

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：2006年12月16日（土曜日）－17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16日（土曜日）

10:00–11:00：磯崎 洋（筑波大数学）

散乱理論と逆問題, I

11:10–12:00：下村 俊（慶大理工）

準パレルヴェ性をもつ2階非線形方程式について

14:00–14:50：松井 伸也（北海道情報大学）

コリオリ項をもつ Navier-Stokes 方程式について

15:00–15:50：

（401 号室）中村 徹（九大数理）

半空間における圧縮性 Navier-Stokes 方程式の解の時間漸近挙動

（301 号室）鈴木 貴雄（神戸大数学）

ドリンフェルト・ソコロフ階層と結合型パレルヴェ VI 方程式

16:00–16:50：

（401 号室）山口 範和（早大理工）

マイクロポーラ磁気流体の外部問題について

（301 号室）笹野 祐輔（東大数理）

Higher order Painlevé equations of type $D_l^{(1)}$

12月17日（日曜日）

10:00–11:00：磯崎 洋（筑波大数学）

散乱理論と逆問題，II

11:10–12:00：鈴木 貴（阪大基礎工）

自己組織化の方程式：走化性と腫瘍形成

14:00–14:50：石渡 通徳（東北大理）

Asymptotic behavior of solutions of semilinear parabolic equations involving critical Sobolev exponent

15:00–15:50：

（401 号室）加藤 淳（名大多元数理）

調和写像分散流の初期値問題の適切性について

（301 号室）寺本 智光（尾道大経済情報）

2 階楕円型方程式系の正值全域解について

16:00–16:50：

（401 号室）伊藤 健一（東大数理）

Propagation of the homogeneous wavefront set for Schrödinger equations

（301 号室）谷川 智幸（上越教育大学自然）

微分方程式の解の漸近挙動と Karamata 関数

世話人：柴田 良弘（早大理工），竹井 義次（京大数理研）