

代数幾何学研究集会 —ファノ多様体と正標数上の話題を中心として—

科学研究費補助金（若手研究 (B) 課題番号 20740019）からの援助を受け、標記のワークショップを下記の要領で開催しますので、お知らせ致します。

---記---

- 日時 : 2011年2月21日(月)～2月23日(水)
場所 : 九州大学伊都キャンパス 数理学研究教育棟 3階大講義室1
(数理学研究院は2009年9月に箱崎キャンパスから伊都キャンパスに移転しましたのでご注意ください)
アクセス : <http://www.math.kyushu-u.ac.jp/pages/access.html>
をご参照下さい。

佐藤 榮一 (九州大学数理学研究院)
高木 俊輔 (九州大学数理学研究院)

プログラム

2月21日(月)

- 10:15～11:15 島田 伊知朗 (広島大学理学研究科)
Supersingular K3 surfaces in characteristic 5
- 11:30～12:30 廣門 正行 (広島市立大学情報科学研究科)
Three dimensional canonical singularities in codimension two
in positive characteristic (joint work with H. Ito and N. Saito)
- 13:50～14:50 原 伸生 (東北大学理学研究科)
F-blowups of F-regular surface singularities
- 15:10～16:10 佐野 友二 (九州大学数理学研究院)
Alpha invariant and K-stability of Fano varieties
(joint work with Yuji Odaka)
- 16:30～17:30 伊藤 敦 (東京大学数理科学研究科)
Seshadri constants on toric varieties

2月22日(火)

- 10:15～11:15 東谷 章弘 (大阪大学情報科学研究科)
有限グラフに付随する smooth Fano 凸多面体
- 11:30～12:30 佐藤 拓 (岐阜聖徳学園大学経済情報学部)
Toric Fano manifolds with non-negative second Chern characters
- 13:45～14:45 竹内 聖彦 (椋山女学園大学教育学部)
Weak Fano threefolds with del Pezzo fibration
- 15:00～16:00 安武 和範 (九州大学数理学研究院)
Weak Fano bundles on smooth quadric hypersurface
- 16:15～17:15 大川 新之介 (東京大学数理科学研究科)
On images of Mori dream spaces
- 18:30～20:30 懇親会

2月23日(水)

- 10:15～11:15 川添 充 (大阪府立大学総合教育研究機構)
Jacobian varieties over finite fields and their applications
- 11:30～12:30 中島 徹 (日本女子大学理学部)
Vector bundles and coding theory