

## 第 32 回（令和 3 年度）振動基礎研究会

□日時：令和 3 年 9 月 24 日(金) 9:30～14:35

□場所：Zoom によるオンライン講演会

### □プログラム

9:30 開会の挨拶

9:35～10:50 文献調査報告会セッション 1 [ () 内は論文番号, 敬称略] 司会：原田（長崎大学）  
(講演 15 分+討論 5 分) × 3 件+総合討論 15 分

- (1) 中野寛（東京工業大学）：Contact force detection for a four-bar-linkage manipulator via virtual vibration absorber
- (2) 高田宗一朗（東京工業高等専門学校）：Bayesian model updating of civil structures with likelihood-free inference approach and response reconstruction technique
- (3) 江口健彦（Western Digital）：Development of a hybrid FE-SEA-experimental model

(10:50～11:05 フリーディスカッション)

11:05～11:50 ちょっと一言 [敬称略] 司会：星野（北見工業大学）  
(講演・討論 15 分) × 2 件+総合討論 15 分

1. 丸山真一（群馬大学） 「減衰振動に関するちょっと一言」
2. 原田晃（長崎大学） 「リッツ法と修正ガラーキン法で同じ基底関数を用いた場合」

11:50～12:00 国際会議情報 司会：星野（北見工業大学）

12:00～13:00 昼食

13:00～14:35 文献調査報告会セッション 2 [ () 内は論文番号, 敬称略] 司会：中野（東京工業大学）  
(講演 15 分+討論 5 分) × 4 件+総合討論 15 分

- (4) 土田崇弘（東京工業大学）：Response spectral density determination for nonlinear systems endowed with fractional derivatives and subject to colored noise
- (5) 田村晋司（島根大学）：Generating mechanism of mode localization for the beams and its application in the passive vibration control
- (6) 末田美和（九州大学）：Synchronization of clocks
- (7) 森博輝（九州大学）：A purely frequency based Floquet-Hill formulation for the efficient stability computation of periodic solutions of ordinary differential systems

14:35 閉会の挨拶

以上