

**第67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29日(金曜)**

**10:30 ~ 12:00 一般講演 1 座長：平野太一 (明治大)**

- 01 粘弾性効果を考慮した微粒子懸濁系の超音波散乱  
○則末智久・石本健一郎・辻 和人 (京都工繊大)
  - 02 フォーカスビーム動的超音波散乱法によるナノ粒子計測  
○喜多尾佳奈・則末智久 (京都工繊大)
  - 03 電気泳動超音波散乱法による濃厚微粒子懸濁液のダイナミクス解析  
○山田真央・則末智久 (京都工繊大)
- ~~~~ フリーディスカッション (15分) ~~~~

(昼休憩 90分)

**13:30 ~ 15:35 一般講演 2 座長：**

- 04 超音波たわみ振動を用いた位置検出センサの薄型化  
○中岡夏海・山本詠明・小山大介 (同志社大)
  - 05 超音波による微小物体の非接触自転における周囲音場と回転速度  
○山本詠明・中岡夏海・小山大介 (同志社大)
  - 06 単極符号化パルス圧縮を適用した造影超音波における SNR の向上  
○萩原佑樹・吉田憲司・山口 匡・平田慎之介 (千葉大)
  - 07 超音波照射システムの構築ともやしを用いた実験  
○齋藤偲勇棋・安部泰雅・山岸 樹・孔 祥博・熊木武志 (立命館大)
- ~~~~ フリーディスカッションと休憩 (25分) ~~~~

**15:35 ~ 17:05 一般講演 3 座長：細田真妃子 (東京電機大)**

- 08 シリカガラスの長時間エイジングによって得られた理想ガラスとその物理  
○小林比呂志 (元産総研関西)
  - 09 振動解析による固体基板上の液滴物性測定  
○石田 聡・井賀充香 (日本ペイントコーポレートソリューションズ)  
・美谷周二朗・酒井啓司 (東大)
- 高粘度非ニュートン液体のピコリットル液滴化  
○美谷周二朗 (東大)・石田 聡 (日本ペイントコーポレートソリューションズ)・酒井啓司 (東大)
- ~~~~ フリーディスカッション (15分) ~~~~