

# 研究集会 「数学と現象 : Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2017 (略称 : MPM2017)」

日時 : 2017年11月17日(金) ~ 11月18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/>

## プログラム

### 11月17日(金)

#### 午後の部

14:00-14:55 柳青(福岡大学)

「On large exponent behavior of power curvature flow arising in image processing」

15:15-16:10 高田了(九州大学)

「Time periodic problem for rotating stably stratified fluids」

16:30-17:25 柴田徹太郎(広島大学)

「Direct and inverse bifurcation problems for semilinear equations」

### 11月18日(土)

#### 午前の部 << MPM2017 特別実験講座 >>

10:15-12:15 守田智(静岡大学)

「ローレンツ水車によるカオスの実演とその数理」

注 宮交バス「橋通り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 曾我 幸平 (慶應義塾大学)

「エントロピー解・粘性解の選択問題」

15:15-16:10 松家 敬介 (武蔵野大学)

「爆発解をもつ微分方程式の離散化」

16:30-17:25 瓜屋 航太 (岡山理科大学)

「Long range scattering for NLS equation with critical homogeneous nonlinearity in 3d」

---

本研究集会は、次の科学研究費補助金の援助を受けています。

課題番号	種目	代表者	課題名
17K05334	基盤 C	辻川 亨	非線形拡散反応系における漸近展開法の開発とその応用
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
16K05279	基盤 C	今 隆助	常微分方程式で近似できる構造化生態系モデルの数理的研究
16KT0135	基盤 C	出原浩史	生命現象における階層を超えるミクロとマクロをつなぐ理論の構築
17K14237	若手 B	出原浩史	燃焼モデルに現れるパターンの計算機支援解析
17K14220	若手 B	平山浩之	複雑な共鳴構造を持つ非線形分散型方程式の可解性について

世話人： 辻川亨，飯田雅人，梅原守道，出原浩史，伊藤翼，平山浩之，坂田繁洋，今隆助 (宮崎大学)

連絡先： 今 隆助 (Ryusuke Kon)

〒 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 : konr@cc.miyazaki-u.ac.jp

TEL : 0985-58-7381, FAX : 0985-58-7289

作成日：平成 29 年 10 月 2 日