

第55回 音波と物性討論会 (東京) プログラム(暫定) (一般 発表時間 20分、質疑 5分)

7月22日【第1日目】

13:10 ~ 開会

13:10 ~ 14:50 Session 1 (座長:)

01 複層液体表面物性測定

○古賀俊行・美谷周二朗・酒井啓司 (東大生研)

02 エチレングリコール中 Na 原子からのソノルミネセンスパルス幅

○澤田陽介・崔 博坤 (明大)

03 LiNbO_3 単結晶上の非線形弾性表面波で見られるソリトンの振舞の実験的検証

○會澤康治・得永嘉昭 (金沢工大)

04 ウシ骨髄中の超音波音速・減衰の温度特性

○久保智弘・カジエ ニコラ・松川真美 (同志社大)

(休憩 10分)

15:00 ~ 16:15 Session 2 (座長:)

05 電磁スピニング法を用いた粘度測定のアプリケーション

○保田正範・倉内奈美・中村美希 (京都電子工業)・平野太一・酒井啓司 (東大)

06 弾性表面波法によるポリビニルアルコールゲルの弾性挙動に対する溶媒組成の影響に関する研究

○松岡辰郎・古田亮一 (名大)

07 電場ピックアップ法を用いたソーダ石灰ガラス融体の粘度測定

○稲葉誠二・藤野 茂 (九大)・酒井啓司 (東大)

(休憩 5分)

16:20 ~ 17:10 招待講演 (座長:)

08 化粧品製剤開発におけるレオロジーの応用

○中川泰治 (クラシエ)・上田隆宣 (日本ペイント)

17:30 ~ 懇親会 (会場:ルヴェ ソン ヴェール 駒場店(駒場 I キャンパス、ファカルティハウス1F))

7月23日【第2日目】

9:40 ~ 10:30 Session 3 (座長:)

09 スルーフロー下における2成分混合流体対流運動 [I] ~ 線形成長領域のパターン選択 ~

○原田義文 (福井大)・李 国棟 (西安理工大)・原田烈光・吉川義博 (アロカ(研))

10 スルーフロー下における2成分混合流体対流運動 [II] ~ 非線形領域のパターン選択 ~

○原田義文 (福井大)・李 国棟 (西安理工大)・原田烈光・吉川義博 (アロカ(研))

(休憩 10分)

10:40 ~ 11:55 Session 4 (座長:)

11 レーザ照射による植物の葉からの光音響信号の計測法の開発 ~ システム構成デバイスの検討 ~

○得永嘉昭・吉村政俊・西脇基晃 (金沢工大)・氏家亮子 (金沢高専)

12 EMS システムの高時間分解能・高粘性測定への応用

○細田真妃子 (東京電機大)・平野太一・酒井啓司 (東大生研)

13 インクジェットを用いた高粘性液滴の生成

○石綿友樹・酒井啓司 (東大生研)

11:55 閉会