

研究集会「偏微分方程式と現象 : PDEs and Phenomena in Miyazaki 2010」



協賛：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 :
Mathematical Theory of Nonlinear-Non-equilibrium Reaction-Diffusion Systems」

日時：2010 年 11 月 20 日 (土) ~ 11 月 21 日 (日)

会場：宮崎大学工学部 B 棟 2 階 B209 教室

ポスターセッション兼休憩室 B210 教室

案内：<http://www.miyazaki-u.ac.jp/~math/ppm/>

11 月 20 日 (土)

14:00-14:55 三村 昌泰 (明治大学 / 基盤 (S) 代表)

「微小重力環境でのすす燃焼のモデル支援解析」

15:15-16:10 中山まどか (東北大学)

「Marciniak によるヒドラ頭部再生モデルの
単調定常解の集合の構造」

16:30-17:25 吉村 和之

(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

「1 次元非線形格子における Discrete Breather の
存在と安定性」



11 月 21 日 (日)

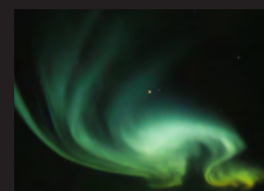


9:00-10:30 ポスターセッション (明治大学)

10:45-12:15 PPM2010 特別実験講座

伊達 章 (宮崎大学)

「メトロノームの同期現象」



14:00-14:55 八柳 祐一 (静岡大学)

「絶対温度が負となる点渦系に関する力学的考察

～専用計算機を用いたダイレクトシミュレーション結果, および解析的結果～」

15:15-16:10 柳沢 卓 (奈良女子大学)

「多重連結領域における定常 Navier-Stokes 方程式の境界値問題」

16:30-17:25 井口 達雄 (慶応大学)

「海底変動による津波生成の数学解析」



世話人：辻川 亨, 飯田雅人, 北 直泰, 大塚浩史, 矢崎成俊 (宮崎大学)
上山大信 (明治大学)

連絡先：辻川 亨 (宮崎大学工学部材料物理工学科)

E-mail: tujikawa@cc.miyazaki-u.ac.jp

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