

研究集会「トーリック多様体の理論の展開と応用」のご案内

2007 年 11 月 27 日

皆様

今年も残りわずかとなりましたが、いかがお過ごしでしょうか。このたび、科研費基盤 B (課題番号 19340001, 代表 石田正典) により、下記の要領で研究集会を開催いたします。大阪市立大学の枡田幹也先生による、トーリック・トポロジーに関する連続講演の他、トーリック多様体周辺の最新の研究結果に関する講演が多数ございますので、奮ってご参加下さい。

世話係 佐藤 拓

記

1. 日程: 2008 年 1 月 10 日 (木) - 12 日 (土)
2. 会場: 東北大学大学院理学研究科数学専攻 数学棟 208
〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉
Tel. 022-795-6401 (数学事務)
Tel. 022-795-6390 (石田正典)
3. 世話係: 岐阜聖徳学園大学経済情報学部 佐藤 拓
e-mail: hirosato@gifu.shotoku.ac.jp

4. プログラム:

	10 日	11 日	12 日
9:30-10:30		広瀬	植田
10:45-11:45	佐藤	那須	石井 (亮)
13:30-14:30	枡田 I	枡田 II	枡田 III
14:45-15:45	石田	岩成	月岡
16:00-17:00	石井 (志)	尾形	藤野

1月10日(木)

佐藤 拓 (岐聖大・経済情報) The classification of toric Fano manifolds

枘田 幹也 (阪市大・理) トーリックトポロジー I

石田 正典 (東北大・理) SAGE と PALP (A Package for Analyzing Lattice Polytopes) の紹介

石井 志保子 (東工大・理工) Toric varieties, monomial valuations and arc spaces

1月11日(金)

広瀬 大輔 (北大・理) F-thresholds on toric rings of positive characteristic

那須 弘和 (京大・数理研) Deformations of degenerate curves on the product of \mathbb{P}^1 and \mathbb{P}^2

枘田 幹也 (阪市大・理) トーリックトポロジー II

岩成 勇 (京大・理) Toric algebraic stacks and their integral Chow rings

尾形 庄悦 (東北大・理) Projective normality of nonsingular toric Fano 4-folds

1月12日(土)

植田 一石 (阪大・理) Coamoeba and brane tiling

石井 亮 (広大・理) On brane tilings and crepant resolutions (joint work with Kazushi Ueda)

枘田 幹也 (阪市大・理) トーリックトポロジー III

月岡 透 (東工大・理工) On Fano manifolds obtained by blow-ups

藤野 修 (名大・多元数理) Vanishing theorems for toric varieties