

研究集会 「偏微分方程式と現象：

PDEs and Phenomena in Miyazaki 2005 (略称：PPM2005)」

日時： 2005年11月18日(金)～11月19日(土)

会場： 宮崎大学工学部総合研究棟2階プレゼンテーション室(D204)

案内： <http://www.phys.miyazaki-u.ac.jp/math-l/shige/ppm/ppm2005.html>

プログラム

11月18日(金)

午後の部

14:30-15:20 中原 明生(日本大学)

「ペーストへの記憶の刷り込みと乾燥破壊の制御」

15:40-16:30 中根 和昭(大阪電気通信大学)

「剥離現象に対するモデリングとその数理解析」

16:40-17:30 野々村 真規子(広島大学)

「ソフトマテリアルにみられる秩序構造について」

11月19日(土)

午前の部

10:00-10:50 友枝 謙二(大阪工業大学)

「吸収と拡散の相互作用による浸透領域の分離、融合、再分離現象について」

11:00-11:50 中島 主恵(東京海洋大学)

「競争係数無限大の競争系の界面の形成について」

午後の部

13:30-14:20 宮本 安人 (北海道大学)

「2次元円盤領域上の活性・抑制系の定常解が
不安定になるための一般的な判定法について」

14:30-15:20 小林 孝行 (佐賀大学)

「Navier-Stokes-Poisson 方程式の弱解について」

15:40-16:30 宮崎 倫子 (静岡大学)

「Delayed Feedback 制御による周期解の安定化問題に関する解析について」

16:40-17:30 愛木 豊彦 (岐阜大学)

「バネの方程式と自由境界問題」

本研究集会は、以下の科学研究費補助金 (基盤 C(2) : 辻川、仙葉 / 若手 B : 北、矢崎)

課題番号	研究代表者	課題名
17540125	辻川 亨	反応拡散方程式の縮約系とそれに関する漸近解析
15540176	仙葉 隆	単純化された走化性方程式系の爆発解の挙動と爆発点に関する研究
16740079	北 直泰	非線形シュレーディンガー方程式の初期値問題における解の漸近挙動
17740063	矢崎成俊	界面運動、生物モデルの数理解析、及び泡の運動、結晶成長のモデル構築

の援助を受けています。

世話人： 辻川 亨、仙葉 隆、北 直泰、矢崎成俊 (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 宮崎大学工学部材料物理工学科

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

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