

アフィン代数幾何学研究集会

関西学院大学・増田研究室研究費の援助を受けて、下記の要領で第8回アフィン代数幾何学研究集会を開催いたします。

世話人：小野田信春 (福井大学)
黒田茂 (首都大学東京)
岸本崇 (埼玉大学)

日時： 2011年9月1日(木)～9月4日(日)

場所： 関西学院大学 大阪梅田キャンパス 1405 教室

プログラム

9月1日(木)

- 10:30～11:30 金平拓郎 (首都大学東京)
The multidegrees of tame automorphisms in three variables
- 11:45～12:45 宮本泰徳 (首都大学東京)
Introduction of a program for deciding tameness of polynomial automorphisms in three variables
- 14:45～15:45 黒田茂 (首都大学東京)
A tame intersection theorem for the automorphism group of the polynomial ring in two variables over a domain
- 16:00～17:00 橋本光靖 (名古屋大学)
Good filtrations and strong F -regularity of the ring of U_p -invariants

9月2日(金)

- 10:30～11:30 谷本龍二 (静岡大学)
Wild p -cyclic group actions on algebras over fields of positive characteristic p
- 11:45～12:45 西村純一 (大阪電気通信大学)
Big Cohen-Macaulay modules over mixed characteristic local rings
- 14:30～15:30 海老原円 (埼玉大学)
Deformations of a holomorphic map and its degeneracy locus
- 15:45～16:45 宮西正宜 (関西学院大学)
Singularities of \mathbb{Z} -homology planes of general type
- 17:00～18:00 太田友明 (福岡教育大学)
Singular compactifications of \mathbb{C}^2 as a non-normal quartic surface without triple points

9月3日(土)

- 10:30 ~ 11:30 寺井直樹 (佐賀大学)
単項式イデアルの算術階数について
- 11:45 ~ 12:45 小野田信春 (福井大学)
Some results on polynomial fibrations over two-dimensional normal domains
- 14:45 ~ 15:45 藏野和彦 (明治大学)
Symbolic Rees rings of space monomial primes and Nagata conjecture
- 16:00 ~ 17:00 尼崎睦実 (広島大学)
A property of the minimal free presentation over $k[x_{\rho+1}, \dots, x_r]$ of a graded $k[x_1, \dots, x_r]$ -module for generic x_1, \dots, x_r

9月4日(日)

- 10:30 ~ 11:30 小島秀雄 (新潟大学)
Logarithmic plurigenera of some open algebraic surfaces
- 11:45 ~ 12:45 浅沼照雄 (富山大学)
Topology of the hypersurface $\mathbb{V}(F(T, X, Y))$ for $F(y/x, f(x, y), g(x, y)) = 0$

お知らせ

- (1) 会場に関する情報は関西学院大学大阪梅田キャンパスのホームページ

http://www.kwansei.ac.jp/kg_hub/

を参照して下さい。会場はアプロースタワーの14階です。JR大阪駅からアプロースタワーまで徒歩約8分です。

- (2) 問い合わせ先：岸本崇 (e-mail: kisimoto_takasi@yahoo.co.jp)
黒田茂 (e-mail: kuroda@tmu.ac.jp)