

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 伊藤洋一 副委員長 松川真美・遠藤信行  
幹事 野村英之・畑中信一 幹事補佐 長谷川英之

日時 7月31日(金) 13:00~17:50

会場 日本ペイントホールディングス本社4階ホール(大阪市北区大淀北2-1-2. JR:福島駅より徒歩約15分または  
阪急:中津駅より徒歩約15分, JR大阪駅や阪神野田駅からのバス有, 詳細は<http://wavephys.iis.u-tokyo.ac.jp/pdf/nipponpaint.pdf> 井賀充香)

議題 物性, 一般

1. 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)
2. 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)
3. 高速フーリエ変換を用いた高速ビームフォーミングの波数マッピングにおいて近似処理を行う場合と行わない場合の比較 炭 親良(上智大)
4. 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)
5. 横波型弾性表面波センサを用いた血漿凝固反応測定 日下裕太・○近藤 淳(静岡大)
6. 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)
7. 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)
8. 潤滑油における3種類の限界ずり応力機構 小林比呂志(産総研)
9. 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)

◆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; ナノレオロジー研究会, 音波と物性討論会, 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24日(月) 東工大岡山キャンパス〔締切済〕テーマ:水中音響, 一般(共催:海洋音響学会)

9月3日(木), 4日(金) 第一滝本館〔7月3日(金)〕テーマ:一般

10月9日(金) 金沢工大〔8月7日(金)〕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.

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

【問合先】

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: [hatanaka@uec.ac.jp](mailto:hatanaka@uec.ac.jp)

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: [h.nomura@uec.ac.jp](mailto:h.nomura@uec.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>