

★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 11月5日(木) 13:00~16:10

会場 愛知工業大学八草キャンパス 8号館 2階 201室 (豊田市八草町八千草 1247. 八草駅から徒歩約10分もしくはシャトルバス約5分. <https://www.ait.ac.jp/access/yakusa/> TEL [0565] 48-8121 (内2818) 小塚晃透)

議題

1. 低圧スパッタ成膜で増大する負イオン照射がScAlN薄膜の結晶性と圧電性に及ぼす影響
○富永卓海・高柳真司(同志社大)・柳谷隆彦(早大)
2. 時間周波数複合領域逆畳込を利用した皮膚断層音響インピーダンスマイクロイメージング ○居森厚志・Edo Bagus Prastika・村上 舞・川島朋裕・吉田祥子・穂積直裕(豊橋技科大)・長岡 亮(富山大)・小林和人(本多電子)
3. 連続ウェーブレット解析および機械学習を用いたインピーダンス負荷SAWセンサによる片持ち梁の損傷評価
○鈴木世那・近藤 淳(静岡大)
4. SH-SAWセンサのためのオンラインソフトウェアを利用した測定システムの開発
○前川直毅・近藤 淳(静岡大)
5. 弾性表面波により生じる音響流を利用した液滴搬送を伴う液体の音速の測定 ○光吉凌太・近藤 淳(静岡大)
6. ホーンを用いた超音波霧化におけるシュリーレン法による音場の観測
○芳本拓也(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)
7. AlNとScAlNにおける非線形性に起因するDCバイアス時の周波数シフト及び格子ひずみの比較
○五月女 巧・柳谷隆彦(早大)

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

【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>