

現象数理学：冬の学校

# パターンダイナミクス 1-2-3

2009年12月9日(水)～11日(金)

明治大学紫紺館 3階会議室

プログラム：

12月9日(水)：

13:00 - 14:30 西浦廉政 (北海道大学)

「生まれ、広がり、ぶつかる世界

ーパターンダイナミクス入門ー

14:50 - 17:50 森田善久 (龍谷大学)

「反応拡散方程式における平衡解の安定性解析入門」



12月10日(木)：

10:00 - 12:00, 13:30 - 14:30 小川知之 (大阪大学)

「反応拡散系に現れる振動パターン」

14:50 - 17:50 宮本安人 (東京工業大学)

「安定パターンの形状と非線形ホットスポット予想」

12月11日(金)：

10:00 - 12:00 二宮広和 (明治大学)

「最大値の原理から見たパターン形成」

科学研究費補助金基盤研究 (S) 「非線形非平衡反応拡散系理論の確立」 (代表者：三村昌泰) の教育研究活動の一環として、これから現象数理学の研究を始めようとする学生の方々に向けた、入門的内容を主とした冬の学校を開催いたします。当代一流の研究者が「パターンダイナミクス」についてゆっくりと語ります。参加費は無料ですが、参加登録が必要となります (先着80名)。講演要旨、参加登録方法に関する詳細情報は下記ホームページをご覧ください。

<http://nnrds.math.meiji.ac.jp/>

連絡先：現象数理学・冬の学校事務局 [winter\\_school2009@math.meiji.ac.jp](mailto:winter_school2009@math.meiji.ac.jp)

組織委員：三村昌泰 (明治大学), 西浦廉政 (北海道大学), 小川知之 (大阪大学), 上山大信 (明治大学), 若狭徹 (早稲田大学)

後援：

科学研究費補助金基盤研究 (S) 「非線形非平衡反応拡散系理論の確立」 <http://nnrds.math.meiji.ac.jp/>

明治大学グローバル COE プログラム「現象数理学の形成と発展」 <http://gcoe.mims.meiji.ac.jp/>

明治大学先端数理科学インスティテュート・現象数理部門 <http://www.mims.meiji.ac.jp/>