

第12回 名古屋微分方程式研究集会

The 12th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：令和3年3月8日（月）～ 3月9日（火） / Date: March 8 – 9, 2021

開催方法：Zoom によるオンライン開催

プログラム / Program

3月8日（月） / March 8

13:30 – 14:20

仙葉 隆（福岡大学） Takasi Senba (Fukuoka University)

Properties of solutions to a system related to Keller-Segel system

14:40 – 15:30

川下 美潮（広島大学） Mishio Kawashita (Hiroshima University)

Finding obstacles in the below side of two layered media by the enclosure method

15:50 – 16:40

側島 基宏（東京理科大学） Motohiro Sobajima (Tokyo University of Science)

On asymptotic expansion for solutions of damped wave equations in exterior domains

16:40 – 17:40 研究交流会 / Free online communication

3月9日（火） / March 9

10:00 – 10:50

岸本 展（京都大学） Nobu Kishimoto (Kyoto University)

Well-posedness for the kinetic derivative nonlinear Schrödinger equation on the torus

11:10 – 12:00

浜野 大（埼玉大学） Masaru Hamano (Saitama University)

A sharp scattering threshold of quadratic nonlinear Schrödinger system in 3D

13:30 – 14:20

阿部 健 (大阪市立大学) Ken Abe (Osaka City University)

On the large time L^∞ -estimates of the Stokes semigroup in two-dimensional exterior domains

14:40 – 15:30

小池 開 (京都大学) Kai Koike (Kyoto University)

Refined pointwise estimates for 1D viscous compressible flow and the long-time behavior of a point particle

15:50 – 16:40

三浦 達彦 (京都大学) Tatsu-Hiko Miura (Kyoto University)

Singular limit problem for the Navier-Stokes equations in a curved thin domain

16:40 – 17:40 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)

谷口 晃一 (名古屋大学)

Koichi Taniguchi (Nagoya University)