

Workshop
Critical Exponent and Nonlinear Partial Differential Equations
2023

林 仲夫 (東北大・理)
加藤 圭一 (東京理科大・理)
小川 卓克 (東北大・理)
藤江 健太郎 (東北大・理)

以下のようにワークショップを開催しますのでご案内いたします。ご参加の場合には以下の参加登録フォームよりご登録をお願いいたします。

記

日時: 令和5年3月24日(金) - 3月25日(土) まで
会場: 東京理科大学神楽坂キャンパス 8号館 832 教室
所在地: 東京都新宿区神楽坂 1-3 東京理科大学 神楽坂キャンパス
交通案内: JR・東京メトロ 飯田橋駅より徒歩 5 分
開催方式: 対面とオンラインのハイブリッド形式。
参加登録: <https://forms.gle/ddtLxfMdPg6DiEbj9>

プログラム

3月24日(金曜日)

- | | |
|-------------|--|
| 13:30-14:20 | 村松 亮 氏 (東京理科大・理) 「磁場中のシュレーディンガー方程式の解のモジュレーション空間におけるノルム評価」 |
| 14:40-15:30 | 平山 浩之 氏 (宮崎大・教育) 「一般化 KP-Burgers 方程式の解の長時間挙動および時間減衰評価の最良性について」 |
| 15:50-16:40 | 鈴木 敏行 氏 (神奈川大・工) 「Strichartz estimates for Schrödinger equations with singular electromagnetic potentials of critical decays」 |
| 17:00-19:00 | 討論 |

3月25日(土曜日)

- 10:40-11:30 長澤 壯之 氏 (埼玉大・理)
「The Möbius energy for knots as a limit of that for links」
- 11:50-12:40 李 浩光 (Li Haoguang) 氏 (中南民族大/東北大・理)
「Analytic Gelfand-Shilov smoothing effect of the homogeneous Landau equation with hard potential」
- 昼休み
- 14:00-14:50 瓜屋 航太 氏 (岡山理科大・理)
「Asymptotic behavior of the solution to a system of cubic nonlinear Schrödinger equations in one dimension」
- 15:10-16:00 倉田 和浩 氏 (都立大・理)
「On some variational problem related to a reaction-diffusion system with mass conservation on a metric graph」
- 16:20-18:00 討論

本研究集会は東京理科大学 研究推進機構 数理解析連携研究部門と東北大学 数理連携研究センターの研究提携に基づき、以下の支援を得ております:

日本学術振興会 科学研究費補助金
基盤研究 (S) 19H05597 (代表 小川卓克)
基盤研究 (C) 20K03680 (代表 林 仲夫)
若手研究 19K14576 (代表 藤江健太郎)