

★超音波研究会 (US)

専門委員長 三浦 光 副委員長 近藤 淳・小池義和
幹事 小山大介・荒川元孝 幹事補佐 平田慎之介

日時 2月22日(月) 13:00~18:05

会場 オンライン開催

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般

1. 平面反射板を併用した円錐台形反射板型空中超音波音源の開発
○内山真乃介・浅見拓哉・三浦 光 (日大)
2. 支柱に円弧形加工を施した小型円形振動板型空中超音波音源の放射特性
○門前大樹・浅見拓哉・三浦 光 (日大)
3. 空中超音波フェーズドアレイにおける超音波エミッタ径とグレーティングローブの抑制の検討
○清水鏡介・大隅 歩・伊藤洋一 (日大)
4. SVMを用いた形状分類とFDTDシミュレーションによる反射波形評価—コウモリの形状把握に関する一考察—
○植村宥勝・手嶋優風・土屋隆生・飛龍志津子 (同志社大)
5. 2次元変位計測における頸動脈のエレベーション方向の動きの影響
○長岡 亮・茂澄倫也・大村真朗・長谷川英之 (富山大)
6. コロトコフ音解析による疾患情報検出に関する研究—波形の信号処理, 統計処理による分析結果例—
○高木 均・杉本恒美・佐野元昭・片山富美代 (桐蔭横浜大)
7. 非接触音響探査法の欠陥検出における規格化スペクトルエントロピーの検討
○杉本和子・杉本恒美 (桐蔭横浜大)
8. スパースモデリングを用いた波動逆解析によるき裂開口変位の推定
○廣瀬壮一・脇田歩美 (東工大)
9. 中実丸棒の円周方向を伝搬する表面波と回廊波の理論特性と検証実験
西野秀郎 (徳島大)
10. 薄層を介して送受信される超音波の理論モデルとその活用
燈明泰成 (東北大)
11. 超音波の発振方式による銅板上の微量な水滴検知方法
○木村友則 (三菱電機)・坂本明弘 (菱電湘南)

◆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,
IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

◎新型コロナウイルスの感染拡大防止のため本研究会はオンライン開催と致します。

◎本研究会は, CPDのための参加証明の発行が可能な研究会です。CPDのための参加証明書の発行を希望する方は,
発表会の参加申込みと同時に幹事まで, 氏名, 所属, E-mail アドレスを御連絡願います。

【問合先】

小山大介 (同志社大)

TEL [0774] 65-6300

E-mail: dkoyama@mail.doshisha.ac.jp

荒川元孝 (東北大)

TEL [022] 795-7079

E-mail: arakawa@ecei.tohoku.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>