

第10回 名古屋微分方程式研究集会

The 10th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成30年3月15日（木）～3月16日（金） / Date: March 15 — 16, 2018

会場：名古屋大学 多元数理科学棟 509号室 / Place: Rm. 509, Math. Bldg.

プログラム / Program

3月15日（木） / March 15

13:30 – 14:30

Baoxiang Wang (Peking University)

Well-posedness for the Navier-Stokes equation with rough initial data

14:45 – 15:45

榎田 登美男 (兵庫県立大学) Tomio Umeda (University of Hyogo)

Space-time decay estimates for strongly propagative systems: From Maxwell to Dirac equations

16:00 – 17:00

可香谷 隆 (九州大学) Takashi Kagaya (Kyushu University)

Singular perturbation problem for the Allen-Cahn equation with Neumann boundary condition on non-convex domains

18:00 – Banquet

3月16日（金） / March 16

10:00 – 11:00

柴田 良弘 (早稲田大学) Yoshihiro Shibata (Waseda University)

Free boundary problem for incompressible viscous fluid flows with surface tension

11:15 – 12:15

三浦 英之 (東京工業大学) Hideyuki Miura (Tokyo Institute of Technology)

Local energy weak solutions for the Navier-Stokes equations in the half-space

12:15 – 13:30 Lunch

13:30 – 14:30

成亥 隆恭 (東京理科大学) Takahisa Inui (Tokyo University of Science)

Global behavior of solutions to the energy critical nonlinear damped wave equation

14:45 – 15:45

木下 真也 (名古屋大学) Shinya Kinoshita (Nagoya University)

The Cauchy problem for the 2D Zakharov-Kuznetsov equation

16:00 – 17:00

津川 光太郎 (名古屋大学) Kotaro Tsugawa (Nagoya University)

Ill-posedness of derivative nonlinear Schrödinger equations on the torus

組織委員 / Organizers

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)

杉本 充 (名古屋大学)

Mitsuru Sugimoto (Nagoya University)

寺澤 祐高 (名古屋大学)

Yutaka Terasawa (Nagoya University)

津川 光太郎 (名古屋大学)

Kotaro Tsugawa (Nagoya University)

世話人 / Assistant

加藤 勲 (名古屋大学)

Isao Kato (Nagoya University)

木下 真也 (名古屋大学)

Shinya Kinoshita (Nagoya University)