

## 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：楳田登美男)  
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 楳田登美男 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