

★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 12月21日(月) 13:30~17:30

会場 日本大学理工学部駿河台キャンパス1号館2階121会議室(千代田区神田駿河台1-8-14. JR中央・総武線:御茶ノ水駅下車徒歩3分, 東京メトロ千代田線:新御茶ノ水駅下車徒歩3分, 東京メトロ丸ノ内線:御茶ノ水駅下車徒歩5分. <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/access.html> TEL [03] 3259-0766 伊藤洋一)

議題 強力超音波, 一般

1. 円形たわみ振動板と円筒剛壁一体構造の空中超音波音源による集束音場
○柴内湧太・浅見拓哉・三浦 光(日大)
 2. 強力空中超音波を利用した非接触液体攪拌 ○浦上太一・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
 3. 強力空中超音波を用いたソフトマテリアル表面の非接触加熱 ○佐藤裕尚・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
 4. 縦振動子とねじり振動子を用いた超音波複合振動源の開発 ○浅見拓哉・三浦 光(日大)
 5. 細く長い複合曲げ振動溶接チップ, 複合振動検出器及び静加圧力制御を用いた超音波複合振動溶接—狭く深い溶接部の超音波複合振動溶接について— 辻野次郎丸(神奈川大/Aサヒ・イー・エム・エス)
 6. 複数の超音波振動を利用した溶接残留応力低減法—単一の超音波振動を利用した場合との比較—
○青木 繁・栗田勝実(都立産技高専)・越水重臣(産技大)
 7. 微小機械部品の超音波接合に関する基礎的研究—接合ビード形状に関する検討—
神 雅彦・○飯塚卓也(日本工大)
 8. 超音波用セルラーポリプロピレンマイクロホンの試作と特性
○戸田祐輔・鎌倉友男・安達日出夫・野村英之(電通大)・林 栄男(KGK)・安野功修(小林理研)
 9. 複数の偏向平面波送信時のコヒーレント加算及びスペクトル周波数分割を用いた変位ベクトル計測—寒天ファントム実験— 炭 親良(上智大)
- ◆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

1月28日(木), 29日(金) 関西大100周年記念会館〔締切済〕テーマ: 応用/電気音響, 超音波, 一般〈音響・超音波サブサイエティ合同研究会〉

2月29日(月) 東大生研〔12月11日(金)〕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)

3月 休会

【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.

<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

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: 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>