

# 第9回 名古屋微分方程式研究集会

## The 9th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成29年3月21日（火）～3月22日（水） / Date: March 21 — 22, 2017

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21日（火） / March 21

13:30 – 14:30

熊ノ郷 直人（工学院大学） Naoto Kumano-go (Kogakuin University)

Phase space Feynman path integrals of higher order parabolic type with general functional as integrand

14:45 – 15:45

小林 政晴（北海道大学） Masaharu Kobayashi (Hokkaido University)

Representation of Airy evolution operator via Short-time Fourier transform

16:00 – 17:00

小澤徹（早稲田大学） Tohru Ozawa (Waseda University)

Remarks on Hardy inequalities in  $L^p(\mathbb{R}^n)$

18:00 – Banquet

#### 3月22日（水） / March 22

10:00 – 11:00

筒井 容平（信州大学） Yohei Tsutsui (Shinshu University)

Critical estimates and asymptotic stability of steady incompressible Navier-Stokes flows in Besov spaces

11:15 – 12:15

Jan Brezina（東京工業大学） Tokyo Institute of Technology)

Measure-valued solutions and Euler system

12:15 – 13:30 Lunch

13:30 – 14:30

小野寺 有紹 (東京工業大学) Michiaki Onodera (Tokyo Institute of Technology)  
On the solution structure of Bernoulli's free boundary problem

14:45 – 15:45

星埜 岳 (早稲田大学) Gaku Hoshino (Waseda University)  
Analytic smoothing effect for the nonlinear Schrödinger equations

16:00 – 17:00

加藤 勲 (名古屋大学) Isao Kato (Nagoya University)  
Well-posedness and scattering for the Klein-Gordon-Zakharov system in high dimensions

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)
加藤 睦也 (名古屋大学)	Tomoya Kato (Nagoya University)