

鳥取非線形研究会 2015

毎年恒例となりました「鳥取非線形研究会」を今年も下記のとおり開催します。年末も近づき慌ただしい時期ですが、もしご興味のあるテーマがありましたら、ご来聴いただければ幸いです。

日時： 2015年12月15日（火） 16:20–17:50

12月16日（水） 10:30–17:00

場所： 鳥取大学工学部 大学院棟 6F ゼミナール2室（7651号室）

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の統計量を軸とする塑性流動と乱流の理論の共同展開」

研究会プログラム

12月15日（火）

13:00–15:00 コラボうちあわせ

15:00– 参加受付

〈〈 参加者自己紹介・自由討論 〉〉

16:20–16:30 主催者あいさつ

16:30–17:00 粉体層への1粒子衝突過程の統計的性質

田邊章洋（広島大）・新屋啓文（名大）・島田尚（東大）・栗津暁紀（広島大）・伊藤伸泰（東大）・西森拓（広島大）

17:05–17:35 相異なる表面物性を持つ平行平板間の希薄気体の非定常 **Couette** 流
土井俊行（鳥取大）

17:35–17:50 全体討論（1）

〈〈 移動：JR 鳥取大学前 18:21 → 湖山 18:24 〉〉

18:30–21:00 懇親会 居酒屋ごえもん（tel. 0857-31-0069）

21:30– コラボうちあわせ 湖山クラブ

※講演者以外で懇親会への参加を希望される方は前日（12月14日）夕方までにご連絡ください。

12月16日(水)

- 10:30–11:00 非球形粉体のジャミング転移
稲田和久(島根大)・大槻道夫
- 11:05–11:35 高密度剪断粉体系における乱流の臨界スケーリング
金本孝太(東大生産研)・大槻道夫
〈〈 昼食 〉〉
- 13:10–13:40 コルモゴロフ流の局在する流れ場構造
蛭田佳樹(京大理)・藤定義
- 13:45–14:15 水平加振した浅水系における渦の発生過程の画像解析
村本卓優(鳥取大)・大信田丈志
- 14:15–14:30 全体討論(2)
〈〈 休憩 〉〉
- 14:45–15:15 エイジングのある一列縦隊拡散に対する波数空間での解析的アプローチ
大信田丈志(鳥取大工)・大槻道夫(島根大総合理工)・後藤晋(阪大基礎工)・松本剛(京大理)
- 15:20–15:50 拡散性が揺らぐランジュバン系の解析
宮口智成(鳴門教育大)・秋元琢磨(慶応大)・山本詠士(同)・畝山多加志(金沢大)
- 15:55–16:25 **Reproducing Resistive Switching Effect by Soret and Fick Diffusion in Resistive Random Access Memory**
木下健太郎(鳥取大工)
- 16:25–16:40 全体討論(3)
記念写真撮影
- 17:00 解散

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/>