RIMS 研究集会（公開型）

発展方程式とその周辺　―解の定量的性質と抽象構造―

開 催 日 時：2024 年 10 月 28 日（月）午後 ～ 2024 年 10 月 30 日（水）午前
会　　場：京都大学　益川ホール
Web サイト：https://sites.google.com/view/rims24evol
参 加 登 録：参加登録は 2024 年 10 月 25 日（金）までに、web サイト内の google フォームから行ってください。

研究代表者・深尾 武史（龍谷大学 先端理工学部）

プログラム

2024 年 10 月 28 日（月）13:00 – 16:50

13:00 – 13:05　開会

13:05 – 13:55　**三浦 達彦（弘前大学）**
Thin-film limit of the Ginzburg–Landau heat flow in a curved thin domain

14:00 – 14:50　**渡邊 圭市（公立諏訪東京理科大学）**
Global unique solution to the Keller–Segel–Navier–Stokes system with nonlinear boundary conditions

15:00 – 15:50　**柏原 崇人（東京大学）**
H^2-regularity for Bingham problems with perfect slip boundary condition

15:55 – 16:45　**Ulisse Stefanelli （ウィーン大学）**
Gradient descent with general costs

2024 年 10 月 29 日（火）10:00 – 16:50

10:00 – 10:50　**宮崎 隼人（香川大学）**

Small data scattering for NLS without gauge-invariance below the Strauss exponent

10:55 – 11:45　**瀬片 純市（九州大学）**

Scattering problem for the generalized Korteweg–de Vries equation

13:05 – 13:55　**喜多 航佑（東北大学）**

On a weighted estimate of solutions to the damped wave equation and its application to Nakao's problem in 3D

14:00 – 14:50　**Pierluigi Colli （パヴィア大学）**

First and second-order optimality conditions in the sparse optimal control of viscous Cahn–Hilliard systems

15:00 – 15:50　**田中 悠也（関西学院大学）**

A critical blow-up exponent in a three-dimensional chemotaxis-May–Nowak model

15:55 – 16:45　**仙葉 隆（福岡大学）**

Some properties of radial solutions to chemotaxis systems with nonlinear sensitivity functions

2024 年 10 月 30 日（水）10:00 – 11:50

10:00 – 10:50　**赤川 佳穂（岐阜工業高等専門学校）**

Quasi-variational inequality with time-nonlocal dependence in elastoplasticity

10:55 – 11:45　**久保 雅弘（和歌山大学）**

Time-dependent subdifferential evolution equations and applications to quasi-subdifferential equations

11:45 – 11:50　閉会

お問い合わせ：fukao@math.ryukoku.ac.jp（深尾 武史）