

## 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。

研究代表者 谷島 賢二

電話：03-5465-8437, Fax: 03-5465-7011

e-mail: yajima@ms.u-tokyo.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：1999年12月25日（土曜日） - 26日（日曜日）

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25日（土曜日）

10:00-11:00： 上見練太郎（北大理）

Mathematical Theory for Elasticity (Survey Lecture)

11:10-12:00： 石渡通徳・大谷光春（早大理工）

Multiple positive solutions for semilinear elliptic equations  
with nearly critical exponent

14:00-14:50： 山崎昌男（一橋大経済）

Navier-Stokes equation and Lorentz spaces

15:00-15:50：

（123室） 池畠優（群馬大工）

調和関数のコーシーデータによる未知の領域の推測

（大講義室） 利根川吉廣（慶大理工）

Phase Interfaces in the van der Waals-Cahn-Hilliard Theory

16:00-16:50：

（123室） 萬代武史（大阪電通大）

フックス型偏微分方程式の解の構造

（大講義室） 坂元国望（広大理）

非局所項をもつ界面方程式

12月26日(日曜日)

- 10:00–11:00 : 森岡達史(阪大理)  
波の回折について(Survey Lecture)
- 11:10–12:00 : 山形成彦・松村昭孝(阪大理)  
Global weak solution of the compressible  
Navier-Stokes equation subject to large potential forces
- 14:00–14:50 : 岩崎克則(九大数理)  
多面体調和関数の数理
- 15:00–15:50 :  
(123室) 横山利章(千葉工大理工)  
大久保方程式系の拡張と制限  
(大講義室) 壁谷喜継(宮崎大工)  
松隈型方程式に対する解の挙動
- 16:00–16:50 :  
(123室) 中島徹(東北大理)  
球面への調和写像の安定性の次元による相違  
(大講義室) 千原浩之(信州大理)  
Gain of regularity for semilinear Schrödinger equations