

研究集会 「数学と現象： Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2012 (略称：MPM2012)」

日時： 2012年11月16日(金)～11月17日(土)

会場： 宮崎大学工学部B棟2階B210教室

案内： <http://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/math/mpm/>

プログラム

11月16日(金)

午後の部

14:00-14:55 中岡 慎治 (理化学研究所)

「免疫応答ダイナミクスの数理研究 – 皮膚炎の統合的理解に向けて –」

15:15-16:10 眞崎 聡 (広島大学)

「非線形シュレディンガー方程式の最小非散乱解について」

16:30-17:25 郷田 直輝 (国立天文台)

「自己重力多体系の非線形現象と力学構造」

11月17日(土)

午前の部 << MPM2012 特別実験講座 >>

10:15-12:15 末松 J. 信彦 (明治大学)

「微生物の集団が形成する秩序パターン ～ 生物対流の実験と数理 ～」

注 宮交バス「橘通り3丁目 宮崎大学(木花キャンパス)」の土曜日の朝の時刻表：

8:21 8:54, 8:41 9:18, 9:11 9:52, 9:21 9:54, 9:41 10:18 (遅刻！)

午後の部

14:00-14:55 柴田 達夫 (理化学研究所)

「走化性細胞における 1 細胞の自己組織化を
実験、統計解析、理論モデル化から解明する」

15:15-16:10 岩淵 司 (中央大学)

「Ill-posedness for the nonlinear Schrödinger equations
in one and two space dimensions」

16:30-17:25 瀬野 裕美 (東北大学)

「生物個体群サイズ制御のパラドックス：数理モデルからの示唆」

本研究集会は、科学研究費補助金

課題番号	研究種目	研究代表者	課題名
24540216	基盤 C	飯田雅人	反応拡散系の漸近解構築への理論的アプローチ
20540181	基盤 C	北 直泰	非線形シュレディンガー方程式の特異性解析
22540231	基盤 C	大塚浩史	平衡点渦系の平均場と点渦系の関連の探求
23740099	若手 B	梅原守道	連続体近似による天文現象のモデル化と数学解析
23840041	研ス支援	今 隆助	Lotka-Volterra 方程式を用いた構造化生態系モデルの数理的研究

および平成 24 年度宮崎大学工学部長裁量経費

申請代表者	プロジェクト名
辻川 亨	「実験科学と理論の融合を目指した」偏微分方程式と現象に関する研究集会

の援助を受けています。

世話人： 辻川 亨，飯田 雅人，北 直泰，大塚 浩史，梅原 守道，今 隆助 (宮崎大学)
連絡先： 辻川 亨 (Tohru Tsujikawa)
〒 889-2192 宮崎市学園木花台西 1-1 宮崎大学工学部工学基礎教育センター
E-mail : tsujikawa@cc.miyazaki-u.ac.jp
TEL : 0985-58-7381 / 0985-58-7288 (事務室) & FAX : 0985-58-7289

作成日 : 2012.11.07