

第64回 音波と物性討論会（北海道大学、札幌）

（共催：超音波研究会、ナノレオロジー研究会）

講演プログラム

（一般講演の発表時間 20 分、質疑 5 分）

7月29日(月曜)

12:40 ~ 14:45 **一般講演 1** 座長： 細田 真妃子(東京電機大学)

- 01 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)
- 02 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)
- 03 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)
- 04 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)
- 05 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)

(休憩 10 分)

14:55 ~ 17:00 **一般講演 2** 座長： 松岡 辰郎 (名古屋大学)

- 06 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)
- 07 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)・坂本眞一 (滋賀県立大)・大西 陸・渡辺好章 (同志社大)
- 08 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)
- 09 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/テンソルドブ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)