

第66回 音波と物性討論会 (オンライン)
(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30日(金曜)

13:00 ~ 14:15 **一般講演 1** 座長：

- 01 微量元素置換 SrTiO₃ 結晶の構造相転移と弾性異常
 ○小島誠治 (筑波大)・ベンカタスブルマニアン シバスブルマニアン (IGC)
- 02 表面プラズモン共鳴センサを利用した水中超音波の観測
 ○仲辻衆登・鈴山英寿・稲本脩人・松川真美 (同志社大)
- 03 超音波振動を用いた凹凸両用シリコーンゲルレンズの開発
 ○橋本隼佑・岩瀬貴大・小山大介・松川真美 (同志社大)

(休憩 15分)

14:30 ~ 15:45 **一般講演 2** 座長：

- 04 非共振型空中超音波トランスデューサアレイの検討
 ○高杉 知 (サンコール)
- 05 チャープ信号を用いた空中超音波フェーズドアレイの音波放射
 ○清水鏡介・大隅 歩・伊藤洋一 (日大)
- 06 電気泳動動的超音波散乱法によるイオノマー溶液中の微粒子のダイナミクス
 ○山田真央・則末智久 (京都工繊大)

(休憩 15分)

16:00 ~ 16:50 **招待講演** 座長：細田真妃子 (東京電機大学)

- 07 プリンテッドエレクトロニクスを支えるナノレオロジー
 ○荒井俊人 (東大)

16:50 ~ 17:40 **一般講演 3** 座長：細田真妃子 (東京電機大学)

- 08 EMS レオメータを用いた脆い粘弾性体のクリープ回復測定
 ○平野太一 (明大)・山川義和 (トリプルアイ)・酒井啓司 (東大)
- 09 レオロジー解析によるローラー塗装膜の外観制御技術 ~ ローラー塗装条件の影響 ~
 ○吉本理紗・石田 聡 (日本ペイント HD)