

# 研究集会「広島微分方程式研究会」

日時：2024年10月11日（金）14:40～10月12日（土）12:00  
開催形式：対面開催  
場所：広島大学理学部 E 棟 E002 号室

## プログラム

### 10月11日（金）

- 14:40～15:30 栄 伸一郎（城西大学）  
Pulse dynamics on a metric graph
- 15:50～16:40 仙葉 隆（福岡大学）  
局所的知覚関数を持つ走化性方程式系の解の挙動について
- 17:00～17:50 立川 篤（東京理科大学）  
On the regularity of minimizers for double phase functionals with variable exponents
- 19:00～ 懇親会

### 10月12日（土）

- 10:00～10:50 加藤 正和（兵庫県立大学）  
低階項を伴う非線型波動方程式の解の大域存在と爆発について
- 11:10～12:00 町田 学（近畿大学）  
Inverse series to determine coefficients of partial differential equations

世話人： 川下 美潮（広島大・先進理工／理） [kawasita@hiroshima-u.ac.jp](mailto:kawasita@hiroshima-u.ac.jp)  
佐野 めぐみ（広島大・先進理工／工） [smegumi@hiroshima-u.ac.jp](mailto:smegumi@hiroshima-u.ac.jp)  
柴田 徹太郎（広島大・先進理工／工） [tshibata@hiroshima-u.ac.jp](mailto:tshibata@hiroshima-u.ac.jp)  
滝本 和広（広島大・先進理工／理） [ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp](mailto:ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp)  
内藤 雄基（広島大・先進理工／理） [yunaito@hiroshima-u.ac.jp](mailto:yunaito@hiroshima-u.ac.jp)  
水町 徹（広島大・先進理工／総科） [tetsum@hiroshima-u.ac.jp](mailto:tetsum@hiroshima-u.ac.jp)  
若杉 勇太（広島大・先進理工／工） [wakasugi@hiroshima-u.ac.jp](mailto:wakasugi@hiroshima-u.ac.jp)

※本研究集会に参加ご希望の方は、本研究集会のホームページ

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/ca/HDE2024.html>

にあるフォームからお申し込み下さい。懇親会に参加ご希望の方には、詳細を  
10月10日（木）までにご登録のメールアドレスにお送りします。

※10月12日（土）、13日（日）と西条駅周辺で「酒まつり」が行われます。西条駅周辺の  
宿泊施設は混むことが予想されますので、お早めに宿泊の予約をすることをお勧めします。  
広島大学までの交通アクセスと宿泊施設につきましては

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/guide.html>

をご覧ください。