

-----  
鳥取非線形研究会2013：プログラムなど  
-----

今年も研究会を下記のとおり開催します。 関心のあるテーマがありましたら、ぜひこの機会にご来聴いただければ幸いです。 なお、学生優先の講演枠が1つだけ空いていますので、講演を希望される方はご連絡ください。

日時： 2013年12月8日（日） 13:00-17:00  
12月9日（月） 9:00-17:00  
場所： 鳥取大学工学部 大学院棟6F 大ゼミナール室

付随イベント：

- \* 学生懇親会（会場未定）  
12月8日（日） 開始時刻未定 ※プログラムを参照
- \* 懇親会（湖山クラブ）  
12月9日（月） 17:00-19:30
- \* 山陰ジオパーク見学（鳥取砂丘・浦富海岸）  
12月10日（火） 詳細未定

研究会プログラム（ただし今後変更される場合もあります）：

\* 12/8（日）

13:00-13:05 主催者あいさつ（1）

13:10-13:40 「澱粉ペーストの揺れの記憶」  
佐々木ありな（奈良女子大）・中原明生・松尾洋介・狐崎創

13:45-14:15 「水平加振した浅い水の波の位相差と内部の流れ構造との関係」  
伊藤弘樹（鳥取大工）・大信田丈志

14:20-14:50 〔講演募集中（学生優先）〕

+++ 休憩 +++

15:10-15:40 「細菌の数密度と速度の解析による集団運動の定量化」  
毛利佳裕（鳥取大工）・中井唱・後藤知伸

15:45-16:15 「一様せん断下でのファインパウダー系のパターン形成と  
速度分布関数」  
高田智史（京大基研）

16:20-16:50 「MDシミュレーションにおけるナノバブル形状の選択」  
河野俊輔（京大理）・藤定義

記念写真撮影（1）

+++ 学生懇親会／科研費プロジェクト分科会（並行企画） +++

\* 12/9（月）

09:00-09:05 主催者あいさつ（2）

09:10-09:40 「乾燥破壊における澱粉ペーストの亀裂速度」  
狐崎創（奈良女子大）

09:45-10:15 「ペーストの流れの記憶の多様性：平行縞状亀裂と垂直縞状亀裂」  
中原明生（日大理工）・藤掛泰人・中山寛士・松尾洋介・  
大信田丈志・大槻道夫・狐崎創

+++ 休憩 +++

10:30-11:00 「細孔エンジニアリングに基づく抵抗変化メモリの動作特性制御」  
木下健太郎（鳥取大工）

11:05-11:35 「forest-fireモデルにおける小さな破壊の頻度の大偏差関数（仮題）」  
光藤哲也（FIRST合原プロジェクト・東大生研）

+++ 昼食 +++

13:00-13:30 「非線形流2題：気液転移を伴う流れと都市交通」  
伊藤伸泰（東大工）

13:35-14:05 「濃密コロイド粒子系に対するラベル変数の方法：  
1次元での結果と2次元への拡張」  
大信田丈志（鳥取大工）・大槻道夫・後藤晋・松本剛・中原明生

+++ 休憩 +++

14:20-14:50 「散逸粒子系のゆらぎの定理」  
早川尚男（京大基研）

14:55-15:25 「非熱的系における非平衡関係式：  
自明な場合と非自明な場合（仮題）」  
波多野恭弘（東大地震研）

15:30-16:00 「2次元Navier-Stokes乱流における揺動応答関係（仮題）」  
松本剛（京大理）・大信田丈志・大槻道夫・後藤晋・中原明生

-16:30 自由討論  
記念写真撮影（2）

+++ 懇親会（17:00-19:30） +++

懇親会の会場は大学敷地内の「湖山クラブ」です。  
途中で帰られる方はJR鳥取大学前駅18:21の列車をご利用ください。

主催：

- \* 科研費プロジェクト 基盤（C）24540404〔代表：大信田丈志〕  
「統計力学と流体力学のコラボレーションによる塑性流動と乱流の新理論の展開」
- \* 科研費プロジェクト 基盤（C）23540452〔代表：狐崎創〕  
「ペーストと破壊の相互作用」

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/>