

鳥取非線形研究会 2018

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： 2018年12月4日（火）13:30–16:20

12月5日（水）10:30–15:50

会場： 鳥取大学工学部K棟（旧大学院棟）6階 ゼミナール1室

主催： 科研費プロジェクト 基盤（C）18K03459 「流れない液体の時空構造の第一原理的解明を目指す液体論と乱流理論の共同展開」（代表：大信田丈志）

研究会プログラム

12月4日（火）

13:30–13:35 主催者あいさつ

13:35–14:05 格子ボルツマン法を用いた砂丘ダイナミクスの解析
穴田好徳（広島大）・西森拓・粟津暁紀・渡辺崇人

14:10–14:40 ペーストの記憶効果の2次元モデル
森田純平（島根大）

<< 休憩 >>

15:00–15:30 誘引物質まわりの細菌単体の走化性メカニズムの再考
安藤大師（鳥取大）・中井唱・後藤知伸

15:35–16:05 非線形格子のポテンシャル対称性と熱伝導
吉村和之（鳥取大）・土井祐介（阪大）

16:10–16:20 記念写真撮影（1）

<< 宿泊手続きなど >>

18:40– 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（12月3日）夕方までに主催者宛にご連絡ください。

12月5日(水)

10:30-11:00 長距離相互作用系での自己組織化に関する運動論的理解, および **PEZY-SC** による数値的検証

八柳祐一(静岡大)

11:05-11:35 平衡点渦系の相関関数とその平均場のインパルス応答について

大塚浩史(金沢大)

<< 昼食 >>

13:00-13:30 2次元エネルギー逆カスケード乱流下での2粒子相対速度統計

岸達郎(京大)

13:35-14:05 乱流中における固体粒子群のクラスタ形成

岡 温(阪大基礎工)

<< 休憩 >>

14:20-14:50 短距離斥力相互作用するブラウン粒子系の横変位相関の符号持続長

大信田丈志(鳥取大)・大槻道夫(阪大)・後藤晋(阪大)・松本剛(京大)

14:55-15:25 摩擦のない剛体球ガラスにおけるシアジャミング

吉野 元(阪大サイバー)・Yuliang Jin(中国科学技術院 理論物理研)

15:30-15:50 自由討論・記念写真撮影(2)

世話役: 鳥取大(工)機械物理系学科 複雑系数理工学研究室 大信田丈志

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