

第3回代数・解析・幾何学セミナー

表記のセミナーを下記の要領で開催致しますのでご案内申し上げます。

日 時：2008年2月18日（月）～21日（木）

場 所：鹿児島大学理学部1号館104講義室

世話人：木村俊一（広島大理），竹内 潔（筑波大数学），與倉昭治（鹿児島大理）

プログラム

2月18日（月）

13:30～14:30 渡辺敬一（日大文理）

Methods of characteristic $p > 0$ in Singularity Theory

14:50～15:50 西山 亨（京大理）

Resolution of singularities of nilpotent orbits and conormal bundles on a flag variety

16:00～17:00 Sung Myung（Inha Univ.）

The transfer maps for Milnor K-theory and motivic cohomology

2月19日（火）

10:00～11:00 齋藤 睦（北大理）

A-hypergeometric systems and D-modules on an affine toric variety

11:10～12:10 池田 岳（岡山理科大）

Schubert geometry and special polynomials

13:30～14:30 小林正典（首都大）

Computing characteristic sets of bounded unions of polynomial ideals

14:40～15:40 石井 亮（広大理）

Bipartite graphs on tori and crepant resolutions

16:00～17:00 Donu Arapura（Purdue Univ.）

A category of motivic sheaves

18:30～ 懇親会

2月20日 (水)

10:30~11:30 福井敏純 (埼玉大理)

On tame inverse mapping theorem

11:40~12:40 伊藤 稔 (鹿児島大理)

The first fundamental theorem of invariant theory for special linear groups
in tensor algebras

14:00~15:00 南 範彦 (名工大)

Derived Algebraic Geometry and Elliptic Cohomology, following Lurie
and Toen-Vezzosi

15:10~16:10 高橋宣能 (広大理)

Schur-finiteness and rationality of motivic zeta

16:30~17:30 清水勇二 (ICU)

D-branes and Lowen's derived deformation

2月21日 (木)

10:00~11:00 安田健彦 (京大数理研)

The F-blowup sequence

11:10~12:10 花村昌樹 (東北大理)

Toric varieties and cycle complexes