

★超音波研究会 (US)

専門委員長 遠藤信行 副委員長 伊藤洋一・黒澤 実
幹事 畑中信一・長谷川英之 幹事補佐 森田 剛

日時 12月12日(月) 10:30~17:05

会場 東京工業大学すずかけ台キャンパス未来産業技術研究所(旧精密工学研究所) R2棟6階大会議室(横浜市緑区長津田町4259. 東急田園都市線:すずかけ台駅徒歩5分. <http://www.titech.ac.jp/maps/index.html> TEL [045] 924-5052 中村健太郎)

議題 強力超音波, 一般

1. 相互相関ベースの位相収差補正に基づくビームフォーミング(その1) 炭 親良・○武田拓己(上智大)
2. 可変角超音波探触子を用いた骨折部位の簡易超音波診断システムの基礎研究
○遠山大貴・竹内真一(桐蔭横浜大)
3. 超高強度空中超音波照射による固体浅層の微小き裂の高調波イメージング—振幅と位相によるイメージング—
○大隅 歩・伊藤洋一(日大)

午後(13:30~)

4. 縦振動子とねじり振動子を用いた超音波複合振動源による超音波接合の検討
○浅見拓哉・樋口祐亮・三浦 光(日大)
 5. 超音波複合振動を用いたアルミニウム板と銅板の接合—いくつかの振動軌跡における検討—
○樋口祐亮・浅見拓哉・三浦 光(日大)
 6. Ultrasonic Complex Vibration Welding of Many Metal Foils and Terminals of Li-ion Battery and Capacitor—Ultrasonic complex vibration welding using various welding tips— Jiromaru Tsujino (Asahi EMS/Kanagawa Univ.)
 7. 矩形たわみ振動板と剛壁が一体構造の空中超音波音源の開発—一定在波音場の面積の検討—
○佐藤 諒・浅見拓哉・三浦 光(日大)
 8. 圧電縦効果における2次非線形項に関する測定 ○尾崎亮平・森田 剛(東大)
 9. 共振周波数比の動的制御可能な超音波振動子の設計
○横澤宏紀(東大)・Jens Twiefel・Michael Weinstein(ハノーファー大)・森田 剛(東大)
 10. Fundamental characteristics of lubricated ultrasonic motors
Wei Qiu (Tokyo Tech/DTU)・○Kentaro Nakamura (Tokyo Tech)
 11. 熱音響システムの仕事流増幅にスタック内の温度勾配・分布が及ぼす影響
○福田誠弥(同志社大)・坂本真一(滋賀県立大)・杉本茉菜・渡辺好章(同志社大)
- ◆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

◎研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので御参加下さい。

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017年1月25日(水), 26日(木) 同志社大室町キャンパス寒梅館〔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

【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

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: hatanaka@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>