

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 小池義和 副委員長 三浦 光・中村健太郎

幹事 荒川元孝・平田慎之介 幹事補佐 吉澤 晋

日時 7月30日(金) 13:00~17:40

会場 オンライン開催

議題 物性, 一般

1. 微量元素置換 SrTiO<sub>3</sub> 結晶の構造相転移と弾性異常

○小島誠治(筑波大)・ベンカタスブルマニアン シバスブルマニアン (IGC)

2. 表面プラズモン共鳴センサを利用した水中超音波の観測

○仲辻衆登・鈴木英寿・稲本脩人・松川真美(同志社大)

3. 超音波振動を用いた凹凸両用シリコンゲルレンズの開発

○橋本隼佑・岩瀬貴大・小山大介・松川真美(同志社大)

4. 非共振型空中超音波トランスデューサアレイの検討 高杉 知(サンコール)

5. チャープ信号を用いた空中超音波フェーズドアレイの音波放射 ○清水鏡介・大隅 歩・伊藤洋一(日大)

6. 電気泳動的超音波散乱法によるイオノマー溶液中の微粒子のダイナミクス

○山田真央・則末智久(京都工繊大)

7. [招待講演] プリントドエレクトロニクスを支えるナノレオロジー 荒井俊人(東大)

8. EMS レオメータを用いた脆い粘弾性体のクリープ回復測定

○平野太一(明大)・山川義和(トリプルアイ)・酒井啓司(東大)

9. レオロジー解析によるローラー塗装膜の外観制御技術—ローラー塗装条件の影響—

○吉本理紗・石田 聡(日本ペイントHD)

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

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月27日(金) オンライン開催 [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(予定) [7月13日(火)] テーマ：光音響, 一般 (共催：東北大電気通信研究所超音波エレクトロニクス研究会, レーザー学会光音響イメージング技術専門委員会)

### 【問合先】

荒川元孝(東北大)

TEL [022] 795-7079

E-mail: arakawa@ecei.tohoku.ac.jp

平田慎之介(千葉大)

TEL [043] 290-3934

E-mail: shin@chiba-u.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>