

## 第9回アフィン代数幾何学研究集会

下記の要領で第9回アフィン代数幾何学研究集会を開催いたします。

世話役：岸本崇 (埼玉大学)

小島秀雄 (新潟大学)

黒田茂 (首都大学東京)

日時： 2012年 3月 1日(木) ~ 3月 4日(日)

場所： 関西学院大学 大阪梅田キャンパス 1405・1408 教室

注意： 3月1日・2日は1408教室，3月3日・4日は1405教室が会場となります。

### プログラム

#### 3月1日(木)

- 10:30 ~ 11:30 飯高茂 (学習院大学)  
平面曲線の双有理不変数の相互関係式
- 11:45 ~ 12:45 高橋剛 (長岡高専)  
重み付き射影平面  $P(1, 2, 3)$  内の非特異代数曲線の自己同型  
について - 特に 4-gonal 曲線の場合
- 14:45 ~ 15:45 田中幹也 (京都大学数理解析研究所)  
Finite generation of kernels of locally nilpotent derivations  
of  $k[x_1, \dots, x_5]$
- 16:00 ~ 17:00 増田佳代 (関西学院大学)  
Surjective derivations with non-constant kernels

#### 3月2日(金)

- 10:30 ~ 11:30 小島秀雄 (新潟大学)  
Remarks on normal del Pezzo surfaces of rank one
- 11:45 ~ 12:45 大橋久範 (名古屋大学)  
Log del Pezzo surfaces of index three with multiple smooth  
divisors
- 14:45 ~ 15:45 岡田拓三 (京都大学)  
On the Mori fiber structures of  $\mathbf{Q}$ -Fano weighted complete  
intersections
- 16:00 ~ 17:00 **Adrien Dubouloz (Bourgogne University)**  
Exotic affine spheres

### 3月3日(土)

- 10:30 ~ 11:30 星明考 (立教大学)  
Quasi-monomial actions and some 4-dimensional rationality problems
- 11:45 ~ 12:45 Yuri Prokhorov (Moscow State University)  
Subgroups of Cremona groups
- 14:30 ~ 15:30 宮西正宜 (関西学院大学)  
 $A_1^*$ -fibrations on affine threefolds
- 15:45 ~ 16:45 Adrien Dubouloz (Bourgogne University)  
Affine surfaces with wild automorphisms
- 17:00 ~ 18:00 松田修 (津山高専)  
線織面  $S$  上の曲線  $D$  の混合多種数について

### 3月4日(日)

- 10:30 ~ 11:30 谷本龍二 (静岡大学)  
On modular invariants of  $p$ -cyclic groups
- 11:45 ~ 12:45 黒田茂 (首都大学東京)  
Subfields of Abhyankar valued fields

#### 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/](http://www.kwansei.ac.jp/kg_hub/) を参照して下さい。会場 (1405 教室・1408 教室) 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)  
小島秀雄 (e-mail: kojima@ie.niigata-u.ac.jp)  
黒田茂 (e-mail: kuroda@tmu.ac.jp)