

第4回日豪実・複素特異点研究集会

日本数学会トポロジー分科会（トポロジー連絡会議）ならびに兵庫教育大学の後援のもと、

科学研究費基盤研究(A) 23244008 (代表者：佐伯 修 (九州大学))
科学研究費基盤研究(B) 22340030 (代表者：石川剛郎 (北海道大学))
科学研究費基盤研究(C) 21540054 (代表者：泉 脩藏 (近畿大学))
科学研究費基盤研究(C) 23540099 (代表者：宮嶋公夫 (鹿児島大学))
科学研究費基盤研究(C) 23540087 (代表者：小池敏司 (兵庫教育大学))

の援助を受け、下記のように研究集会を開催しますので、ご案内申し上げます。

開催場所 兵庫教育大学神戸サテライト講義室4・5
神戸市中央区東川崎町1-5-7 神戸情報文化ビル3階

世話人 小池敏司 (兵庫教育大学)
福井敏純 (埼玉大学)
Laurentiu Paunescu (University of Sydney)
Adam Harris (University of New England)
Alexander Isaev (The Australian National University)

PROGRAMME

11月22日(火)

- 9:30 – 10:30 竹内 潔 (筑波大学)
 A -discriminants and A -hypergeometric functions
- 10:45 – 11:45 塩田昌弘 (名古屋大学)
Maps between analytic curve germs induced by blow-analytic homeomorphisms
- 13:15 – 14:15 泉 脩藏 (近畿大学)
Projector onto a finite dimensional vector subspace of $\mathcal{O}_{n,a}$
- 14:35 – 15:35 Adam Harris (University of New England)
Null deformations of the regular part of a cone singularity
- 15:50 – 16:50 赤堀隆夫 (兵庫県立大学)
On the complex analytic CR -Hamiltonian flows

11月23日(水)

- 9:30 – 10:30 奥間智弘 (山形大学)
The embedding dimension of weighted homogeneous complex surface singularities
- 10:45 – 11:45 岡 睦雄 (東京理科大学)
Varchenko-type theorem for mixed functions

- 13:15 – 14:15 関口次郎 (東京農工大学)
Holonomic systems related to free divisors and their solutions
- 14:35 – 15:35 Ruibin Zhang (University of Sydney)
Brauer tangle diagrams in classical invariant theory
- 15:50 – 16:50 福井敏純 (埼玉大学)
Motivic zeta functions for real polynomial germ and real weighted homogeneous polynomials

11月24日(木)

- 9:30 – 10:30 小林真人 (秋田大学)
On the bubbling surgery of a smooth map
- 10:45 – 11:45 石川剛郎 (北海道大学)
Openings of stable unfoldings
- 13:15 – 14:15 Jonathan Hillman (University of Sydney)
2-knots with solvable groups
- 14:35 – 15:35 佐伯 修 (九州大学)
Topology of definite fold singularities
- 15:50 – 16:50 西岡昌幸 (九州大学)
Special generic maps between manifolds of certain dimensions
- 18:30 – 21:00 Conference dinner

11月25日(金)

- 9:30 – 10:30 田島慎一 (筑波大学), 中村弥生 (近畿大学)
 μ -constant deformations, parametric local cohomology and Tjurina numbers
- 10:45 – 11:45 Laurentiu Paunescu (University of Sydney)
A'Campo curvature bumps near a singular point