

Conference on Affine Algebraic Geometry

第7回アフィン代数幾何学研究集会

下記の要領で標記研究集会を開催いたしますのでご案内いたします。
本研究集会は平成22年度科学研究費補助金基盤研究(C) 22540059 (代表 増田佳代), ならびに関西学院大学数理科学研究センター, 関西学院大学理工学部数理科学科 増田研究室の補助を受けて開催されます。

日程: 2011年3月3日(木) ~ 3月6日(日)
場所: 関西学院大学 大阪梅田キャンパス 1405 教室

世話人: 岸本 崇 (埼玉大学), 黒田 茂 (首都大学東京), 小島秀雄 (新潟大学),
杉江 徹 (滋賀大学), 増田佳代 (関西学院大学)

プログラム

3月3日 (木)

- 10:30 ~ 11:30 岸本 崇 (埼玉大学)
 G_a and G_a^2 -actions on the complements of hypersurfaces in \mathbb{P}^3
- 11:45 ~ 12:45 戸野恵太 (埼玉大学)
On cuspidal plane curves
- 14:30 ~ 15:30 Karol Palka (UQAM)
On the classification of singular \mathbb{Q} -homology planes
- 15:45 ~ 16:45 Hubert Flenner (Ruhr University)
Affine Gizatullin surfaces with a \mathbb{Q} -trivial canonical divisor
- 17:00 ~ 18:00 Mariusz Koras (Warsaw University)
 \mathbb{C}^* in \mathbb{C}^2 is birationally equivalent to a line

3月4日 (金)

- 10:30 ~ 11:30 吉原久夫 (新潟大学)
Galois embeddings of $K3$ surfaces – abelian case –
- 11:45 ~ 12:45 Shulim Kaliman (University of Miami)
Flexible varieties and automorphism group
- 14:30 ~ 15:30 Steven Lu (UQAM)
Special subvarieties of irregular varieties of general type
- 15:45 ~ 16:45 R.V. Gurjar (Tata Inst. Fund. Research)
Some results on the fundamental group of a hyperelliptic fibration
- 17:00 ~ 18:00 宮西正宜 (関西学院大学)
Unramified endomorphisms of algebraic surfaces
- 18:30 ~ 20:30 パーティー (場所: ホテル阪急インターナショナル 5F 山吹・鈴蘭の間)
(注. 会場は本研究集会の会場のあるビル内にあります.)

3月5日 (土)

- 10:30 ~ 11:30 酒井文雄 (埼玉大学)
The gonality of singular plane curves II
- 11:45 ~ 12:45 Pierrette Cassou-Nogues (Universite Bordeaux I)
Newton trees for ideals in $\mathbb{C}[[x, y]]$
- 14:30 ~ 15:30 De-Qi Zhang (National University of Singapore)
The maximal number of Invariant hypersurfaces of endomorphisms of projective varieties
- 15:45 ~ 16:45 Daniel Daigle (University Ottawa)
Birational endomorphisms of the affine plane and field generators (joint work with Pierrette Cassou-Nogues)
- 17:00 ~ 18:00 Gene Freudenburg (Western Michigan University)
Locally nilpotent derivations of rings with roots adjoined

3月6日 (日)

- 10:30 ~ 11:30 Ming-chang Kang (National Taiwan University)
Noether's problem and retract rationality
- 11:45 ~ 12:45 山崎愛一 (京都大学)
Rationality of the quadratic extension $z^2 = P(x)y^2 + Q(x)$
- 14:30 ~ 15:30 古島幹雄, 石田明男 (熊本大学)
Hirzebruch surfaces and compactifications of \mathbb{C}^2
- 15:45 ~ 16:45 黒田 茂 (首都大学東京)
A further generalization of the Shestakov-Umirbaev inequality

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 HP
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) 4日(金)の18:30より宮西正宜先生が70歳を迎えられたのを祝い
いてパーティーを開きます。パーティーにご出席の方は2月23日ま
でに以下の web page からレジストレーションをお願いいたします。
<http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/~kayo/affine/caag.html>
- (3) その他研究集会に関する詳細は上記 web page をご覧下さい。