

# Okayama Workshop on Partial Differential Equations

日時: 2022年10月29日(土) 10:00 – 17:30

会場: 岡山大学理学部本館 21 講義室及び Zoom によるオンライン

アクセス: 岡山駅西口バスターミナル 22 番乗り場から【47】系統「岡山理科大学」行きに乗車, 「岡大西口」で下車後徒歩5分.

参加登録: 集会 HP より 10月26日(水) までにご登録いただければ幸いです.

## プログラム

### 10月29日(土)

- 10:00 – 11:00 清水 一慶 (阪大基礎工)  
Phase transition threshold and stability of magnetic skyrmions
- 11:15 – 12:15 若狭 恭平 (釧路工高専)  
Decay property for nonlinear damped wave equations in one space dimension
- 13:50 – 14:50 高津 飛鳥 (都立大理)  
高次元球面上の固有値問題/熱方程式の収束について
- 15:10 – 16:10 関 行宏 (鳴門教育大)  
球面に値をとる調和写像流に対する球対称爆発解の分類に関する考察
- 16:30 – 17:30 桑村 雅隆 (神戸大人間発達)  
保存量をもつ反応拡散方程式系における特異摂動問題について

本集会は以下の援助の下で開催されます:

日本学術振興会 科学研究費補助金:

基盤研究 (A) 20H00118 (代表 隠居良行)

基盤研究 (C) 20K03702 (代表 谷口雅治)

若手研究 19K14578 (代表 瓜屋航太)

若手研究 19K14580 (代表 宮崎隼人)

世話人:

隠居 良行 (東工大理, kagei (at) math.titech.ac.jp)

谷口 雅治 (岡山大大理, taniguchi-m (at) okayama-u.ac.jp)

物部 治徳 (阪公大理, monobe (at) omu.ac.jp)

下條 昌彦 (都立大理, shimojo (at) tmu.ac.jp)

瓜屋 航太 (岡山理大理, uriya (at) xmath.ous.ac.jp)

宮崎 隼人 (香川大教育, miyazaki.hayato (at) kagawa-u.ac.jp)