

明治大学 各研究科横断型カリキュラム
プロジェクト系科目 Advanced Mathematical Sciences I

Nonlinear dynamics and pattern formation

2008 年度プロジェクト系科目 Advanced Mathematical Sciences I では、非線形ダイナミクス・パターン形成問題を数理的・実験的に研究されている国内外の一流研究者を講師陣としてそろえ、当該研究分野における最新の研究について講義を行います。Ehud Meron 氏には、パターン形成に関して数理的立場から、4 回に分けて基礎から応用まで丁寧に解説していただきます。(講演は全て英語で行われます。)

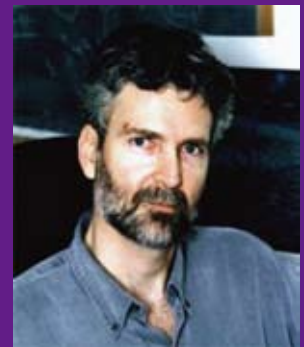
2008 年 11 月 25 日 (火)~28 日 (金)
明治大学 生田校舎 第二校舎 A 館
25-26 日 : A410
27-28 日 : A401
(途中教室変更があります。)

主講演者 :

Prof. Ehud MERON

Blaustein Institutes for Desert Research & Physics Department
Ben-Gurion University of the Negev

Ehud Meron 氏は、様々な現象に見られる非線形ダイナミクス、パターン形成において、そのメカニズムの普遍性に注目し、数理的モデリングとその解析から研究を行い、その内容は絶えず世界の最前線にあります。近年は、エコシステムに関して、乾燥地帯における植生の研究を数理の立場から精力的に行っておられます。



講演者 (登壇順) :

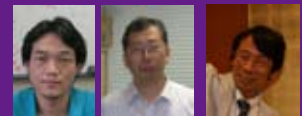
25 日

Ehud MERON, 西森拓 (広島大学), 山口智彦 (AIST)



26 日

Ehud MERON, 田中ダン (福井大学), 中田聡 (広島大学), 吉川研一 (京都大学)



27 日

Ehud MERON, 佐野雅己 (東京大学), 西浦廉政 (北海道大学), 日高芳樹 (九州大学)



28 日

Ehud MERON, 松下貢 (中央大学), 三村昌泰 (明治大学)



本科目は博士後期課程学生対象ですが、博士前期課程学生の参加も歓迎いたします。

正規の履修生のほか、聴講のみの参加 (他大学学生も可) も受け付けます。

遠方から聴講を希望する学生には旅費等の援助を行いますので、

希望する場合は事前に gcoe@mics.meiji.ac.jp までご連絡ください。

時間割、講演タイトルなどの詳細情報は http://www.meiji.ac.jp/dai_in/crossing/ams1.html をご覧ください。

聴講料不要・事前申込不要 (講演は全て英語で行われます。)

問い合わせ先 :

明治大学教務サービス部大学院グループ

〒101-8301 千代田区神田駿河台 1-1 TEL: 03-3296-4368

Email: dai_in@mics.meiji.ac.jp

後援 : 明治大学グローバル COE プログラム「現象数学の形成と発展」

科研費基盤研究 (S)「非線形非平衡反応拡散系理論の確立」

明治大学先端数理科学インスティテュート

