

「八王子偏微分方程式研究集会」

下記のように微分方程式に関する研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時: 2009 年 10 月 9 日 (金曜日) ~ 10 月 11 日 (日曜日)

会場: 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室 A

〒192-0372 東京都八王子市下柚木 1987-1

電話番号: 042-676-8511

プログラム

10月9日(金)

15:00–15:40 関 行宏 (東京大・数理)

Further studies on dead-core problems for a semilinear heat equation with strong absorption

16:00–16:40 木下 保 (筑波大・数理物質)

A note on wave equations in Einstein and de Sitter spacetime

17:00–17:30 若狭 恭平 (はこだて未来大・複雑系)

Blow-up theorem for semilinear wave equations with non-zero initial position

18:00–19:00 夕食

10月10日(土)

8:00–9:00 朝食

9:30–10:10 門脇 光輝 (愛媛大・工)

3次元半空間における弾性波のレゾルベントについて

10:20–11:00 Igor Trooshin (東海大・理)

Scattering problems on graphs

11:10–11:40 李 炯宙 (電通大・情報工)

非同次線形微分方程式系の Lyapunov 数の評価と決定条件について

12:00–13:00 昼食

13:30–15:00 廣澤 史彦 (山口大・理)

Kirchhoff 方程式と変係数波動方程式 (特別講演)

- 15:20–16:00 上坂 洋司 (日本大・理工)
The blowup boundary for a semilinear wave equation
with a convolution nonlinearity
- 16:20–17:00 五十嵐 威文 (日本大・理工)
cone 領域における反応拡散方程式系の時間大域解の存在・非存在について
- 17:20–18:00 村井 宗二郎 (東海大・総合理工)
Strichartz estimates for wave equations with a potential
in an exterior domain
- 19:00–21:00 懇親会

10月11日(日)

- 8:00–9:00 朝食
- 9:30–10:10 梅田 典晃 (東京大・数理)
On decay rate of quenching profile at space infinity
for axisymmetric mean curvature flow
- 10:25–11:05 小林 康磨 (首都大東京)
The critical exponent for the quasi-linear parabolic equations
with inhomogeneous terms
- 11:20–12:00 石田 晴久 (電通大・情報工)
退化双曲型方程式の振動問題について

連絡先:

石田 晴久 (電気通信大学情報工学科)
〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1
e-mail: ishida@im.uec.ac.jp
電話番号: 042-443-5346

木下 保 (筑波大学大学院数理物質科学研究科)
〒305-8571 茨城県つくば市天王台 1-1-1
e-mail: kinosita@math.tsukuba.ac.jp
電話番号: 029-853-6501

なお, 本研究集会は 日本学術振興会 科学研究費補助金
基盤研究 (B) 課題番号 9 0 1 1 1 9 1 3 (研究代表者: 磯崎 洋)
の援助のもとで開催されます.