

研究集会「微分方程式の総合的研究」へのご案内

函数方程式論分科会定例の研究集会「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。

世話人

Georg Weiss (東大・数理)

TEL: 03-5465-7027, FAX: 03-5465-7011

e-mail: gw@ms.u-tokyo.ac.jp

宮川 鉄朗 (名大・多元数理)

TEL/FAX: 052-789-2421

e-mail: miyakawa@math.nagoya-u.ac.jp

記

場所：東京大学数理科学研究科大講義室および123号室

日時：2002年12月24日(火曜日) - 25日(水曜日)

プログラム (場所の指定がないものはすべて大講義室で行われます)

12月24日(火曜日)

10:00-11:00 : 島倉 紀夫 (東北大・理)

ホイヘンス作用素について, I (Survey Lecture)

11:15-12:15 : 名和 範人 (名大・多元数理)

非線形 Schrödinger 方程式の爆発解

14:00-15:00 : 堤 誉志雄 (東北大・理)

Well-posedness and ill-posedness of the Cauchy problem for the modified KdV equation

15:10 -16:00 :

(123室) 内藤 雄基 (神戸大・工)

Non-uniqueness of solutions to the Cauchy problem for semilinear heat equations

(大講義室) 和田 健志 (阪大・理)

Maxwell-Schrödinger 方程式の適切性について

16:10–17:00 :

(1 2 3 室) 谷口 雅治 (東工大・情報理工)

平均曲率流と Allen-Cahn 方程式における V 字型進行波解

(大講義室) 小林 孝行 (九州工大・工)

*On large time behavior of solutions to the compressible
Navier-Stokes equations in the half space in \mathbf{R}^3*

12月25日(水曜日)

10:00–11:00 : 島倉 紀夫 (東北大・理)

ホイヘンス作用素について, II (Survey Lecture)

11:15–12:15 : 坂口 茂 (愛媛大・理)

Stationary hot spots and isothermic surfaces

14:00–15:00 : 岩崎 克則 (九大・数理)

パウルヴェ第 VI 方程式の幾何学

15:10–16:00 :

(1 2 3 室) 杉江 実郎 (島根大・総合理工)

リエナール方程式系の相平面解析とその楕円型方程式への応用

(大講義室) 北 直泰 (九大・数理)

*Nonlinear Schrödinger equations with δ -functional
initial data*

16:10–17:00 :

(1 2 3 室) 小川 知之 (阪大・基礎工)

Modulated waves under high modes interaction

(大講義室) 多久和 英樹 (京大・情報)

主要型高階分散型方程式に対する初期値問題の解の
超局所解析的平滑効果