

## 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 中村 周 S. Nakamura, 坂井秀隆 H. Sakai (東大数理)  
電話：03-5465-7001 (受付), Fax: 03-5465-7011  
e-mail: shu@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056号室  
日時：2007年12月14日(金曜日) - 15日(土曜日)

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14日(金曜日)

- 10:00-11:00： 松村昭孝(阪大理) A. Matsumura  
一次元粘性保存則系の解の長時間挙動  
— 粘性気体の方程式系を軸に —, I Survey Lecture  
[Large-time behavior of solution for one-dimensional system  
of viscous conservation laws (in particular for viscous gas), I]
- 11:10-12:00： 片山聡一郎(和歌山大教育) S. Katayama  
Global existence for systems of nonlinear wave equations  
in exterior domains
- 14:00-14:50： 田村英男(岡山大理) H. Tamura  
Semiclassical analysis for magnetic scattering by two  
solenoidal fields
- 15:00-15:50：  
(056室) 熊ノ郷直人(工学院大) N. Kumano-go  
Feynman 経路積分, 時間分割近似法による経路空間上の解析  
として [Feynman path integrals as analysis on path space  
by time slicing approximation]
- (大講義室) 市原直幸(岡山大環境理工) N. Ichihara  
On the long-time behavior of viscosity solutions to Hamilton-  
Jacobi equations

- 16:00–16:50 :  
( 0 5 6 室 ) 山岡直人 ( 阪府大工 ) N. Yamaoka  
自己随伴非線形微分方程式の臨界減衰について  
[Critical damping of nonlinear self-adjoint differential equations]  
( 大講義室 ) 溝口紀子 ( 東京学芸大教育 ) N. Mizoguchi  
Blowup rate of type II and the braid group theory

12月15日 ( 土曜日 )

- 10:00–11:00 : 松村昭孝 ( 阪大理 ) A. Matsumura  
一次元粘性保存則系の解の長時間挙動  
— 粘性気体の方程式系を軸に — , II Survey Lecture  
[Large-time behavior of solution for one-dimensional system  
of viscous conservation laws (in particular for viscous gas), II]  
11:10–12:00 : Nicolas Burq ( Univ. de Paris, Orsay )  
Random data Cauchy theory for supercritical wave equations  
13:30–14:00 : 小澤徹 ( 北大理 ) T. Ozawa  
函数方程式論分科会の現状と課題  
14:00–14:50 : 木村弘信 ( 熊本大理 ) H. Kimura  
モノドロミー保存変形とツイスター理論  
[Monodromy preserving deformation and twistor theory]  
15:00–15:50 :  
( 0 5 6 室 ) 佐々木良勝 ( 東大数理 ) Y. Sasaki  
Value distribution of the sixth Painlevé transcendents  
( 大講義室 ) 二宮広和 ( 龍谷大理工 ) H. Ninomiya  
Blowup inhibited by diffusion in reaction diffusion equations  
16:00–16:50 :  
( 0 5 6 室 ) 今隆助 ( 九大理 ) R. Kon  
Dynamics of Lotka-Volterra equations and its sign structure  
( 大講義室 ) 滝本和広 ( 広島大理 ) K. Takimoto  
Some removability results for solutions to fully nonlinear PDEs

世話人: 小池茂昭 S. Koike ( 埼玉大理 ) , 竹井義次 Y. Takei ( 京大数理研 )