

# 研究集会 「数学と現象：

## Mathematics and Phenomena in Miyazaki 2019」

日時：令和元年11月15日(金)～11月16日(土)

場所：宮崎大学工学部 B棟2階B210教室

URL：<http://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/math/mpm/mpm2019/>

### 11月15日(金)

14:00-14:55 國谷 紀良 (神戸大学)

「拡散方程式と格子モデルによる感染症の  
伝播強度と空間領域の形状の関心の考察」

15:15-16:10 山崎 陽平 (広島大学)

「Center stable manifolds around line solitary waves  
of the Zakharov-Kuznetsov equation  
with critical speed」

16:30-17:25 牧野 哲 (山口大学名誉教授)

「球対称気体星の非動径的断熱振動の方程式の  
線型化スペクトル解析に関する未解決問題について」

### 11月16日(土)

10:15-12:15 田崎 創平 (京都大学)

「細菌集団のライフサイクル」  
<MPM2019特別実験講座>

14:00-14:55 川上 竜樹 (龍谷大学)

「動的境界条件付き熱方程式の拡散極限」

15:15-16:10 西 慧 (京都産業大学)

「非一様性をもつ双安定反応拡散系における  
パルスダイナミクス」

16:30-17:25 内藤 雄基 (愛媛大学)

「Blow-up criteria for the parabolic-elliptic  
Keller-Segel system in higher dimensions」



世話人：辻川 亨, 飯田 雅人, 今 隆助, 梅原 守道, 出原 浩史, 平山 浩之, 伊藤 翼  
連絡先：伊藤 翼 (宮崎大学工学部工学基礎教育センター)  
E-mail: [tsubasa@cc.miyazaki-u.ac.jp](mailto:tsubasa@cc.miyazaki-u.ac.jp)  
TEL: 0985-58-7370, FAX: 0985-58-7289