

Geometry and analysis on complex algebraic varieties

RIMS 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、平成 18 年度 二国間交流事業 ロシアとの共同研究（日本側代表 斎藤恭司、ロシア側代表 A. Alexsandrov）に 関連する研究集会を下記のように催しますので、ご案内申し上げます。（なお旅費支給希望者は 斎藤恭司（saito@kurims.kyoto-u.ac.jp, kenkyubu@kurims.kyoto-u.ac.jp）までお問い合わせ下さい。）

諏訪立雄（新潟大）

記

日時： 2006 年 12 月 11 日（月）9：30～12 月 15 日（金）17：00
 場所： 京都大学数理解析研究所 2 階 202 号室
 京都市左京区北白川追分町
 市バス 農学部前 または 北白川 下車

プログラム

12 月 11 日	(月)
9:30-9:45	Opening
9:45-10:45	寺尾宏明（北海道大学） Basic properties of multiarrangements
11:00-12:00	吉永正彦 (ICTP, Trieste) Characterizations of free arrangements
13:30-14:30	I. Dolgachev (University of Michigan) Logarithmic sheaves attached to arrangements of hyperplanes
14:45-15:45	F-J. Castro-Jiménez (University of Seville) Computational Methods for testing the range of validity of the LCT
16:00-17:00	阿部拓郎（北海道大学） Construction of rank two reflexive sheaves from finite fields
12 月 12 日	(火)
9:45-10:45	田島慎一（新潟大学） On holonomic D-modules attached to a family of non

- quasihomogeneous hypersurface isolated singularities
- 11:00-12:00 T. Sadykov (Krasnoyarsk State University)
Algebraic functions as solutions of holonomic systems of partial differential equations
- 13:30-14:30 竹内 潔 (筑波大学)
A generalization of Lefschetz fixed point theorems for constructible sheaves (joint work with Y. Matsui)
- 14:45-15:45 F. Bracci (University of Rome 2)
Localization of characteristic classes on singular varieties and dynamics of holomorphic diffeomorphisms
- 16:00-17:00 A. Shchuplev (Krasnoyarsk State University)
A new proof of the Vidras-Yger theorem for the total sum of residues
- 18:00-20:00 懇親会 (カンフォーラにて)
- 12月13日 (水)
- 9:45-10:45 E. Materov (Krasnoyarsk State University)
Toric duality for quotient rings
- 11:00-12:00 D. Mond (University of Warwick)
Linear free divisors
- 12:10-13:10 Sergey Yuzvinsky (University of Oregon)
Split fibers in pencils of hypersurfaces
- 12月14日 (木)
- 9:45-10:45 L. Fehér (Eötvös Loránd University)
The structure of Thom polynomials - Localization (joint work with R. Rimanyi)
- 11:00-12:00 大本 亨 (北海道大学)
Generating functions of orbifold Chern classes: Hilbert schemes
- 13:30-14:30 伊澤 毅 (北海道大学)
Residues of codimension one singular holomorphic distributions
- 14:45-15:45 関口次郎 (東京農工大学)
Three dimensional Saito free divisors and deformations of singular curves

- 16:00-17:00 石部 正、齋藤恭司（数理研）
On the fundamental groups of complements of free divisors
- 12月15日（金）
- 9:45-10:45 植田一石（大阪大学）
Coamoeba and mirror symmetry
- 11:00-12:00 I. Antipova (Krasnoyarsk State Technical University)
Mellin transforms and algebraic equations
- 13:30-14:30 M. Kazarian (Steklov Institute of Mathematics)
TBA
- 14:45-15:45 田辺 晋（熊本大学）
Gauss-Manin system associated to the singularity of projection.
- 16:00-17:00 A. Aleksandrov (Institute for Control Sciences, RAS)
The index of vector fields and logarithmic differential forms

12月12日（火）の夕方 18時より京大カンフォーラ（075-753-7628, 本部構内）にて懇親会を予定しております。
皆様のふるっての御参加をお待ちします。