

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

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：2000年12月26日（火曜日） - 27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26日（火曜日）

- 10:00-11:00： 仙葉 隆（宮崎大工）  
単純化された Keller-Segel 系の爆発解の挙動について
- 11:10-12:00： 小池茂昭（埼玉大理）  
Harnack Inequality for solutions of fully nonlinear PDE
- 14:00-14:50： 中西賢次（神戸大理）  
非線形クライン・ゴールドン方程式の非相対論的極限について
- 15:00-15:50：  
（大講義室） 久保英夫（静岡大工）  
Global existence to nonlinear wave equations  
with a potential in three dimensions
- （123室） 伊藤 宏（愛媛大理）  
Scattering by magnetic fields at large separation in two dimensions
- 16:00-16:50：  
（大講義室） 福泉麗佳（東北大理）太田雅人（静岡大工）  
Instability of standing waves for nonlinear Schrödinger equations  
with potentials
- （123室） 中野実（慶大理工）西本敏彦（高知工大工）松原聖（富士総研）  
3階線形常微分方程式の複素 WKB 解析について

12月27日(水曜日)

- 10:00–11:00 : 儀我美一(北大理)  
ショックと粘性解
- 11:10–12:00 : 竹井義次(京大数理研)  
完全最急降下法について
- 14:00–14:50 : 徐 超江(Xu Chao-Jiang)(Ruen 大, 京大人間環境)  
Trace theorem in weighted Sobolev spaces
- 15:00–15:50 :  
(大講義室) 磯崎 洋(大阪大理)  
Asymptotic properties of solutions to 3-particle Schrödinger equations  
(123室) 渡辺宏太郎(防衛大)  
拘束条件下で弾性エネルギーを最小化する閉曲線について
- 16:00–16:50 :  
(大講義室) 足立匡義(神戸大理)  
定磁場中における多体量子力学系に対する散乱理論について  
(123室) 谷内 靖(信州大理)  
有界領域における3次元 Euler 方程式の爆発判定条件について