

# 偏微分方程式姫路研究集会

## 2026年度プログラム

### 3月4日(水)

14:00–14:50 伊藤 健一 (神戸大学)

Characterization of space-time singularities for the Schrödinger equation by initial state

15:10–15:40 在田 晋一 (東京大学)

Rellich's theorem for Dirac equation with long-range perturbations

15:45–16:15 國分 海斗 (東京理科大学)

Classification of unstable travelling wave solutions to KdV type equations

16:35–17:25 寺本 有花 (愛媛大学)

Asymptotic behavior of non-isothermal nematic liquid crystal flow

17:30– Aperitif party

### 3月5日(木)

10:00–10:50 中村 周 (学習院大学)

Topics on the continuum limit of discrete Schrödinger operators

11:10–12:00 RENNIE, Adam (University of Wollongong)

Spectral flow formulae for unitaries in  $1+\text{Schatten}$

14:00–14:50 笥 知之 (筑波大学)

Snapshot problem for the Klein-Gordon equation on spheres

15:10–16:00 本永 翔也 (立命館大学)

Eigenfunctions of Lie operators near integral curves in finite time

16:20–17:10 町田 学 (近畿大学)

Reduced inverse Born series and an iterative inversion for inverse problems

### 3月6日(金)

10:00–10:50 米山 泰祐 (北里大学)

Strichartz estimates in Wiener amalgam spaces for harmonic potentials with time-decaying coefficients

11:10–12:00 若杉 勇太 (広島大学)

Energy decay of solutions to wave equation with space-dependent effective damping localized near infinity

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 (C) 24K06769 (研究代表者：渡部拓也)

科学研究費基盤研究 (C) 24K06790 (研究代表者：藤家雪朗)

研究活動スタート支援 25K23332 (研究代表者：樋口健太)

名古屋大学 国際高等研究機構 (NAIAS & IAR)

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：** 樋口健太 広田高輝 板倉恭平 三上溪太 永安聖

RICHARD, Serge 平良晃一 只野之英 渡部拓也 吉田尚矢