

研究集会「数学と現象：Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2023（略称：MPM2023）」

日時： 令和5年11月24日（金）～11月25日（土）

会場： 宮崎大学木花キャンパス 工学部B棟1階 B109教室

案内： <http://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/math/mpm/mpm2023/>

プログラム

11月24日（金）

-
- | | |
|-------------|---|
| 14:00～14:55 | 友枝 明保（関西大学）
「変身立体の新しい表現方法：光の屈折とスネルの法則」 |
| 15:10～16:05 | 竹内 博志（滋賀大学）
「パーシステンス図による電池素材性能の特徴量探索」 |
| 16:20～17:15 | 大縄 将史（東京海洋大学）
「流体系におけるなめらかでない解の安定化機構」 |
-

11月25日（土）

-
- | | |
|-------------|--|
| 10:15～11:10 | 田中 智之（同志社大学）
「Improved bilinear Strichartz estimates with application to the well-posedness of periodic generalized KdV type equations」 |
| 11:25～12:20 | 二宮 広和（明治大学）
「反応拡散系の特異極限問題に関する2つの話題」

(お昼休憩) |
| 14:00～14:55 | 陰山 真矢（岡山理科大学）
「デিজィーワールドにおける環境と植生の相互作用について」 |
| 15:10～16:05 | 若野 友一郎（明治大学）
「Genealogies and ages of cultural traits: An application of the theory of duality to the research on cultural evolution」 |
| 16:10～17:30 | 継続討論会 |
-

- ※ 11月24日(金)の18:30頃から、宮崎市街の「いごこち屋 あんぱい」にて懇親会を予定しております。
※ 11月25日(土)の18:00から、宮崎市街の「蕎麦ダイニング 麻布」にて夕食会を予定しております。
※ 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：
8:41 → 9:18, 9:11 → 9:52, 9:21 → 9:54, (9:36 → 10:13, 10:21 → 10:55)
-

本研究集会は、以下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
20H01816	基盤 B	二宮 広和	反応拡散系とその特異極限系に現れるパターンダイナミクスの数理解析
21K03353	基盤 C	出原 浩史	狭い空間における燃焼の数理解析と理論解析
21K13825	若手	平山 浩之	パラメーターを含む非線形分散型方程式の連立系に対する時間大域的可解性について
20K22307	研スタ	小林 俊介	円形燻り燃焼に現れるパターンダイナミクスの解明へ向けた数理解析と数理解析

世話人： 飯田 雅人, 今 隆助, 梅原 守道, 出原 浩史, 平山 浩之, 小林 俊介 (宮崎大学)
連絡先： 小林 俊介 (Shunsuke Kobayashi)
〒 889-2192 宮崎市学園木花台西 1-1 宮崎大学工学部基礎教育センター
E-mail : s.kobayashi@cc.miyazaki-u.ac.jp
Tel : 0985-58-7370, Fax : 0985-58-7289

作成日：令和 5 年 11 月 1 日