

★超音波研究会 (US)

専門委員長 松川真美 副委員長 梅村晋一郎・伊藤洋一

幹事 山口 匡・野村英之 幹事補佐 畑中信一

日時 12月15日(月) 13:30~17:30

会場 東京工業大学すずかけ台キャンパス J2棟 20階研究交流室(横浜市緑区長津田町4259, 東急田園都市線:すずかけ台駅下車徒歩10分, <http://www.titech.ac.jp/about/campus/s.html> TEL [045] 924-5052 中村健太郎)

議題 強力超音波, 一般

1. ダイヤモンド焼結体の超音波研磨加工に関する基礎的研究
渡辺健志・後藤隆司(日進工具)・○神 雅彦(日本工大)
2. 4枚の凸端駆動たわみ振動板を用いた空中強力定在波音場の形成 ○内藤広基・浅見拓哉・三浦 光(日大)
3. 面状振動軌跡を用いた異種金属の超音波接合法—接合面積に対する接合強度—
○浅見拓哉・齋藤大貴・杉山 慶・三浦 光(日大)
4. 強力空中超音波と光学機器を用いたコンクリートの火災診断の試み—コンクリート内部の受熱温度と振動速度の関係— ○榎本将勝・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
5. 反射鏡構造を用いたMHz帯パワー超音波振動系の検討
○福田英幸(東工大)・和田有史(成蹊大)・水野洋輔・田原麻梨江・中村健太郎(東工大)
6. Ultrasonic welding of electronic parts and devices using a long and thin complex transverse vibration welding tip—Ultrasonic complex vibration welding of narrow and deep welding positions—
Jiromaru Tsujino (Kanagawa Univ./Asahi EMS)
7. 超音波洗浄における溶存酸素濃度が洗浄能力に与える影響の検討
○山内健太郎・遠矢隆幸・小池義和(芝浦工大)・橋本芳樹(オタリ)
8. 関節機構実現のための多自由度超音波モーターの特性向上に関する研究
○菊地秀之・寺田壮志・小池義和・山科俊尚(芝浦工大)
9. 太陽光からの輻射熱を利用した熱音響システムの基礎検討
○渡 健吾(同志社大)・坂本真一(滋賀県立大)・城戸愛子・竹内豪紀・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

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1月28日(水), 29日(木) 同志社大〔締切済〕テーマ: 応用(電気)音響, 超音波, 一般(音響・超音波サブソサイエティ合同研究会)

【問合先】

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: h.nomura@uec.ac.jp

山口 匡(千葉大)

TEL & FAX [043] 290-3267

E-mail: yamaguchi@faculty.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>