

鳥取非線形研究会 2016

毎年恒例の「鳥取非線形研究会」を今年も開催します。もし下記のプログラム中にご興味のあるテーマがありましたら、ご来聴のうえ議論にご参加いただければ幸いです。

日時： 2016年11月15日（火）13:00–16:30

11月16日（水）10:30–16:20

場所： 鳥取大学工学部 大学院棟 6F ゼミナール 2 室

主催： 科研費プロジェクト 基盤（C）15K05213 「ラグランジュ描像でのテンソル的統計量を軸とする塑性流動と乱流の理論の共同展開」（代表：大信田丈志）

研究会プログラム

11月15日（火）

13:00–13:05 主催者あいさつ

13:05–13:35 高分子モデルの重心運動における拡散性の揺らぎ
宮口智成（鳴門教育大）

13:40–14:10 非ホロノミックな拘束を活用した劣駆動宇宙機の制御
松野 崇（鳥取大工）

14:15–14:45 〔講演募集中〕

〈〈 休憩 〉〉

15:00–15:30 局在する乱流構造の重心運動
蛭田佳樹（京大理）・藤定義

15:35–16:05 非 **Newton** 流体の実験による **Newton** 流体の乱流の維持機構の解明
堀本康文（阪大基礎工）・後藤晋

–16:30 全体討論（1）

記念写真撮影（1）

〈〈 自由討論・宿泊手続きなど 〉〉

18:45– 懇親会：居酒屋ごえもん（tel. 0857-31-0069）JR 湖山駅より徒歩 10 分弱

※講演者以外で懇親会への参加を希望される方は、前日（11月14日）夕方までに主催者宛にご連絡ください。

11 月 16 日 (水)

- 10:30–11:00 粉体層表面への 1 粒子衝突による粉体層内部ダイナミクスの数値的研究
田邊章洋 (広島大理)・新屋啓文 (名大)・粟津暁紀 (広島大理)・西森拓
(同)
- 11:05–11:35 非線形振動子の応用 (制振技術と歯車振動について)
本宮潤一 (鳥取大工)
記念写真撮影 (2)
《 昼食 》
- 13:00–13:30 **Granular paste** の記憶効果と粒子配置の異方性
狐崎 創 (奈良女子大)・西本明弘 (関西大)・松尾洋介 (日大理工)・中原
明生 (同)・水口毅 (大阪府大工)
- 13:35–14:05 ゴム摺動面に現れる静止摩擦力の接線方向負荷履歴依存性
前川 覚 (鳥取大工)
- 14:30 全体討論 (2)
《 休憩 》
- 14:45–15:15 乱流中の慣性粒子分布に対する統計法則
有木健人 (名古屋大 IMaSS)・芳松克則・吉田恭
- 15:20–16:10 シアシックニングの運動論
早川尚男 (京大基研)・高田智史 (京大理)
- 16:20 全体討論 (3)

世話役: 鳥取大 (工) 機械宇宙・機械物理 非線形動力学研究室 大信田丈志

最新情報: <http://www.damp.tottori-u.ac.jp/~ooshida/seminar/>