

研究集会 「偏微分方程式と現象 :

PDEs and Phenomena in Miyazaki 2011 (略称 : PPM2011) 」

日時 : 2011 年 11 月 18 日 (金) ~ 11 月 19 日 (土)

会場 : 宮崎大学工学部 B 棟 2 階 B209 教室

案内 : <http://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/math/ppm/ppm2011/>

プログラム

11 月 18 日 (金)

午後の部

14:00-14:55 菅徹 (東北大学)

「円環領域における Liouville-Gel'fand 方程式の解の分岐構造」

15:15-16:10 赤堀公史 (静岡大学)

「エネルギー臨界値を持つ非線形シュレディンガー方程式に対する
基底状態の存在性と散乱・爆発問題」

16:30-17:25 俣野博 (東京大学)

「3次元細胞電気生理学モデルの時間大域解」

11 月 19 日 (土)

午前の部 << PPM2011 特別実験講座 >>

10:15-12:15 山崎義弘 (早稲田大学)

「粘着テープをはがすということ - 界面運動と非線形ダイナミクス - 」

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 奥田孝志 (気象大学校)

「3重臨界点を持つ反応拡散系に現れる振動パターン」

15:15-16:10 大枝和浩 (早稲田大学)

「被食者のための protection zone が存在する被食者-捕食者モデルについて」

16:30-17:25 太田隆夫 (京都大学)

「興奮性反応拡散系における局在ドメインのさまざまな自己推進運動」

本研究集会は、以下の科学研究費補助金 (基盤 C : 北 , 大塚 , 矢崎)

課題番号	研究代表者	課題名
20540181	北 直泰	非線形シュレディンガー方程式の特異性解析
22540231	大塚浩史	平衡点渦系の平均場と点渦系の関連の探求
23540150	矢崎成俊	移動境界問題の統一的な数値解法の確立

および平成 23 年度宮崎大学工学部長裁量経費

所管コード	申請代表者	プロジェクト名
13010302	飯田雅人	偏微分方程式と現象に関する研究集会 , 及び応用物理学特別講義への最先端トピックスの提供

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 , 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