



Workshop on Variational Methods and Dispersive Equations (RIMS)

RIMS 訪問滞在型研究計画

京都大学数理解析研究所 2022 年度訪問滞在型研究計画「変分問題の深化と応用」の研究計画の一環として、下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますよう御案内申し上げます。

研究代表者 高橋 太 (阪公大・理)
中西 賢次 (京大・数理研)

記

日時 : 2023 年 2 月 6 日 (月) 13:25 ~ 2 月 8 日 (水) 12:10

場所 : 京都大学数理解析研究所 4 階 420 号室
京都市左京区北白川追分町 市バス 農学部前 または 北白川下車

2 月 6 日 (月)

13:25~13:30 Opening

13:30~14:30 水町 徹 (広島大学・先進理工)

Linear stability of elastic 2-line solitons for the KP-II equation

14:40~15:40 浜野 大 (早稲田大学・理工)

Time behavior of solutions to energy critical nonlinear Schrödinger equation with an inverse square potential

15:50~16:50 瀬片 純市 (九州大学・数理学研究院)

Asymptotic behavior in time of solution to system of cubic nonlinear Schrödinger equations in one space dimension

2 月 7 日 (火)

10:00~11:00 阿部 健 (大阪公立大学・理)

Stability of Chandrasekhar's nonlinear force-free fields

11:10~12:10 駒田 洗一 (中京大学)

Global well-posedness and scattering for the quantum modified nonlinear Schrödinger equation in 10 dimensions

13:30~14:30 Slim Ibrahim (University of Victoria)

Cubic Schrödinger half-wave equation

14:40~15:40 山崎 陽平 (九州大学・数理学研究院)

Center stable manifold for ground states of nonlinear Schrödinger equations with internal modes

15:50~16:50 平山 浩之 (宮崎大学・教育)

Existence and stability of the ground state of the system of nonlinear Schrödinger equations with derivative nonlinearity

2月8日(水)

10:00~11:00 柴山 允瑠 (京都大学・情報)

Periodic and heteroclinic solutions in the restricted three-body problem

11:10~12:10 前田 昌也 (千葉大学・理)

Small energy stabilization for 1D nonlinear Klein Gordon equations