

鳥取非線形研究会 2019

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： 2019年11月27日（水）14:00–17:00
11月28日（木）09:30–14:40

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の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

11月27日（水）

12:30– 参加受付

〈〈 参加者自己紹介・自由討論 〉〉

14:00– 主催者あいさつ

14:05–14:35 磁性ペーストのメモリー効果と非破壊構造解析

中原明生（日大理工）・内田恭輔・笹川将・松尾洋介・狐崎創（奈良女子大）・Ferenc Kun（Debrecen Univ.）・Lucas Goehring（Nottingham Trent Univ.）

14:40–15:10 コウイカ類の動的パターン形成モデル

岩本真裕子（鳥根大）・水野佳奈・深田英吾
〈〈 休憩 〉〉

15:30–16:00 サルモネラ菌の走化性の数理モデルと誘引物質の種類による走化性の差異

中井唱（鳥取大）・東田康稔・中村文哉・安藤大師・後藤知伸

16:05–16:35 拡散性が揺らぐランジュバン方程式：緩和特性と非ガウス性

宮口智成（鳴門教育大）・畝山多加志（名古屋大）・秋元琢磨（東京理科大）

16:40–17:00 全体討論・写真撮影

〈〈 宿泊手続きなど 〉〉

19:15–21:15 懇親会 居酒屋ごえもん（tel. 0857-31-0069）

11 月 28 日 (木)

09:30–10:20 学生発表会 (修士課程の学生有志)

<< 休憩 >>

10:40–11:10 対称格子における熱エネルギー輸送過程の数値的研究

胡子逸雄 (鳥取大)・岡本峻弥・吉村和之

11:15–11:45 層流と乱流が双安定な流れ系

蛭田佳樹 (京大理)・藤 定義

<< 昼食 >>

13:00–13:30 **2**次元エネルギー逆カスケード乱流におけるラグランジュ速度の**2**粒子

2時刻相関関数

岸 達郎 (京大理)・松本 剛・藤 定義

13:35–14:05 コロイド液体の横変位相関を粘弾性モデルで再現できるか?

大信田丈志 (鳥取大)・大槻道夫 (阪大)・後藤晋 (阪大)・松本剛 (京大)

14:10–14:30 全体討論・写真撮影

14:40 解散

世話役: 鳥取大 (工) 機械物理系学科 複雑系数理工学研究室 (MECSL) 大信田丈志

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