

★超音波研究会 (US)

専門委員長 竹内真一 副委員長 黒澤 実・近藤 淳

幹事 森田 剛・土屋健伸 幹事補佐 小山大介

日時 2月22日(金) 10:30~17:15

会場 桐蔭横浜大学中央棟(通称:C棟)3階(横浜市青葉区鉄町614. 田園都市線;青葉台駅より, バス:桐蔭学園前行/市が尾駅行に乘車, 桐蔭学園前下車. 田園都市線;市が尾駅より, バス:桐蔭学園前行/青葉台駅行に乘車, 桐蔭学園前下車. 柿生駅北口行に乘車の場合は, 桐蔭学園入口にて途中下車. 小田急線;柿生駅より, バス桐蔭学園行に乘車, 桐蔭学園下車. 市が尾駅行に乘車の場合は, 桐蔭学園入口にて途中下車. <http://toin.ac.jp/univ/access/accessmap/> TEL [045] 972-5881 竹内真一)

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般

1. 非接触音響探査法を用いた容器外部からの内容液粘度測定方法に関する研究
○川井重弥・中川 裕・杉本恒美(桐蔭横浜大)
2. コンクリート構造物に対する非接触音響探査法に関する検討—大規模橋梁に対する長距離計測—
○上地 樹・杉本恒美・杉本和子・川井重弥(桐蔭横浜大)・歌川紀之・黒田千歳(佐藤工業)・川上明彦(本州四国連絡高速道路)
3. 変調したレーザ光照射による薄板状構造の非接触画像化検査 ○林 高弘・中尾章吾・棚原誉雄(京大)

午後

4. Dynamic Preload Control of Rotary Ultrasonic Motors Using Extremum Seeking Control
○Abdullah Mustafa・Takeshi Morita(Univ. of Tokyo)
5. 探触子の受信指向性と空中超音波における虚像の解析
○田中雄介・野地正明・柘植延啓・小倉幸夫(ジャパンプローブ)
6. 強力超音波音場に挿入した堅牢ハイドロホン近傍に生じた音響キャビテーションバブルの観察
○岡田長也(本多電子)・椎葉倫久(日本医療科学大)・山内 忍・佐藤敏夫・竹内真一(桐蔭横浜大)
7. アクティブ造影超音波法による模擬リンパ管の検出
○齋藤勝也・吉田憲司・大村真朗・田村和輝・山口 匡(千葉大)
8. 細胞培養容器が音場に及ぼす影響—容器寸法が音場に及ぼす影響—
○浅岡直樹・岩城咲乃・竹内真一(桐蔭横浜大)
9. 複数のトランスデューサにより形成される超音波音場の時空間制御を利用した極細カテーテルの任意方向屈曲制御
○牛水英貴・高野潤也・鈴木俊哉・望月 剛・榊田晃司(東京農工大)
10. 非侵襲的超音波による脳梗塞の再閉塞予防法開発
○澤口能一(桐蔭横浜大)・伊藤創馬・山本博之(日本薬科大)
11. 超音波照射条件と表面に付着した微小気泡量に対するT細胞への損傷の検証 ○関 政和・大塚拓也・追立理喜(東京農工大)・ウンガ ヨハン・鈴木 亮・丸山一雄(帝京大)・榊田晃司(東京農工大)
12. 複数方向から取得した超音波ボリュームの合成による血管網構造の3次元拡張とその評価
○安田育武・片井拓弥・渡邊晃介・岡留寛斉(東京農工大)・枝元良広(東埼玉病院)・榊田晃司(東京農工大)

◆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, 日本非破壊検査協会;超音波部門, 日本超音波医学会;超音波分子診断治療研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

4月15日(月) 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20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.

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

【問合先】

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4656

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

土屋健伸(神奈川大)

TEL [045] 481-5661 EXT3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.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>