第 2 回 名古屋微分方程式研究集会
─ 三宅正武先生退官記念 ─

The 2nd Nagoya Workshop on Differential Equations
─ In Honor of the Retirement of Professor Masatake Miyake ─

日時：平成 22 年 3 月 15 日 (月) 13:30 〜 3 月 17 日 (水) 14:20 / Date : March 15 – 17, 2010
会場：名古屋大学 理 1 号館 509 号室 / Place : Rm. 509, Bldg. Sci. 1, Nagoya University

プログラム / Program

3 月 1 5 日 (月) / March 15 (Mon.)

13:30 – 14:20

Dohan Kim（Seoul National University, Korea）
Matsuzawa's heat kernel method for functional equations

14:30 – 15:20

Soon-Yeong Chung（Sogang University, Korea）
Identification of a combination of monopolar and dipolar sources
in the inverse source problem in EEG

15:40 – 16:30

石毛 和弘（東北大）/ Kazuhiro Ishige（Tohoku University）
Blow-up for a semilinear parabolic equation with large diffusion on $\mathbf{R}^N$

16:40 – 17:30

山田 義雄（早稲田大）/ Yoshio Yamada（Waseda University）
Mathematical analysis of SKT model in population biology

3 月 1 6 日 (火) / March 16 (Tue.)

10:00 – 10:50

若林 誠一郎（筑波大）/ Seiichiro Wakabayashi（University of Tsukuba）
On the Cauchy problem for second-order hyperbolic operators with the coefficients
of their principal parts depending only on the time variable

11:00 – 11:50

山本 和広 (名工大) / Kazuhiro Yamamoto（Nagoya Institute of Technology）
Some regularity theorem for solutions of single second order equations
and its application to solutions of the elastic equation

13:30 – 14:20

Stéphene Malek（Universite de Lille I, France）
On Gevrey asymptotics for some nonlinear integro-differential equations

14:30 – 15:20

Sławomir Michalik（Cardinal Stefan Wyszyński University, Poland）
Multisummability of divergent solutions of linear partial differential
equations with constant coefficients

15:40 – 16:30

吉野 正史（広島大）/ Masafumi Yoshino（Hiroshima University）
Formal power series solutions of differential equations
　　— Gevrey property and summability —

16:40 – 17:30

三宅 正武（名大）/ Masatake Miyake（Nagoya University）
Maillet type theorem for a general system of partial differential equations
in complex domain

18:00 – 懇親会 / Banquet

３月１７日（水）/ March 17 (Wed.)

10:00 – 10:50

白井 朗（椙山女学園大）/ Akira Shirai（Sugiyama Jogakuen University）
Alternative proof for the convergence of formal solutions
of singular first order nonlinear partial differential equations

11:00 – 11:50

日比野 正樹（岡山理科大）/ Masaki Hibino（Okayama University of Science）
Convergence of formal solutions for singular first-order non-linear PDEs
　　— Proof of Miyake-Shirai's theorem by the fixed point theorem —

13:30 – 14:20

田原 秀敏（上智大）/ Hidetoshi Tahara（Sophia University）
An analogue of Maillet type theorem in convolution partial differential equations

組織委員及び学術委員　　　　Organizers & Scientific Committee
　菱田 俊明（名古屋大学）　　Toshiaki Hishida (Nagoya University)
　加藤 淳（名古屋大学）　　　Jun Kato (Nagoya University)
　三宅 正武（名古屋大学）　　Masatake Miyake (Nagoya University)
　杉本 充（名古屋大学）　　　Mitsuru Sugimoto (Nagoya University)
　津川 光太郎（名古屋大学）　Kotaro Tsugawa (Nagoya University)