

## 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、20日（木）18:00より姫路モノリスに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:** 2014年2月20日（木）10:00から2月21日（金）16:30まで

**会場:** イーグレ姫路4階会議室1, 2

**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

#### 2月20日（木）

**10:00 – 10:50** GRUBB, Gerd (Professor Emeritus at University of Copenhagen)  
Boundary problems for fractional Laplacians and the mu-transmission calculus

**11:00 – 11:50** SCHROHE, Elmar (University of Hannover)  
Solvability of a degenerate boundary value problem

**13:30 – 14:20** 島倉 紀夫 (東北大学名誉教授)  
Sur des Variétés Grassmanniennes

**14:30 – 15:20** 望月 清 (東京都立大学名誉教授)  
Resolvent estimates and smoothing properties for magnetic Schrödinger operators  
in 2D exterior domain

**15:40 – 16:30** RICHARD, Serge (名古屋大学)  
Asymptotic expansions at embedded thresholds

**16:40 – 17:30** 吉野 邦生 (東京都市大学)  
Eigenvalues of Daubechies localization operators and Hyperfunctions

## 2月21日(金)

- 10:00 – 10:50** 齊藤 義実 (アラバマ大学名誉教授)  
2-scale convergence on manifold
- 11:00 – 11:50** 田村 充司 (東京理科大学)  
On the global Carleman estimate and its applications
- 13:30 – 14:20** DERMENJIAN, Yves (Professor Emeritus at Aix-Marseille University)  
Carleman estimates for some non-smooth anisotropic media
- 14:30 – 15:20** BENABDALLAH, Assia (Aix-Marseille University)  
Minimal time for the null controllability of parabolic systems:  
the effect of the index of condensation of complex sequences
- 15:40 – 16:30** 保城 寿彦 (兵庫県立大学)  
Resonances of the Dirac operator on manifolds: examples in hyperbolic surfaces

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 (A)

「シュレディンガー方程式のスペクトル・散乱理論の研究」(研究代表者: 中村周)

科学研究費基盤研究 (C)

「熱方程式に対する基本解の漸近展開とその応用」(研究代表者: 岩崎千里)

科学研究費基盤研究 (C)

「ディラック作用素のスペクトルとレゾナンスの研究」(研究代表者: 山田修宣)

科学研究費基盤研究 (C)

「シュレディンガー方程式の準古典解析」(研究代表者: 藤家雪朗)

組織委員: 岩崎千里 榎田登美男 永安聖 保城寿彦 (兵庫県立大学)

藤家雪朗 渡部拓也 (立命館大学)

連絡先: 〒525-8577 滋賀県草津市野路東1丁目1-1 立命館大学BKC キャンパス

電話 077-561-4952 (藤家雪朗)

E-mail [fujiie@fc.ritsumei.ac.jp](mailto:fujiie@fc.ritsumei.ac.jp)