

## ★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 11月11日(月) 13:00~16:10

会場 静岡大学浜松キャンパス創造科学技術大学院棟2階会議室(浜松市中区城北3-5-1. JR浜松駅から15番, 16番バス乗車, 静岡大学前下車(約20分). <http://www.eng.shizuoka.ac.jp/other/access/> TEL [053] 478-1221 近藤 淳)

### 議題

1. サポートベクターマシンを用いたCFRP破壊モード分類法の検討 ○常光ちあき・林 康久(静岡大)
2. 超音波照射による油中の温度に与える影響  
○山田悠太郎(愛知工大)・畑中信一(電通大)・佐藤正典(本多電子)・小塚晃透(愛知工大)
3. パルスレーザー超音波法による皮質骨コラーゲン中の悪玉架橋が音速に与える影響の評価  
○倉岡正貴・中村 司・福永拓未・安井寛和・松川真美(同志社大)
4. ガラス/水/128度回転Y板X伝搬LiNbO<sub>3</sub>構造における弾性表面波の伝搬特性  
○寺川陽太・近藤 淳(静岡大)
5. 超音波照射下におけるリン脂質バブルとポロキサマーバブルの振動特性と持続性 ○田畑 拓・小山大介・松川真美(同志社大)・吉田憲司(千葉大)・マリー ピエール クラフト(ストラスブル大)
6. 標的分子とマイクロバブル間の反応速度論のモデル化  
○田中 幸(同志社大)・吉田憲司(千葉大)・渡辺好章・小山大介・大月裕太(同志社大)
7. 深層学習を用いた超音波振動子によるコンクリート柱の打音検査診断に関する研究  
○森 遼太・岩月英治・小塚晃透・津田紀生(愛知工大)・佐藤正典(本多電子)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月11日(水) 日大[締切済] テーマ: 強力超音波, 一般

2020年1月22日(水), 23日(木) 同志社大[未定] テーマ: <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会> 応用/電気音響, 超音波, 一般 (共催: 同志社大学超音波応用科学研究センター)

2月28日(金) 東京電機大[未定] テーマ: アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般 (共催: 日本非破壊検査協会超音波部門, 日本音響学会アコースティックイメージング研究会)

【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>