

第5回東北 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：2013年1月25日(金)～26日(土)

場所：東北大学大学院理学研究科 数理科学記念館 (川井記念ホール)

Program

1月25日(金)

- 13:30～14:10 牛越恵理佳 (東北大学)
New approach to the Hadamard variational formula for
the Green function of the Stokes equations
- 14:20～15:20 **チュートリアル講演**
三浦英之 (大阪大学)
On fractional diffusion equations and related elliptic bound-
ary value problems I
- 15:40～16:20 渡邊紘 (サレジオ高専)
強退化放物型方程式の初期値境界値問題に対する解の一
意存在性
- 16:30～17:30 **チュートリアル講演**
山田義雄 (早稲田大学)
反応拡散方程式と分岐 I

1月26日(土)

- 10:00～10:40 側島基宏 (東京理科大学)
Generation of analytic semigroups in weighted L^p -spaces
for a class of second order elliptic operators

- 10 : 50 ~ 11 : 50 **チュートリアル講演**
三浦英之 (大阪大学)
On fractional diffusion equations and related elliptic boundary value problems II
- 13 : 30 ~ 14 : 30 **チュートリアル講演**
山田義雄 (早稲田大学)
反応拡散方程式と分岐 II
- 14 : 45 ~ 15 : 25 大枝和浩 (早稲田大学)
保護区域が存在する被食者 - 捕食者モデルの正值定常解の存在及び安定性に関する考察
- 15 : 35 ~ 16 : 15 藤嶋陽平 (大阪大学)
Blow-up set for a superlinear heat equation and pointedness of the initial data
- 16 : 25 ~ 17 : 05 下條 昌彦 (北海道大学)
半線形熱方程式の爆発点の制御について

この研究集会は,
基盤研究 (B) 23340035
拡散方程式における形状解析と漸近解析における新展開 (代表 石毛和弘)
の援助のもと開催されます.