

# 偏微分方程式姫路研究集会のお知らせ

「偏微分方程式姫路研究集会」を下記の日程、会場にて行います。また、3月4日（月）夕刻よりキャスル ミレにおきまして懇親会を行います。多数の方々の参加をお待ちしております。

## 記

日時: 2019年3月4日（月）13:40 から 3月6日（水）11:50 まで

会場: イーグレ姫路4階セミナー室 A,B

会場へのアクセス: JR 姫路駅より北へ徒歩 15 分、姫路城手前

<http://www.math.ritsume.ac.jp/takuwatanabe/CHPDE/access.html>

## プログラム

### 3月4日（月）

**13:40 – 14:30** DROUOT, Alexis (Columbia University)  
Topological edge states in continuous honeycomb lattices

**14:40 – 15:30** 上田 好寛 (神戸大学)  
Characterization of the decay structure for a dissipative linear system

**16:00 – 16:50** 小栗栖 修  
Quantum search on simplicial complexes

**17:00 – 17:50** 正宗 淳 (北海道大学)  
A generalized conservation property for the heat semigroup on weighted manifolds

### 3月5日（火）

**10:00 – 10:50** SUKOCHEV, Fedor (University of New South Wales)  
Quantum differentiability on quantum tori

**11:00 – 11:50** 山根 英司 (関西学院大学)  
可積分離散非線型シュレーディンガー方程式の漸近解析

13:40 – 14:30 島倉 紀夫  
単体における多項式の母関数

14:40 – 15:30 笥 知之 (筑波大学)  
Mean value operators on noncompact symmetric spaces

16:00 – 16:50 PARRA, Daniel (東京大学)  
Low-energy asymptotics in perturbed periodically twisted quantum waveguides

17:00 – 17:50 三上 溪太 (東京大学)  
Semiclassical defect measures and observability estimate for Schrödinger operators with homogeneous potentials of order zero

### 3月6日(水)

10:00 – 10:50 BOUSSAID, Nabile (Université de Franche-Comté)  
On stability of solitary waves of the nonlinear Dirac equation in the non-relativistic limit

11:00 – 11:50 渡部 拓也 (立命館大学)  
Width of semiclassical resonances above an energy level crossing

この研究集会は以下の研究費からの援助を受けております。

科学研究費基盤研究(S) 15H05740 (研究代表者: 山本昌宏)  
科学研究費基盤研究(B) 16H03944 (研究代表者: 磯崎洋)  
科学研究費基盤研究(C) 15K04960 (研究代表者: 野村祐司)  
科学研究費基盤研究(C) 18K03328 (研究代表者: RICHARD, Serge)  
科学研究費基盤研究(C) 18K03340 (研究代表者: 榎田登美男)  
科学研究費基盤研究(C) 18K03349 (研究代表者: 渡部拓也)  
科学研究費基盤研究(C) 18K03384 (研究代表者: 藤家雪朗)  
科学研究費若手研究(B) 15K17555 (研究代表者: 永安聖)  
名古屋大学国際若手招聘研究ユニット (研究代表者: RICHARD, Serge)  
社団法人姫路観光コンベンションビューロー補助金

組織委員: 藤家雪朗 保城寿彦 磯崎洋 岩崎千里 永安聖 野村祐司  
RICHARD, Serge 榎田登美男 渡部拓也

連絡先: 〒525-8577 滋賀県草津市野路東1丁目1-1  
立命館大学びわこ・くさつキャンパス

E-mail: fujiie (at) fc.ritsumei.ac.jp