

第3回仙台 楕円型・放物型 微分方程式研究集会

下記の通り, 小研究集会を催しますので, ご案内申し上げます。

世話人 石毛 和弘 (Kazuhiro Ishige) (東北大・理)
石渡 通徳 (Michinori Ishiwata) (福島大・共生システム理工)

記

日時: 2010年12月3日(金)～4日(土)

場所: 東北大学理学部合同棟 801号室(12月3日), 川井ホール(12月4日)

Program

12月3日(金) 理学部合同棟 801号室にて

- 15:30～16:20 Kanako Suzuki (Tohoku University)
Asymptotic behavior of solutions to one dimensional model
of chemotaxis
- 16:30～17:30 Hiroshi Ohtsuka (University of Miyazaki)
Vortices and some variational problems

12月4日(土) 川井ホールにて

- 10:00～10:50 Junichi Harada (Waseda University)
Stable solutions to Laplace equations with nonlinear bound-
ary conditions
- 11:00～11:50 Yohei Fujishima (Tohoku University)
Blow-up set for a semilinear heat equation and pointed-
ness of the initial data

- 13 : 20~14 : 10 Toru Kan (Tohoku University)
Imperfect bifurcation for the Liouville-Gel'fand equation
on a perturbed annulus
- 14 : 20~15 : 10 Masashi Mizuno (Tohoku University)
Regularity and asymptotic behavior for solutions to the
Keller-Segel system of degenerate type
- 15 : 30~16 : 20 Hidemitsu Wadade (Osaka City University)
The existence of positive solutions to the semilinear elliptic
equation involving the Sobolev-Hardy critical terms
- 17 : 00~17 : 50 Juha Kinnunen (Aalto University)
On the definition and properties of superparabolic functions

この研究集会は、
基盤研究(B) 19340036 拡散方程式の解の形と漸近挙動 (代表 石毛和弘)
の援助のもと開催されます。