

## 第 11 回 名古屋微分方程式研究集会

# The 11th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成 31 年 3 月 14 日（木）～ 3 月 15 日（金） / Date: March 14 – 15, 2019

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 14 日（木） / March 14

13:30 – 14:30

町原 秀二（埼玉大学） Shuji Machihara (Saitama University)

The range of Sobolev regularity for the well-posedness of the Dirac-Klein-Gordon system in 1d

14:45 – 15:45

渡部 拓也（立命館大学） Takuya Watanabe (Ritsumeikan University)

Width of semiclassical resonances above an energy level crossing

16:00 – 17:00

吉川 周二（大分大学） Shuji Yoshikawa (Oita University)

Remarks on energy decay of elastic-viscoelastic-elastic composite materials

18:00 – Banquet

3 月 15 日（金） / March 15

10:00 – 11:00

竹内 慎吾（芝浦工業大学） Shingo Takeuchi (Shibaura Institute of Technology)

Exact solutions and asymmetry for a nonlocal boundary value problem

11:15 – 12:15

高田 了（九州大学） Ryo Takada (Kyushu University)

Asymptotic limit of strong stratification for the 3D inviscid Boussinesq equations

12:15 – 13:30 Lunch

13:30 – 14:30

小野寺 栄治 (高知大学) Eiji Onodera (Kochi University)

A fourth-order dispersive flow of closed curves on a compact Riemann surface

14:45 – 15:45

三竹 大寿 (東京大学) Hiroyoshi Mitake (University of Tokyo)

The large-time profile for Hamilton-Jacobi-Bellman equations

16:00 – 17:00

佐野 めぐみ (東京工業大学) Megumi Sano (Tokyo Institute of Technology)

Minimization problems associated with embeddings of the critical Sobolev spaces

#### 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)