

## ★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 12月10日(月) 13:30~17:05

会場 東京工業大学すずかけ台キャンパス R2棟1階オープンコミュニケーションスペース(横浜市緑区長津田町4259. 東急田園都市線; すずかけ台下車, 徒歩8分. <http://www.first.iir.titech.ac.jp/about/access.html> TEL [045] 924-5052)

議題 強力超音波, 一般

1. 強力空中超音波を用いた波源走査法による固体材料の欠陥検出 ○大隅 歩・浅田裕介・伊藤洋一(日大)
  2. 二つの放物線形状を有する集束機構による音響導波路への超音波導入  
○チェン カン(東大)・入江喬介(マイクロソニック)・飯島高志(産総研)・森田 剛(東大)
  3. 超音波照射によるチキソトロピー性流体の表面形状制御  
○増田憲太郎・堀江恭平・小山大介・松川真美(同志社大)
  4. 超音波パルス音源を用いたバニシング加工法の開発 ○ターヴァイネンさゆり・渡辺裕二(拓殖大)
  5. One Wave-Length Longitudinal Vibration Mode Diagonal Slit Complex Vibration Converter for Ultrasonic Complex Vibration Welding System—27 kHz and 40 kHz Complex Vibration Welding Systems Using Various Exchangeable Welding Tips— Jiromaru Tsujino (Kanagawa Univ./LINK-US)
  6. Non-metal high-power ultrasonic motors utilizing Langevin-type alumina/PZT transducers operated in orthogonal bending modes ○Jiang Wu・Yosuke Mizuno・Kentaro Nakamura (Tokyo Inst. of Tech.)
  7. 面状振動を用いた異種金属の超音波接合—接合試料の寸法・設置方向を変化させた場合の検討—  
○玉田洋介・浅見拓哉・三浦 光(日大)
  8. 機械加工における超音波振動の応用例と今後の展望  
○青木 繁(都立産技高専)・酒井康徳・田中智久(東工大)
- ◆日本音響学会; 超音波研究委員会, 日本塑性加工学会; 超音波応用加工分科会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2019年1月22日(火), 23日(水) 同志社大 [締切済] テーマ: <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会> 応用/電気音響, 超音波, 一般

2月22日(金) 桐蔭横浜大 [未定] テーマ: アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般 (共催: 日本非破壊検査協会超音波部門, 日本音響学会アコースティックイメージング研究会)

【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>