

偏微分方程式の諸問題

発展方程式に関するシンポジウムを開催しますのでご参加ください。

日時 2006年10月28日(土)10時30分~10月30日(月)12時05分

会場 神奈川県平塚市北金目1117 東海大学5号館第3共同研究室

連絡先 東海大学理学部 松山登喜夫(数学科), 榑崎隆(情報数理学科)

Tel . 0463-58-1211 内線 3615(松山), 3653(榑崎)

E-Mail: matsu@sm.u-tokai.ac.jp, narazaki@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

プログラム

10月28日(土)

10:30–11:15 赤木 剛朗(芝浦工業大学システム工学)

Viscosity solutions for a fully nonlinear parabolic equation associated with the infinite Laplace operator

11:25–12:10 石渡 通渡(東北大・大学院理学研究科)

Asymptotic behavior of radial positive solutions for some semilinear parabolic problems involving critical Sobolev exponent

昼休み

14:00–14:45 杉本 充(大阪大・大学院理学研究科)

平滑化作用における比較原理とその応用

14:55–15:40 北 直泰(宮崎大学教育文化)

デルタ関数型の初期データを持つ非線形シュレディンガー方程式の解の時間大域的評価

16:00–16:45 砂川 秀明(筑波大学数理物質)

On the Schrödinger equation with dissipative nonlinearities of derivative type

10月29日(日)

9:30–10:15 中村 誠 (東北大・大学院理学研究科)

境界で消散を伴う場合の非線形波動方程式の外部問題について

10:25–11:10 廣澤 史彦 (日本工業大学共通系)

変数係数波動方程式の解のエネルギー評価について

11:20–12:05 梶谷 邦彦 (筑波大学名誉教授)

The global solution of the Cauchy problem one dimensional perturbed Kirchhoff equations

昼休み

14:10–14:55 鈴木 政尋 (東工大・大学院理工学研究科)

Initial boundary value problems for a quantum hydrodynamic model for semiconductors

15:05–15:50 井口 達雄 (慶応大学理工)

A shallow water approximation for water waves

16:00–16:45 榎本 裕子 (早稲田大・女性研究者支援総合研究所)

Decay estimate of Stokes equations in an exterior domain

10月30日(月)

9:30–10:15 津田谷 公利 (北海道大・大学院理学研究院)

Global existence for the Dirac equation of Hartree type

10:25–11:10 町原 秀二 (島根大学総合理工)

非線形 Dirac 方程式の初期値問題

11:20–12:05 松山 登喜夫 (東海大学理)

高階双曲型偏微分方程式の解の漸近挙動

10月29日は講演終了後懇親会を予定しております。

本シンポジウムは、日本学術振興協会科学研究費補助金基盤研究C課題番号16540205(代表 榎崎隆)および東海大学総合研究機構補助金(代表 榎崎隆)より補助を受けています。