

## 第 27 回（平成 28 年度）振動基礎研究会

□日時：平成 28 年 11 月 5 日（土）13:25～11 月 6 日（日）11:45

□場所：長崎大学文教キャンパス（長崎市文京町 1-14）工学部 1 号館 2 階 3 番講義室

アクセス：<http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/access/bunkyo/index.html>

□参加費（懇親会費などを除く）：1000 円（学生参加者は無料）

□懇親会費（お申し込み頂いた方のみ）：5000 円

### □プログラム

○11/5（土）

13:00 受付開始

13:25 開会の挨拶

13:30～14:40 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 10 分

(1) 中井幹雄（元大阪産業大学）：A spectral characterization of nonlinear normal modes

(2) 土田崇弘（東京工業大学）：Continuous hysteresis model using Duffing-like equation

(3) 高田宗一郎（日電中研）：Fast Bayesian identification of a class of elastic weakly nonlinear systems using backbone curves

(14:40～14:55 フリーディスカッション)

14:55～16:00：ちょっと一言 1 [敬称略]

司会：司会：星野（北見工業大学）

（講演・討論 15 分）×3 件＋総合討論 20 分

1. 田村晋司（島根大学） 「慣性主軸について」

2. 丸山真一（群馬大学） 「モード展開に関するあれこれ(仮)」

3. 原田晃（長崎大学） 「パラメータ同定における固有振動数とモード形状を用いた評価関数について」

(16:00～16:15 フリーディスカッション)

16:15～17:15 特別講演

司会：原田（長崎大学）

北海道大学 成田吉弘先生 「連続体の振動と最適化の研究を振返って」

(17:15～17:30 フリーディスカッション)

17:30～17:50 国際会議報告

司会：星野（北見工業大学）

（発路面電車で移動：「長崎大学前」18:22 発）

19:00～懇親会（京華園@新地中華街）

○11/6 (日)

09:15~10:20 ちょっと一言2 [敬称略]

田村 (島根大学)

(講演・討論 15分) ×3件 + 総合討論 20分

4. 藪野浩司 (筑波大学) 「弱連成振動系の計測への応用」
5. 相原建人 (法政大学) 「研究室紹介と断片線形系への取り組みについて」
6. 高田宗一朗 (日電中研) 「Gaussian sum approximation について(2)」

(10:20~10:35 フリーディスカッション)

10:35~11:45 文献調査報告会セッション2 [ () 内は論文番号, 敬称略]

司会: 本田 (北海道大学)

(講演 15分 + 討論 5分) ×3件 + 総合討論 10分

- (4) 田村晋司 (島根大学): Complex Modal Anylysis of a Nonmodally Damped Continuous Beam
- (5) 星野洋平 (北見工業大学): An active mass damper using rotating actuator for structural vibration control
- (6) 原田晃 (長崎大学): An effectiveness improvement of the inverse technique based on vibration tests

11:45 閉会の挨拶

【抄録作成でのご参加】

- (7) 小松崎俊彦 (金沢大学): A state-of-the-art review on magnetorheological elastomer devices

以上