

「Workshop on Analysis in Kagurazaka」

日時 2014 年 1 月 24 日 (金) 13:00 ~ 1 月 25 日 (土) 16:45

場所 森戸記念館第一会議室 (1/24), 東京理科大学神楽坂校舎 831 教室 (1/25)

1 月 24 日 (金) 森戸記念館第一会議室:

13:00–13:45 Mathieu Colin (University of Bordeaux)

“Stability issues for standing waves of a quasilinear
Schrödinger equation”

14:00–14:45 鈴木 敏行 (東京理科大学大学院理学研究科)

“Blow-up in finite time for Schrödinger equations with
inverse-square potentials”

15:00–15:45 山崎 陽平 (京都大学大学院理学研究科)

“Transverse instability for a nonlinear Schrödinger equation
and the stability for a bifurcation point”

30 分 休憩

16:15–17:00 吉井 健太郎 (東京理科大学理学部)

“Non-normal form of abstract evolution equations of
hyperbolic type”

17:15–18:00 Alexander Khludnev (Lavrentyev Institute of Hydrodynamics)

“Shape and structure control for elastic bodies with
inclusions and cracks”

18:30–21:00 懇親会

1 月 25 日 (土) 東京理科大学神楽坂校舎 8 号館 3 階 831 教室:

10:15–11:00 石関 彩 (埼玉大学大学院理工学研究科)
“Decomposition of the Möbius energy
: Geometric meaning and analytic utility”

11:15–12:00 竹田 雅好 (東北大学大学院理学研究科)
“A Variational Formula for Dirichlet Forms and
Existence of Ground States”

お昼休み

14:00–14:45 石田 祥子 (東京理科大学理学部)
“Global existence for degenerate chemotaxis-Stokes
systems in three dimensional bounded domains”

15:00–15:45 上田 秀雄 (大阪大学大学院理学研究科)
“Some examples of parametric resonance
for wave equations”

16:00–16:45 黒木場 正城 (室蘭工業大学大学院工学研究科)
“Existence and blowing up for a system of
the drift-diffusion equation in R^2 ”

幹事: 東京理科大学理学部数学科

宮島 静雄, 金子 宏, 加藤 圭一, 太田 雅人, 横田 智巳,
伊藤 弘道, 田中 視英子, 吉井 健太郎, 石田 祥子, 杉山 裕介