

★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 2月21日(火) 13:00~17:15

会場 産業技術総合研究所つくば東事業所第一会議室(本館1階)(つくば市並木1-2-1. 上野駅から60分「荒川沖駅」下車西口へ, 西口4番乗り場から関東鉄道バス「筑波大学中央行」または「つくばセンター行(並木経由)」に乗車, 「産総研つくば東事業所つくば研究支援センター入口」下車, 「産総研つくば東」まで徒歩3分. http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/east/tsukuba_map_e.html TEL [029] 861-6644 新田尚隆)

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般

1. 軟骨評価用ファントムにおける組成と音響特性との関係
○新田尚隆・三澤雅樹(産総研)・沼野智一(首都大東京)
2. 粒子懸濁液への集束超音波照射によるヒドロキシルラジカル発生特性の比較
○橋村圭亮・賀谷彰夫・三澤雅樹・小関義彦・葭仲 潔・新田尚隆(産総研)
3. 内耳治療のための超音波照射手法の検討
○葭仲 潔(産総研)・大川愛由(東洋大)・和田哲郎(筑波大)・山内康司(東洋大)
4. Non-contact measurement of firmness of fruits and vegetables using parabolic-reflector airborne ultrasonic transducer and laser Doppler velocimeter—Observation of temporal changes in firmness properties—
○Chuyi Wu・Marie Tabaru (Tokyo tech)
5. バンパ裏面に取り付けた空中超音波センサの指向特性制御の検討
○井幡光詞・原 六蔵・木村友則・西岡泰弘・宮下裕章・井上 悟(三菱電機)
6. 超高強度空中超音波による固体浅層き裂のサーマルイメージング ○大隅 歩・佐藤祐尚・伊藤洋一(日大)
7. 非接触音響探査法を用いたスポット溶接径の推定に関する研究 ○中川 裕・杉本恒美(桐蔭横浜大)
8. 空中超音波を用いた非接触共振法による減肉検査 ○田中雄介・大橋保宏・小倉幸夫(ジャパンプローブ)
9. ゴム導波路の音響特性を用いた戸挟み検知に関する研究 ○下村颯志・田原麻梨江(東工大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会/アコースティックイメージング研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter, 日本非破壊検査協会; 超音波部門共催

◎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

3月 休会

4月27日(木) 電通大〔未定〕テーマ: 非線形音響, 一般(共催: 非線形音響研究会)

5月22日(月) 機械振興会館〔未定〕テーマ: 一般

【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

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>