

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6日（月）18:00よりイーグレ キヤッスル ミレ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: 2017年3月6日（月）10:00 から 3月7日（火）15:20 まで

会場: イーグレ姫路4階セミナー室A

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.ritsumeai.ac.jp/takuwatanabe/CHPDE/access.html>

プログラム

3月6日（月）

10:00 – 10:50 DEREZINSKI, Jan (University of Warsaw)

Almost Homogeneous Schrödinger Operators

11:00 – 11:50 DERMENJIAN, Yves (Professor Emeritus at Aix-Marseille University)

Some applications of Carleman estimates for parabolic operators in an isotropic discontinuous media

13:30 – 14:20 島倉 紀夫 (東北大学名誉教授)

集団遺伝学に現れる積分核が解析的であること

14:30 – 15:20 水谷 治哉 (大阪大学)

Uniform Sobolev Estimates for the Resolvent of Scaling-Critical Schrödinger Operators and Applications

15:40 – 16:30 LUO, Tao (City University of Hong Kong)

On the Global Solutions of Physical Vacuum Boundary Problem of Compressible Euler Equations with Damping

16:40 – 17:30 曾我 日出夫 (茨城大学)

Generalization of the Maxwell Equation and First-Order Expression of the Elastic Equation

3月7日(火)

10:00 – 10:50 BALINSKY, Alexander (Cardiff University)

The Analysis and Geometry of Hardy's Inequality and Applications

11:00 – 11:50 WINKLMEIER, Monika (University of Los Andes (Colombia))

Sharp Bounds for the Eigenvalues of the Angular Kerr-Newman-Dirac Operator

13:30 – 14:20 広田 高輝 (立命館大学)

Real Eigenvalues of a Non-Self-Adjoint Perturbation of the Defocusing Zakharov-Shabat Operator

14:30 – 15:20 KAMVISSIS, Spyridon (University of Crete)

Initial/Boundary Value Problems in Soliton Theory: Admissible Data for the Unified Scattering Method

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)

「偏微分方程式の係数決定逆問題の革新的解決と応用」(研究代表者: 山本昌宏)

科学研究費基盤研究 (B)

「スペクトル逆散乱理論の新モデル—離散から連続まで」(研究代表者: 磯崎洋)

科学研究費基盤研究 (C)

「相対論的作用素のスペクトル理論と固有値問題」(研究代表者: 榎田登美男)

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)

科学研究費挑戦的萌芽研究

「確率論的方法による離散シュレディンガー作用素の逆散乱理論」(研究代表者: 磯崎洋)

科学研究費若手研究 (B)

「介在物同定の逆問題に対する安定性評価の解析」(研究代表者: 永安聖)

科学研究費若手研究 (B)

「エネルギー交差に付随するスペクトル・散乱の準古典解析」(研究代表者: 渡部拓也)

社団法人姫路観光コンベンションビューロー補助金

姫路市文化行事支援 (後援)

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 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

電話: 077-561-4952 (藤家雪朗)

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