

## 鳥取非線形研究会 2010

今年も研究会を下記のとおり開催します。年末の多忙な時期であるにもかかわらずご来場くださいました皆様には心からお礼を申し上げますとともに、積極的な議論を通じて研究上の交流を深められる機会となることを願っております。

日時: 2010年12月16日(木) 14:45~17:30

12月17日(金) 13:00~16:00

場所: 鳥取大学工学部 大学院棟 6F 大ゼミナール室 (12/16)

同 大学院棟 2F ゼミナール室 (旧 SCS 室) (12/17)

付随イベント:

\* 懇親会 12月16日(木) 19:30~ 「村上水産」湖山(こやま)店

\* 実験見学 12月17日(金) 10:30~ 工学部 応用数理棟 2201号室

## 研究会プログラム

12月16日(木)

14:45~14:55 はじめに

大信田丈志(鳥取大(工)機械宇宙工学専攻 応用数理)

15:00~15:30 砂丘骨格と尾根線モデルによる砂丘動力学

—砂丘形態変化とスケーリング則について—

新屋啓文(広島大(理)数理分子生命理学)・栗津暁紀・西森拓(同)

<< 休憩 >>

15:50~16:20 弾性変形を伴うペーストの乾燥過程について

伊藤華子(奈良女子大(人文)物理)・狐崎創(同)

16:25~16:55 垂直加振下のスラリーにおける heaping の連続体モデルについて

江端宏之(東大(理)物理)

17:00~17:30 全体討論 (1)

19:30~ 懇親会(大ゼミナール室 19:00 集合)(または 鳥取駅 19:10 湖山駅 19:14)

12月17日(金)

- 13:00 ~ 13:30 ペーストの流れの記憶における粉の協同現象  
中原明生(日大(理工)一般教育教室 物理)  
中山寛士(日大(理工)日本大学習志野高等学校)  
松尾洋介(日大(理工)物理学専攻)
- 13:35 ~ 14:05 フレークによる流れの可視化の機構  
後藤晋(岡山大(自然))・木田重雄(同志社(理工))  
《 休憩 》
- 14:30 ~ 15:00 成長する二次元弾性ひもの形の変化  
狐崎創(奈良女子大(人文)物理)
- 15:05 ~ 15:35 速い体積収縮による破壊  
湯川諭(阪大(理)宇宙地球科学)
- 15:40 ~ 16:00 全体討論(2)

世話役: 鳥取大(工)機械宇宙・応用数理 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/>

なお、今回の研究会は、昨年同様「塑性流動の新理論に向けての統計力学と流体力学の  
コラボレーション」の一環として、科研費(基盤(C)21540388)の支援を受けて実施す  
るものです。