

第 60 回 音波と物性討論会／第 7 回 ナノレオロジー研究会 (大阪)

発表プログラム

(一般講演の発表時間 20 分、質疑 5 分)

7 月 31 日

13:00 ~ 15:05 一般講演 1 (座長: 畑中信一／電気通信大)

- 01 不均一な皮質骨中での超音波伝搬挙動の検討  
○畑 俊帆・西村侑馬・松川真美 (同志社大)・長谷芳樹 (神戸高専)
- 02 バブル吸着に伴う水晶振動子の電気インピーダンス変化のモデル化とその実験的検証  
○横井康弘 (同志社大)・吉田憲司 (千葉大)・下谷遼資・渡辺好章 (同志社大)
- 03 波動伝搬に依る位相回転を除いた瞬時位相イメージング  
○炭 親良 (上智大)
- 04 物理開口形状に依らない送信フォーカシングや平面波、円形波、仮想音源を用いた高速フーリエビームフォーミング  
○炭 親良 (上智大)
- 05 横波型弾性表面波センサを用いた血漿凝固反応測定  
日下雄太・○近藤 淳 (静岡大)

(休憩 15 分)

15:20 ~ 17:50 一般講演 2 (座長: 細田真妃子／東京電機大)

- 06 ミクロン粒子の沈降速度に及ぼす粒度分布の影響  
○杉田一樹・今野智之・中西英行・則末智久・宮田貴章 (京都工繊大)
- 07 等方相におけるネマトジェン・非ネマトジェン混合系の並進配向結合挙動  
○松岡辰郎・神谷太志・櫻井 誠・伊藤良平・高橋 光 (名大)
- 08 トラクション潤滑における 3 種類の限界ずり応力機構  
～ 粘性、粘弾性、プラスチック限界ずり応力 ～  
○小林比呂志 (産総研)
- 09 ロールコーター塗装作業性  
○石田聡 (日本ペイント)
- 10 オープン型 EMS システムによる超高温下でのガラス熔融粘度測定  
○保田正範 (京都電子)・平野太一・酒井啓司 (東大)
- 11 低粘度対応型 Disk-type EMS 法における測定精度の回転子半径依存性  
○平野太一・酒井啓司 (東大)