

# The 12th Affine Algebraic Geometry Meeting

## 第12回アフィン代数幾何学研究集会

日時: 2013年9月5日(木) ~ 9月8日(日)  
会場: 関西学院大学大阪梅田キャンパス 1405 教室

講演者: DongSeon Hwang (Ajou University), Alvaro Liendo (Universidad de Talca), Jihun Park (IBS Center / POSTECH), 伊藤浩行 (東京理科大学), 岡田拓三 (佐賀大学), 桂利行 (法政大学), 黒田茂 (首都大学), 小島秀雄 (新潟大学), 斎藤夏雄 (広島市立大学), 鈴木拓 (早稲田大学), 武田好史 (和歌山医科大学), 谷本龍二 (静岡大学), 藤本圭男 (奈良県立医科大学), 宮西正宜 (関西学院大学), 安武和範 (明治大学).

### プログラム

#### 9月5日 (木)

- 10:30 ~ 11:30 Takuzo Okada (Saga University)  
On birationally tririgid  $\mathbb{Q}$ -Fano threefolds
- 11:40 ~ 12:40 Jihun Park (IBS Center / POSTECH)  
Log canonical thresholds and affine cones of del Pezzo surfaces
- 14:00 ~ 15:00 Natsuo Saito (Hiroshima City University)  
On del Pezzo surfaces of Fermat type in positive characteristic
- 15:15 ~ 16:15 Toshiyuki Katsura (Hosei University)  
Some invariants of algebraic varieties in positive characteristic
- 16:30 ~ 17:30 Hiroyuki Ito (Tokyo University of Science)  
On tautness of surface singularities in positive characteristic

#### 9月6日 (金)

- 10:30 ~ 11:30 Ryuji Tanimoto (Shizuoka University)  
Modular invariant rings of cyclic groups of order three
- 11:40 ~ 12:40 Shigeru Kuroda (Tokyo Metropolitan University)  
Newton polytopes of stable invariants for additive group actions
- 13:50 ~ 14:50 Taku Suzuki (Waseda University)  
On manifolds swept out by high dimensional hypersurfaces
- 15:05 ~ 16:05 DongSeon Hwang (Ajou University)  
Log del Pezzo surfaces of rank one with maximal singularities
- 16:20 ~ 17:20 Kazunori Yasutake (Meiji University)  
Toward a classification of log terminal del Pezzo surfaces

## 9月7日 (土)

- 10:30 ~ 11:30 Hideo Kojima (Niigata University)  
Open algebraic surfaces of logarithmic Kodaira dimension zero
- 11:40 ~ 12:40 DongSeon Hwang (Ajou University)  
Sakai's theory on anticanonical models of rational surfaces and its applications
- 14:00 ~ 15:00 Masayoshi Miyanishi (Kwansei Gakuin University)  
Initiation to unipotent geometry
- 15:15 ~ 16:15 Alvaro Liendo (Universidad de Talca)  
Normal varieties with torus action ( $\mathbb{T}$ -varieties)
- 16:30 ~ 17:30 Alvaro Liendo (Universidad de Talca)  
Automorphisms of  $\mathbb{T}$ -varieties

## 9月8日 (日)

- 10:30 ~ 11:30 Yoshio Fujimoto (Nara Medical University)  
Étale endomorphisms of smooth projective 3-folds
- 11:40 ~ 12:40 Yoshifumi Takeda (Wakayama Medical University)  
Examples of non-uniruled surfaces with pre-Tango structures involving non-closed global differential 1-forms

世話人：小島秀雄 (新潟大学), 岸本崇 (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。JR大阪駅から会場があるアプローズタワーまで徒歩約8分です。

(2) その他研究集会に関する詳細は下記のweb pageをご覧ください。

<http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/~kayo/AAG.html>