

# 研究集会 「数学と現象： Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2015 (略称：MPM2015)」

日時： 2015年11月13日(金)～11月14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/mpm2015/>

## プログラム

### 11月13日(金)

#### 午後の部

14:00-14:55 宮路 智行(明治大学)

「長方形領域における樟脳円板の運動に対する分岐解析」

15:15-16:10 佐藤 一憲(静岡大学)

「口蹄疫の格子モデル(レビュー)」

16:30-17:25 高坂 良史(神戸大学)

「体積保存性をもつ曲面の発展方程式の定常曲面の安定性について」

### 11月14日(土)

#### 午前の部 << MPM2015 特別実験講座 >>

10:15-12:15 鈴木 祥広(宮崎大学)

「気泡を利用した水質浄化法」

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 隠居 良行 (九州大学)

「Wave trains bifurcating from Poiseuille flow in viscous compressible fluid」

15:15-16:10 谷 温之 (慶應義塾大学名誉教授)

「Tissue Interaction Model for Skin Pattern Formation」

16:30-17:25 竹内 康博 (青山学院大学)

「Stability Analysis of Viral Dynamics Model with Intracellular Delay  
and Immune Activation Delay」

---

本研究集会は、科学研究費補助金

課題番号	種目	代表者	課題名
26400173	基盤 (C)	辻川 亨	縮約系を応用した高次元空間にみられる現象の解明と解析的手法の構築
25400390	基盤 (C)	辻川 亨 (分担)	生物を模倣した時空間秩序変数を持つネットワーク構造の理解と応用
15K04963	基盤 (C)	飯田 雅人	漸近解構築に基づく反応拡散系の解の形と動きの解明
25800095	若手 (B)	今 隆助	数理生物学に現れる差分方程式の Lotka-Volterra 方程式を用いた研究
26800071	若手 (B)	梅原 守道	天文現象における自己重力流体の運動の数学解析
26800084	若手 (B)	出原 浩史	生物の集合形成メカニズムに対する数理モデルからの探求

の援助を受けています。

---

世話人： 辻川 亨，飯田 雅人，今 隆助，梅原 守道，出原 浩史 (宮崎大学)

連絡先： 梅原 守道 (Morimichi Umehara)

〒 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 : umehara@cc.miyazaki-u.ac.jp

TEL : 0985-58-7378(直通) / 0985-58-7288(事務室) FAX : 0985-58-7289