

第 34 回（令和 5 年度）振動基礎研究会

□日時：令和 5 年 11 月 4 日(土) 9:30～19:00（オンライン参加の方は 17:55 まで）

□開催方式：対面とオンラインのハイブリッド形式

□場所(現地参加)：北見工業大学(12 号館 2 階セミナールーム)

MAP： <https://www.kitami-it.ac.jp/wp-content/uploads/2022/01/211222007campucmap>

□オンライン参加：下記の URL より Zoom の事前登録をお願いします。

<https://zoom.us/meeting/register/tJEvdOyrpz0vGtBt1whH-ZaVS-Na68Icc-Qn>

登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

□参加費：なし

□プログラム

○11/4 (土)

9:00 受付開始

9:30 開会の挨拶

9:31～11:00 文献調査報告会 セッション 1 [() 内は論文番号, 敬称略] 司会：小松崎（金沢大学）

(講演 15 分+討論 8 分) × 3 件+総合討論 20 分

(1) 中野 寛（東京工業大学）：A Robust Delayed Resonator Construction Using Amplifying Mechanism

(2) 田村 晋司（島根大学）：Vibration attenuation of beam structure with intermediate support under harmonic excitation

(3) 高田 宗一郎（東京高専）：Bayesian operational modal analysis of structures with tuned mass damper

(11:00～11:15 フリーディスカッション)

11:15～12:00 「いまさら聞けない？不規則振動の基礎」 土田 崇弘（東京工業大学）

司会：中野（東京工業大学）

(講演 30 分+質疑・討論 15 分) × 1 件

12:00～13:00 昼食

13:00～14:29 文献調査報告会 セッション 2 [() 内は論文番号, 敬称略] 司会：田村（島根大学）

(4) 森 博輝（九州大学）：Piezoelectric passive self-tuning energy harvester based on a beam-slider structure

(5) 末田 美和（埼玉大学）：Parametric excitation as a cause of clutch judder: theoretical study and experimental validation

(6) 小松崎 俊彦（金沢大学）：Development of locally resonant meta-basement for seismic induced vibration control of high-rise buildings

(14:29～14:45 フリーディスカッション)

14:45～16:20 ちょっと一言 セッション 1[敬称略]

司会：森（九州大学）

（講演・討論 15 分）×5 件＋総合討論 20 分

- (1) 曹 森（東北工業大学）「映像解析による構造ヘルスマモニタリングの実運用問題について」
- (2) 天野 佑基（鉄道総合技術研究所）「架線・パンタグラフ系の硬点に対する定性的検討」
- (3) 原田 晃（長崎大学）「メタマテリアルとバンドギャップが発生する構造の関係に関する基礎的研究（ポスト D&D2023）」
- (4) 宇津野 秀夫（関西大学）「加減算で分かる 1 次元波動の自励現象」
- (5) 今岡 広一（北海道立総合研究機構）「道総研工業試験場の振動試験機がリニューアルします！」

(16:20～16:35 フリーディスカッション)

16:35～17:05 ちょっと一言 セッション 2[敬称略]

司会：末田（埼玉大学）

（講演・討論 30 分）×1 件

- (6) 田村 晋司（島根大学），小松崎 俊彦（金沢大学）「授業で使える NHK 番組や動画の紹介」

17:05～17:20 国際会議情報

司会：星野（北見工業大学）

17:20～17:55 ちょっと一言 セッション 3[敬称略]

司会：中野（東京工業大学）

（講演 15 分＋討論 20 分）

- (7) 星野 洋平（北見工業大学）：一次産業用機械・スポーツ工学における振動問題についての話題提供

17:55 中締め挨拶(オンライン参加の方のみ)

18:00～19:00 特別企画：星野研究室見学（対面参加の方のみ）

19:00 閉会の挨拶

以上