

第13回 名古屋微分方程式研究集会

The 13th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：令和4年3月15日（火）～ 3月16日（水） / Date: March 15 – 16, 2022

開催方法：Zoom によるオンライン開催

プログラム / Program

3月15日（火） / March 15

13:30 – 14:20

池畠 良（広島大学） Ryo Ikehata (Hiroshima University)

Sharp L^2 -estimates of the wave equation and its application to local energy decay

14:40 – 15:30

岡本 葵（大阪大学） Mamoru Okamoto (Osaka University)

Almost sure global well-posedness for the quadratic nonlinear Klein-Gordon equation

15:50 – 16:40

福田 一貴（信州大学） Ikki Fukuda (Shinshu University)

Higher-order asymptotic profiles of the solutions to the Burgers equation with a fractional dispersion term

17:00 – 17:30 研究交流会 / Free online communication

3月16日（水） / March 16

10:00 – 10:50

長澤 壯之（埼玉大学） Takeyuki Nagasawa (Saitama University)

The Möbius energies of knots and links: Decomposition, the cosine formula, and their Möbius invariance

11:10 – 12:00

岡部 真也（東北大学） Shinya Okabe (Tohoku University)

Convergence of Sobolev gradient trajectories to elastica

13:30 – 14:20

檜垣 充朗 (神戸大学) Mitsuo Higaki (Kobe University)

Large-scale boundary regularity for stationary viscous incompressible flows

14:40 – 15:30

谷口 晃一 (東北大学) Koichi Taniguchi (Tohoku University)

On unconditional uniqueness and non-uniqueness for the Hardy-Hénon parabolic equation

15:50 – 16:40

中村 昌平 (大阪大学) Shohei Nakamura (Osaka University)

Reguralization of functional inequalities via diffusion flow

17:00 – 17:30 研究交流会 / Free online communication

組織委員 / Organizers

杉本 充 (名古屋大学)

Mitsuru Sugimoto (Nagoya University)

菱田 俊明 (名古屋大学)

Toshiaki Hishida (Nagoya University)

加藤 淳 (名古屋大学)

Jun Kato (Nagoya University)

寺澤 祐高 (名古屋大学)

Yutaka Terasawa (Nagoya University)

世話人 / Assistant

藤原 和将 (名古屋大学)

Kazumasa Fujiwara (Nagoya University)