

# The 10th Affine Algebraic Geometry Meeting

## 第10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。

日程： 2012年9月6日（木）～ 9月9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6日（木）

- 10:30～11:30 那須弘和 (東海大学)  
3次元単線織多様体上の曲線の変形障害について
- 11:45～12:45 西山賢一 (埼玉大学)  
The existence of elliptic K3 surfaces having the laminated lattices  $\Lambda_n$
- 14:30～15:30 上原崇人 (新潟大学)  
Construction of automorphisms on rational surfaces
- 15:45～16:45 泉 脩蔵 (近畿大学)  
解析集合芽の  $\mathbb{C}^m$  への埋込の不変量
- 17:00～18:00 谷本龍二 (静岡大学)  
ねじれ微分の像への所属判定アルゴリズムについて

#### 9月7日（金）

- 10:30～11:30 戸野恵太 (埼玉大学)  
有理尖点平面曲線の特異点を解消したときの自己交点数について
- 11:45～12:45 都丸 正 (群馬大学)  
複素2次元特異点と閉リーマン面の退化族
- 14:30～15:30 川崎真澄 (海城高校)  
Weierstrass points and branch points for cyclic coverings of the projective line
- 15:45～16:45 飯高 茂 (学習院大学)  
多種数の決定力
- 17:00～18:00 浅沼照雄 (富山大学)  
Coverings induced from polynomial mappings

## 9月8日 (土)

- 10:30 ~ 11:30 宮西正宜 (関西学院大学)  
Various aspects of vector fields on affine algebraic varieties
- 11:45 ~ 12:45 藤野 修 (京都大学)  
Minimal model theory for log surfaces
- 14:30 ~ 15:30 田中 公 (京都大学)  
正標数のログ曲面に対する極小モデル理論
- 15:45 ~ 16:45 太田友明 (福岡教育大学)  
Smooth compactifications of  $\mathbb{C}^3$  and Abhyankar-Sathaye's  
Embedding Conjecture
- 17:00 ~ 18:00 黒田 茂 (首都大学東京)  
多項式環の順自己同型の重み付き多重次数

## 9月9日 (日)

- 10:30 ~ 11:30 渡利正弘 (津山高専)  
On the Hilbert schemes of points on monomial curves
- 11:45 ~ 12:45 渡辺 究 (埼玉大学)  
Fano 5-folds with nef tangent bundles and Picard numbers  
greater than one

世話人：小島秀雄 (新潟大学), 岸本 崇 (埼玉大学), 戸野恵太 (埼玉大学)

### 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/](http://www.kwansei.ac.jp/kg_hub/)  
を参照して下さい。会場はアプローチタワーの14階です。JR大阪駅から  
アプローチタワーまで徒歩約8分です。
- (2) その他研究集会に関する詳細は下記のweb page をご覧下さい。  
<http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/~kayo/AAG.html>