテリアル梁の開発
○藤田健太郎・友田基信・松田 理・ライト オリバ (北大)
 7. Heat Phase Adjuster の熱拡散がループ管型熱音響冷却システムに与える影響
○白木一希 (同志社大)・坂本真一 (滋賀県立大)・大西 陸・渡辺好章 (同志社大)
 8. ZnO 薄膜を用いた厚みすべりモード共振子の作製と液体負荷時の周波数特性
○宮田昌哉・高柳真司・松川真美 (同志社大)・柳谷隆彦 (早大)
 9. ヒト橈骨の3D CT データを用いた骨中の音波集束シミュレーション ○佐伯誠哉・Leslie Bustamante (同志社大)・千葉 恒 (長崎大)・長谷芳樹 (神戸高専)・真野 功・松川真美 (同志社大)
 10. 超音波エコーと光超音波を用いた血流と周囲軟組織の in vivo ベクトル/テンソルドプライメージングにおけるメディアンフィルタリングの効果 炭 親良 (上智大)
- ◆日本音響学会；超音波研究委員会，日本レオロジー学会；ナノレオロジー研究会，IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月28日(水) 東工大大岡山キャンパス [未定] テーマ：水中音響，一般

9月 東北大 [未定] 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】

土屋健伸 (神奈川大)

TEL [045] 481-5661 EXT3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.ac.jp

小山大介 (同志社大)

TEL [0774] 65-6300

E-mail: dkoyama@mail.doshisha.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>