研究集会「数学と現象：Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2024（略称：MPM2024）」

日時： 令和6年11月28日（木）～11月29日（金）

会場： 宮崎大学木花キャンパス 地域デザイン棟

案内： <http://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/math/mpm/mpm2024/>

プログラム

11月28日（木）

-
14:00～14:55	小松 弘和（近畿大学）
「時間遅れを考慮した化学反応ネットワーク理論の構築」
15:10～16:05	岩崎 悟（大阪大学）
「縮約モデルを潜在空間として持つサロゲートモデルの検討」
16:20～17:15	香川 智修（大阪電気通信大学）
「Hermite 熱方程式の解の漸近展開」
-

11月29日（金）

-
10:00～12:00	《MPM2024 特別実験講座》
北畑 裕之（千葉大学）
「自己駆動粒子・液滴系における運動と変形の関係」

(お昼休憩) |
| 13:30～14:25 | 市田 優（関西学院大学）
「微分方程式の無限遠ダイナミクスといくつかの応用」 |
| 14:40～15:35 | 高山 正宏（慶應義塾大学）
「吊り下げられた紐の運動に対する解のアプリオリ評価」 |
| 15:50～16:45 | 田中 吉太郎（公立ほこだて未来大学）
「Keller–Segel type approximation for nonlocal Fokker–Planck equations in one-dimensional bounded domain」 |
| 16:50～17:20 | 継続討論会 |
-

※ 11月28日（木）18:30頃から、橘通り周辺にて懇親会を予定しております。

※ 11月29日（金）18:30頃から、橘通り周辺にて夕食会を予定しております。

大学へのアクセス

宿泊場所から宮崎大学へは、以下のいずれかのバスをご利用ください：

- 「811：木花経由～宮崎大学・大学病院行き」
- 「822：まなび野経由～大学病院・宮崎大学行き」
- 「832：清武経由～大学病院・宮崎大学行き」

※ まなび野経由（822）と清武経由（832）は、到着予定時刻より10分～15分ほど遅れることが多々ありますので、ご注意ください。

宮崎空港から会場へ向かう場合は、タクシー（所要時間：約20分）をご利用いただくのが安全です。

時刻表

以下は、利用が想定されるバスの時刻表です。

- 宮交バス「宮崎駅 → 橘通り3丁目 → 宮崎大学（木花キャンパス）」の平日朝の時刻表：
8:30 → 8:36 → 9:13（清武），8:52 → 8:58 → 9:35（清武），9:03 → 9:09 → 9:52（まなび野），
9:15 → 9:21 → 9:54（木花）
- 宮交バス「宮崎大学（木花キャンパス） → 橘通り3丁目」の平日夜の時刻表：
17:18 → 17:56（清武），17:30 → 18:02（木花），17:54 → 18:44（まなび野），18:29 → 19:01（木花），
18:33 → 19:10（清武），18:44 → 19:24（まなび野）

※ 時刻表は、https://www.miyakoh.co.jp/rosen/0_jikoku/2-06_20241111.pdf からのご確認いただけます。

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
24K06870	基盤 C	今 隆助	構造化生態系モデルの遷移ダイナミクスの研究
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
24K16964	若手	小林 俊介	固体可燃物の形状を考慮した燃焼モデルの確立ならびに防災へ向けた応用可能性の開拓

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：2024年11月8日