

★超音波研究会 (US)

専門委員長 近藤 淳 副委員長 竹内真一・三浦 光
幹事 土屋健伸・小山大介 幹事補佐 荒川元孝

日時 2月28日(金) 12:45~17:50

会場 東京電機大学千住キャンパス(足立区千住旭町5.北千住駅東口(電大口)から徒歩1分.京成関屋駅から徒歩7分. https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo_senju.html TEL [03] 5284-5591 池田雄介)

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般

1. 非接触音響探査法のための空間スペクトルエントロピーによる共振周波数の識別を用いた欠陥検出—遠隔30mからの高架橋床版における実験と解析結果—
○杉本和子・杉本恒美(桐蔭横浜大)・歌川紀之・黒田千歳(佐藤工業)
2. 非接触音響探査法による地下空洞天井部の吹付コンクリート欠陥探査—遠距離からの音波照射加振による叩き点検の代替手法—
○杉本恒美・杉本和子(桐蔭横浜大)・歌川紀之(佐藤工業)・森岡宏之(東京電力)
3. 高強度線集束空中超音波励起によるガイド波を利用した平板内減肉部のイメージング
○佐久間 渉・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
4. 高柔軟性超音波探触子の受信波形評価と超音波伝搬解析
○田中雄介・吉田光良・高根泰幸・星野秀和・小倉幸夫(ジャパンプローブ)
5. パイプ周方向溝における超音波エネルギーラップ 林 高弘(阪大)
6. 高強度パルスレーザを用いた空中超音波源の開発 ○會澤康治・山越健雄・織田貴明(金沢工大)
7. AIの深層学習による胎児と母親の心拍変動解析パターン対の動的識別法
○荒木陸大・玉村千代・折坂 誠・吉田好雄・浅井竜哉・森 幹男(福井大)
8. 歯加振時の耳内気導音の測定と歯加振位置の検討
○森 幹男・村木悠介・鳥居欣永・谷出健一・荻原慎洋(福井大)
9. 表面プラズモン共鳴を利用した水中超音波の検出 ○上野翔矢・市橋隼人・福永拓未・松川真美(同志社大)
10. 複合現実技術と移動マイクロホン計測による空間インパルス応答の可視化
○渡辺靖明(東京電機大)・片岡優太(早大)・池田雄介(東京電機大)・及川靖広(早大)・小坂直敏(東京電機大)
11. 多チャンネル高速1bit信号を用いた局所音場合成による音場の可聴化
○黒川翔瑠・津國和泉・池田雄介・小坂直敏(東京電機大)・及川靖広(早大)

◆日本非破壊検査協会;超音波部門,日本音響学会;超音波研究委員会/Aコースティックイメージング研究会, 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27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)

【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/ken/program/index.php>

【問合先】

土屋健伸(神奈川大)

TEL [045] 481-5661 EXT3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.ac.jp

小山大介(同志社大)

TEL [0774] 65-6300

E-mail: dkoyama@mail.doshisha.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>