

研究集会「微分方程式の総合的研究」

研究代表者 堤 誉志雄 (京都大・理) T. Tsutsumi
中西 賢次 (京都大・数理研) K. Nakanishi
電話 075-753-3700, Fax 075-753-3711 (京都大・理)

記

場所 京都大学理学部 6 号館 401 号室および 301 号室

日時 2018 年 12 月 22 日 (土) 10:00 – 23 日 (日) 17:00

プログラム (場所の指定のないものは、すべて 401 号室で行われます)

12 月 22 日 (土)

10:00 – 11:00 足立 匡義 (京都大・人間環境) Tadayoshi Adachi
Quantum scattering in spatially homogeneous electromagnetic fields
(サーベイ講演 I)

11:10 – 12:00 藤家 雪朗 (立命館大・理工) Setsuro Fujiie
Resonances for homoclinic trapped set

13:20 – 13:30 函数方程式論分科会総会

13:30 – 13:40 函数方程式論刊行会総会

13:40 – 13:55 第十回 福原賞授賞式

14:00 – 14:50 本多 尚文 (北海道大・理) Naofumi Honda
チェックドルボーコホモロジーと超関数
[Čech-Dolbeault cohomology and hyperfunctions]

15:00 – 15:50

(301 号室) 関 行宏 (九州大・数理) Yukihiro Seki
On type II blow-up mechanisms in a semilinear heat equation
with supercritical nonlinearity

(401 号室) 松原 宰栄 (神戸大・理) Saiei-Jaeyeong Matsubara-Heo
GKZ 超幾何関数の積分表示とその応用
[Integral representation of GKZ hypergeometric functions and
its applications]

16:00 – 16:50

(301 号室) 岡部 考宏 (大阪大・基礎工) Takahiro Okabe
Remark on the strong solvability of the Navier-Stokes equations
in the weak L^n space

(401 号室) 佐野 めぐみ (東京工業大・理) Megumi Sano
臨界 Hardy 不等式に関連する最小化問題
[Minimization problems related to the critical Hardy inequality]

12月23日(日)

- 10:00 – 11:00 足立 匡義 (京都大・人間環境) Tadayoshi Adachi
Quantum scattering in spatially homogeneous electromagnetic fields
(サーベイ講演II)
- 11:10 – 12:00 柳 青 (福岡大・理) Qing Liu
Large exponent behavior for power curvature flow and applications
- 14:00 – 14:50 上田 好寛 (神戸大・海事) Yoshihiro Ueda
Characterization of the dissipative structure for the symmetric hyperbolic
system with non-symmetric relaxation
- 15:00 – 15:50
(301号室) 成亥 隆恭 (大阪大・理) Takahisa Inui
On the quadratic nonlinear Schrödinger system without
mass-resonance condition
- (401号室) 津田 照久 (一橋大・経済) Teruhisa Tsuda
パンルヴェ方程式と連分数
[Painlevé equations and continued fractions]
- 16:00 – 16:50
(301号室) 高橋 仁 (東京工業大・情報理工) Jin Takahashi
Existence of solutions with moving singularities for equations
of porous medium type
- (401号室) 小野寺 栄治 (高知大・理工) Eiji Onodera
A fourth-order dispersive flow of closed curves on a compact
Riemann surface

世話人： 仙葉 隆 (福岡大・理) T. Senba
原岡 喜重 (熊本大・理) Y. Haraoka