

第68回 音波と物性討論会
(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27日(木曜日) 1日目

13:30 ~ 15:05 一般講演 1 座長：平野太一 (明大)

- 01 銀ナノコロイドの特異な自己焼結特性におけるアミン配位子の役割
○荒井俊人 (物質・材料研究機構)
- 02 高出力・高速超音波ビームを用いたサブミクロン微粒子のゼータ電位解析
○山田真央・城井夢元・則末智久 (京都工繊大)
- 03 微粒子集合体の超音波共鳴散乱の調製温度依存性
○廣本真結・則末智久 (京都工繊大)

~~~~ フリーディスカッションと休憩 (20分) ~~~~

**15:05 ~ 16:15 一般講演 2 座長：細田真妃子 (東京電機大)**

- 04 超低せん断速度領域における粘度測定方法の開発  
○井賀充香・石田 聡 (日本ペイントCS)・酒井啓司 (東大)
- 05 ピコリットル液滴の衝突挙動観察  
○美谷周二朗・酒井啓司 (東大)

~~~~ フリーディスカッションと休憩 (20分) ~~~~

16:15 ~ 17:40 一般講演 3 座長：未定

- 06 ダミーヘッド(HATS)を用いた超音波領域における耳介周りの音響計測その2
○上田麻理・春澤恒輝・大石まなか (神奈工大)・廣江正明 (小林理研)
・長谷川英之 (富山大)・中村健太郎 (東工大)
- 07 薄膜を用いた空中超音波の位相制御の実験的検討
○伊藤洋一 (日大)
- 08 半導体レーザを光源とした光音響測定による液体入り弾性細管の評価
○王 焜・和田有司・中村健太郎 (東工大)

~~~~ フリーディスカッションと休憩 (10分) ~~~~

7月28日(金曜日) 2日目

9:00 ~ 10:35                    **一般講演4**                    座長：未定

- 09 超音波を用いた水中物体の素材識別に関する基礎的検討  
○河野真有香・平尾悠太郎・ペルスキア エルナンデス モニカ (奈良先端大)  
・磯山直也 (大妻女子大)・内山英昭 (奈良先端大)・酒田信親 (龍谷大)  
・高松 淳 (マイクロソフト)・清川 清 (奈良先端大)
- 10 長距離の流体力学的相互作用を伴った微粒子の沈降ダイナミクスに関する超音波散乱解析  
○平野万柚子・則末智久 (京都工繊大)
- 11 音響放射圧を伴った濃厚系ナノ粒子の動的超音波散乱解析  
○喜多尾佳奈・則末智久 (京都工繊大)

~~~~ フリーディスカッションと休憩 (20分) ~~~~

10:35 ~ 12:00 **一般講演5** 座長：細田真妃子 (東京電機大)

- 12 基板上の液滴振動解析による動的表面張力測定
○石田 聡 (日本ペイントCS)・美谷周二朗・酒井啓司 (東大)
- 13 低粘度試料における低せん断速度領域での粘度挙動
○平野美希 (東大)・平野太一 (明大)・美谷周二朗・酒井啓司 (東大)
- 14 EMS レオメータによる低粘度飲料の飲み応え評価に向けた流動特性測定
○平野太一 (明大)・山川義和 (トリプルアイ)・酒井啓司 (東大)

~~~~ フリーディスカッション (10分) ~~~~