

第2回杜の都代数幾何学研究集会

— トーリック多様体と特異点の周辺 —

来る 2014 年 1 月 9 日, 10 日, 東北大学大学院理学研究科に於いて, 科研費萌芽 (課題番号 24654003, 代表 石田正典) により下記の要領で研究集会を行いますのでお知らせいたします.

日時: 2014 年 1 月 9 日 (木), 10 日 (金)

会場: 東北大学大学院理学研究科数学専攻 川井ホール (数理科学記念館, 数学棟に隣接)

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 Tel. 022-795-6401 (数学事務)

世話人: 石田 正典 (東北大理), 佐藤 拓 (岐阜聖徳学園大経済情報)

連絡先: hirosato@gifu.shotoku.ac.jp

プログラム:

1月9日

- 13:30-14:30 藤野 修 (京大理)
Kovács の消滅定理とその応用
- 14:45-15:45 浜畑 芳紀 (立命館大教育開発推進機構)
On Dedekind sums in function fields
- 16:00-17:00 枘田 幹也 (阪市大理)
トーリック多様体のコホモロジー剛性問題

1月10日

- 9:30-10:30 東谷 章弘 (阪大情報)
グラフに付随する非特異トーリック Fano 多様体
- 10:45-11:45 上原 北斗 (首都大東京理工)
Frobenius morphisms and derived categories on toric varieties
- 13:30-14:30 土橋 宏康 (東北学院大教養)
4次元以上のカスプ特異点
- 14:45-15:45 石田 正典 (東北大理)
カスプ特異点を記述する形式扇の導入