

# 研究集会「数学と現象:

## Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2012」

日時:平成24年11月16日(金)～11月17日(土)

場所: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/>

11月16日(金)

14:00-14:55 中岡 慎治(理研)

「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)

<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 ～」

14:00-14:55 柴田 達夫(理研)

「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 岩渕 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」



mpm

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(宮崎大学工学部工学基礎教育センター)

E-mail: [tujikawa@cc.miyazaki-u.ac.jp](mailto:tujikawa@cc.miyazaki-u.ac.jp)

TEL: 0985-58-7381 / 0985-58-7288(事務室), FAX: 0985-58-7289