

★超音波研究会 (US)

専門委員長 黒澤 実 副委員長 遠藤信行・竹内真一

幹事 長谷川英之・森田 剛 幹事補佐 土屋健伸

日時 12月11日(月) 13:30~17:10

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. <https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/#Access01> TEL [03] 3259-0766 大隅 歩)

議題 強力超音波, 一般

1. 超音波振動を用いた被覆銅線とアルミニウム板の接合—被覆の剥離状況について—
○鈴木久登・大石慎也・浅見拓哉・三浦 光 (日大)
 2. 超音波複合振動源による面状軌跡を用いた異種金属接合の検討
○玉田洋介・保坂英宣・浅見拓哉・三浦 光 (日大)
 3. 表面波伝搬イメージングによるモルタルの非接触火害診断 ○齊藤卓哉・大隅 歩・伊藤洋一 (日大)
 4. マイクロバブル洗浄に超音波振動が及ぼす影響
○青木 繁・池田 宏・栗田勝実 (都立産技高専)・平井聖児 (ものづくり大)
 5. テッポウエビによって生成されるキャビテーション気泡及び超音波パルス伝搬の可視化
○森 和義・河原宏幸・小笠原英子 (防衛大)・藤村浩一 (カトウ光研)
 6. Measurement of mechanical quality factor of poly phenylene sulfide in high-amplitude longitudinal vibration and improvement of vibration characteristics
○Jiang Wu・Yosuke Mizuno・Kentaro Nakamura (Tokyo Inst. of Tech.)
 7. 超音波導波路による平板の非接触搬送 ○増田憲太郎・小山大介・松川真美 (同志社大)
 8. 非線形弾性係数を導入した圧電縦効果の伝達マトリクスによるランジュバン振動子のモデル化
○岩間成裕・三宅 奏・森田 剛 (東大)
- ◆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

2018年1月23日(火), 24日(水) 関西大 [締切済] テーマ: 応用/電気音響, 超音波, 一般

2月19日(月) 都立産業技術研究センター本部 [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.

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

【問合先】

長谷川英之 (富山大)

TEL [076] 445-6741, FAX [076] 445-6743

E-mail: hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp

森田 剛 (東大)

TEL [04] 7136-4613

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.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>