第５３回　音波と物性討論会　（東京）　プログラム　　（発表時間 15 分、質疑 5 分）

10 月 30 日【第 1 日目】

14:00 ～ 14:10　　**開会**

14:10 ～ 15:30　　Session 1　　**（座長：細田 真妃子（東京電機大））**

01　超高速ずり変形が誘起する分子配向の直接観察
　　○平野太一・酒井啓司（東大生研）

02　顕微ストロボ法による高分子溶液の高速伸展挙動の観察
　　○竹内　惇・酒井啓司（東大生研）

03　弾性表面波法を利用したゲル状態変化に関する研究
　　～ ゲルの乾燥過程や溶媒交換過程での応用 ～
　　○松岡辰郎・中村祥宜・後藤久典・香田　忍（名大）

04　ゲル表面波による粒子回転の観察
　　○吉武裕美子（東京電大）・酒井啓司（東大生研）

（休憩 20 分）

15:50 ～ 17:30　　Session 2　　**（座長：藤野 茂（九大））**

05　顕微 Brillouin 散乱法による海綿骨骨梁中の音速測定
　　○川部昌彦・松川真美（同大）

06　超音波による溶液中の高分子とフラーレンの圧縮率
　　○池田博昭（東理大）

07　超音波照射による乳酸発酵過程のモニタリング
　　○海老原　格・西宮康治朗・水谷孝一・若槻尚斗・大塚祐一（筑波大）

08　超音波照射時における含気カプセル挙動の光学的観測
　　～ シェルがカプセル振動に与える影響 ～
　　○宮部　潤・吉田憲司（同志社大）・小山大介（東工大）・渡辺好章（同志社大）

09　球回転式粘度計によるミセル水溶液のレオロジー測定
　　○細田真妃子・小川英生・野村浩康（東電大）・酒井啓司（東大生研）

18:00 ～　　**懇親会**
　　会場　：　DAY・NITE(デイ・ナイト)　大手町店

10 月 31 日【第 2 日目】

10:00 ～ 10:40　　Session 3　　（**座長**：松岡 辰郎（名大））

10　強非線形領域における進行波局在対流運動の新展開 [I]
～ 計算機シミュレーションによる進行波局在対流運動 ～
○原田義文・寧　利中（福井大）・原田烈光・吉川義博（アロカ）

11　強非線形領域における進行波局在対流運動の新展開 [II]
～ 実験・シミュレーションの総合的検討 ～
○原田義文・寧　利中（福井大）・原田烈光・吉川義博（アロカ）

（休憩 10 分）

10:50 ～ 12:10　　Session 4　　（**座長：美谷 周二朗（東大）**）

12　移動体通信網における SAW Chirp Convolver の技術的進歩
○渡邊隆彌（WTI）・市吉　修（HNB21C）

13　超音波パルス法を用いた酸化物ガラスのデバイ温度と比熱の関係
○稲葉誠二・藤野　茂・名嘉山祥也・梶原稔尚（九大）

14　電場ピックアップ法による塗料の乾燥過程における物性測定
○井賀充香・上田隆宣（日本ペイント）・酒井啓司（東大）・原　康淑（京都電子）

15　ソノルミネセンスにおけるアルカリ金属原子発光と連続成分発光
○崔　博坤・阿部将吾（明大）

12:10　　**閉会**