

# 第14回 名古屋微分方程式研究集会

## The 14th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：令和5年3月22日（水）～ 3月23日（木） / Date: March 22 – 23, 2023

会場：名古屋大学 多元数理科学研究科 多-109 号室

### プログラム / Program

3月22日（水） / March 22

13:30 – 14:20

片山 聡一郎（大阪大学） Soichiro Katayama (Osaka University)

Systems of semilinear wave equations with multiple speeds in two space dimensions and a weaker null condition

14:40 – 15:30

Daniel Parra (Universidad de Santiago de Chile)

Eigenvalue asymptotic for a class of integral operators with toroidal kernel and application to a discrete first-order differential operator

15:50 – 16:40

木下 真也（埼玉大学） Shinya Kinoshita (Saitama University)

Pointwise convergence for orthonormal systems

3月23日（木） / March 23

10:00 – 10:50

北村 駿介（東北大学） Shunsuke Kitamura (Tohoku University)

Lifespan estimates of semilinear wave equations of derivative type with characteristic weights in one space dimension

11:10 – 12:00

富岡 健太（早稲田大学） Kenta Tomioka (Waseda University)

The global well-posedness of the Klein-Gordon-Schrödinger equations

13:30 – 14:20

藤嶋 陽平 (静岡大学) Yohei Fujishima (Shizuoka University)

Quasi self-similarity and its application to the global in time solvability of a superlinear heat equation

14:40 – 15:30

勝呂 剛志 (京都大学) Takeshi Suguro (Kyoto University)

Well-posedness of the Cauchy problem of a Keller-Segel system in amalgam spaces

15:50 – 16:40

鈴木 聡一郎 (名古屋大学) Soichiro Suzuki (Nagoya University)

Energy decay estimates of the fractional Klein-Gordon equation with space-dependent damping

#### 組織委員 / Organizers

杉本 充 (名古屋大学)

Mitsuru Sugimoto (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)

藤原 和将 (名古屋大学)

Kazumasa Fujiwara (Nagoya University)