

★超音波研究会 (US)

専門委員長 竹内真一 副委員長 黒澤 実・近藤 淳
幹事 森田 剛・土屋健伸 幹事補佐 小山大介

日時 7月31日(火) 10:40~16:40

会場 京都工芸繊維大学松ヶ崎キャンパス総合研究棟(13号館)4F多目的室(京都市左京区松ヶ崎橋上町。「松ヶ崎駅」の「出口1」から、徒歩約8分。 https://www.kit.ac.jp/uni_index/access/ TEL〔075〕724-7853 則末智久)

議題 物性, 一般

1. インクジェット液滴の基板上高速濡れ現象 ○横田涼輔・平野太一・美谷周二朗・酒井啓司(東大)
2. インクジェットを用いた液体物性の高時間分解能測定
○山岡夏樹・横田涼輔・平野太一・美谷周二朗・酒井啓司(東大)
3. 塗料の曳糸性制御によるローラー塗装時の飛散量低減技術
○石田 聡・小池謙太(日本ペイントホールディングス)
4. 遠隔回転駆動方式を採用した粘性解析システムの実用化—レオロジースペクトロメータの紹介—
山川義和(トリプル・アイ)

午後(13:30~)

5. シアノピフェニル系液晶等方相における配向粘度の温度依存性 ○松岡辰郎・岡田 賢(名大)
6. 超イオン伝導体のイオンの振動モードと伝導モードの超高速制御
○南 康夫(徳島大)・片山郁文・武田 淳(横浜国大)・末元 徹(豊田理研)
7. 超音波スペクトロスコーピー法による架橋ポリジメチルシロキサン(PDMS)微粒子懸濁液の粘弾性解析
○辻 和人・則末智久・中西英行・宮田貴章(京都工繊大)
8. シリコン中の2次元フォノンニック結晶の設計とGRINレンズへの応用
○星加光童・真鍋健輔・鶴田健二(岡山大)
9. 圧電センサを用いた脳動脈閉塞の簡易評価手法の検討—頸動脈波の利用— ○板井菜津子・津留崎 凌・岩瀬史明・松川真美(同志社大)・奥野善教・斎藤こずえ・長束一行・山上 宏(国立循環器病研究センター)
10. 細胞培養容器が音場に及ぼす影響—細胞培養容器に吸音材を用いた場合の数値シミュレーション—
○浅岡直樹・竹内真一(桐蔭横浜大)
11. 超音波3次元フーリエビームフォーミング—ファントム実験—
○炭 親良(上智大)・浅川 濯(ジャパンプローブ)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会/音響化学研究会, 日本レオロジー学会; ナノオロジー研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月30日(木) 東工大田町キャンパス〔締切済〕テーマ:水中音響, 一般(共催:海洋音響学会)

10月 東北大〔未定〕テーマ:一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】

森田 剛(東大)

TEL〔04〕7136-4613

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

土屋健伸(神奈川大)

TEL〔045〕481-5661 EXT3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.ac.jp

◎最新の情報はホームページで御確認下さい。

<http://www.ieice.org/~us>