

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：2001年12月25日（火曜日） - 26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25日（火曜日）

- 10:00-11:00： 中村玄（北大・理）  
逆問題における漸近解析, I（Survey Lecture）
- 11:10-12:00： 国府寛司（京大・理）  
Lorenz系における singularly degenerate heteroclinic cycle  
の存在とカオス的アトラクタ
- 14:00-14:50： 石毛和弘（名大・多元数理）  
*Blow-up problems for semilinear heat equations with  
large diffusion*
- 15:00 -15:50：  
（123室） 村上悟（岡山理科大）  
関数微分方程式の線形理論—（相空間における定数変化  
法の公式とその応用）  
（大講義室） Marco Cannone（Universite de Marne-la-Vallee, France）  
*On a modified Navier-Stokes equation introduced by  
J.-L.Lions*

16:00–16:50 :

( 1 2 3 室 )

河井真吾 (東工大)

楕円曲線上のフックス型方程式の変形とパnulヴェVI 型方程式

( 大講義室 )

柴田良弘 (早大・理工)

*On a stationary problem of the Navier-Stokes equation in a 3 dimensional exterior domain*

12月26日 (水曜日)

10:00–11:00 :

中村玄 (北大・理)

逆問題における漸近解析, II (Survey Lecture)

11:10–12:00 :

田中和永 (早大・理工)

*A mountain pass characterization of least energy solutions and some singular perturbation problems*

14:00–14:50 :

川下美潮 (広大・理), 川下和日子 (筑波大・数学),  
曾我日出夫 (茨城大・教育)

Wilcox 式と Lax-Phillips 式散乱理論の関係と具体的な散乱問題の設定

15:00–15:50 :

( 1 2 3 室 )

吉野正史 (中央大・経済)

非線形フックス型偏微分方程式と共鳴ベクトル場の標準形

( 大講義室 )

中野史彦 (東北大・理)

1次元シュレーディンガー方程式のランダウアー公式について

16:00–16:50 :

( 1 2 3 室 )

藤家雪朗 (東北大・理)

WKB 法によるスペクトルの漸近解析

( 大講義室 )

三上敏夫 (北大・理)

*Motion of a graph by R-curvature* (石井仁司氏との共同研究)