

微分方程式と対称空間  
大島利雄先生還暦記念研究集会

CONFERENCE IN HONOR OF TOSHIO OSHIMA'S 60TH BIRTHDAY  
"DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SYMMETRIC SPACES"

記

日程：2009年1月13日(火)～1月16日(金)

場所：東京大学大学院数理科学研究科 B1 階 大講義室

東京都目黒区駒場 3-8-1 (京王井の頭線 駒場東大前 下車)

1月13日(火)

13:30 – 13:40 Opening

13:40 – 14:40 松本久義 (Hisayosi Matumoto) 東京大学

On homomorphisms between scalar generalized Verma modules

15:00 – 16:00 関口英子 (Hideko Sekiguchi) 東京大学

Penrose transform between symmetric spaces

16:20 – 17:20 示野信一 (Nobukazu Shimeno) 岡山理科大学

Matrix-valued commuting differential operators associated with symmetric spaces

1月14日(水)

9:30 – 10:30 関口次郎 (Jiro Sekiguchi) 東京農工大学

Unitary reflection groups and uniformization differential equations

11:00 – 12:00 Eric Opdam (University of Amsterdam)

Spectral transfer category of affine Hecke algebras

13:30 – 14:30 松木敏彦 (Toshihiko Matsuki) 京都大学

Analysis and geometry on homogeneous spaces

15:00 – 16:00 Erik van den Ban (Utrecht University)

Relations in the Paley–Wiener space of a semisimple Lie group

16:30 – 17:30 Patrick Delorme (University of Aix-Marseille II)

A Paley–Wiener theorem for Whittaker functions on a reductive  $p$ -adic group

1月15日(木)

9:30 – 10:30 岡田靖則 (Yasunori Okada) 千葉大学

A Massera type theorem in hyperfunctions

11:00 – 12:00 Mogens Flensted-Jensen (University of Copenhagen)

Harmonic analysis on semisimple symmetric spaces

— some highlights from the last 40 years

13:30 – 14:30 柏原正樹 (Masaki Kashiwara) 京大数理研

Quantization of complex manifolds

15:00 – 16:00 小林俊行 (Toshiyuki Kobayashi) 東京大学

Global geometry and analysis on locally symmetric spaces

— beyond the Riemannian case

16:20 – 17:20 大島利雄 (Toshio Oshima) 東京大学

Classification of Fuchsian systems and their connection problem

18:00 – Banquet (ルヴェソンヴェール駒場)

1月16日(金)

9:30 – 10:30 落合啓之 (Hiroyuki Ochiai) 名古屋大学

An algebraic transformation of Gauss hypergeometric function

11:00 – 12:00 乙部巖己 (Yoshiki Otobe) 信州大学

大島先生と日本の TeX (TeX in Japan and Professor Oshima)

Organizers: T. Kobayashi, H. Matumoto, H. Ochiai, H. Sekiguchi