

研究集会「微分方程式の総合的研究」へのご案内

定例の函数方程式研究集会「微分方程式の総合的研究」を下記のように開催しますのでご案内申し上げます。

研究代表者 堤 誉志雄（京大理）、竹井 義次（京大数理研）
電話：075-753-3700, Fax: 075-753-3711（京大理）
e-mail: tsutsumi@math.kyoto-u.ac.jp
takei@kurims.kyoto-u.ac.jp

記

場所：京都大学理学部6号館401号室および301号室
日時：2008年12月20日（土曜日） - 21日（日曜日）

プログラム（場所の指定がないものはすべて401号室で行われます）

12月20日（土曜日）

- 10:00–11:00： 中西賢次（京大理） K. Nakanishi
Asymptotic dynamics for nonlinear Schrödinger equations , I
- 11:10–12:00： 四ツ谷晶二（龍谷大理工） S. Yotsutani
完全楕円積分を含む超越方程式に帰着される微分方程式
[Differential equations reduced to transcendental equations
including complete elliptic integrals]
- 14:00–14:50： 浅川秀一（岐阜大工） H. Asakawa
Phenomenon of critical dimension to Brezis-Nirenberg type
super linear 2nd order ODEs
- 15:00–15:50：
（401号室） 宮崎倫子（静岡大工）、内藤敏機（電気通信大電気通信）
申正善（電気通信大電気通信） R. Miyazaki, T. Naito, J. S. Shin
ある Delay Feedback 制御による周期解の安定化問題
[A stabilization problem of periodic solutions with a delayed
feedback control]
- （301号室） 久保隆徹（筑波大数理物質科学） T. Kubo
Navier-Stokes flow in an aperture domain

16:00–16:50 :

- (401 号室) 矢ヶ崎一幸 (岐阜大工) K. Yagasaki
Henon-Heiles 系におけるカオスの存在
[Existence of chaos in the Henon-Heiles system]
- (301 号室) 前川泰則 (九大数理学研究院) Y. Maekawa
Stability of the Burgers vortex

12 月 21 日 (日曜日)

- 10:00–11:00 : 中西賢次 (京大理) K. Nakanishi
Asymptotic dynamics for nonlinear Schrödinger equations , II
- 11:10–12:00 : 田原秀敏 (上智大理工) H. Tahara
Coupling of two partial differential equations and its application
- 14:00–14:50 : 藤家雪朗 (兵庫県立大物質理) S. Fujiie
Spectral projection for barrier-top resonances and applications
(joint work with J.-F.Bony, T.Ramond, M.Zerzeri)
- 15:00–15:50 :
- (401 号室) 山根英司 (関西学院大理工) H. Yamane
非線型偏微分方程式と動く特異性
[Nonlinear PDEs and moving singularity manifolds]
- (301 号室) 鈴木政尋 (東工大情報理工) M. Suzuki
半導体のモデル方程式の階層構造
[Hierarchy of semiconductor equations]
- 16:00–16:50 :
- (401 号室) 眞崎聡 (京大理) S. Masaki
ハートリー方程式の WKB 解析について
WKB analysis of Hartree equations
- (301 号室) 三竹大寿 (早大基幹理工) H. Mitake
有界な領域におけるハミルトン・ヤコビ方程式の
初期値・境界値問題の解の長時間挙動
[Large time behavior of solutions of initial-boundary value problems
for Hamilton-Jacobi equations in bounded domains]

世話人: 浅倉史興 (大阪電通大工) , 土居伸一 (阪大理)