

第3回代数学若手セミナーおよび第16回代数学若手研究会を下記の要領で開催致しますので、ご案内申し上げます。

世話人 阿部弘樹 (筑波大学)
古賀寛尚 (筑波大学)
石井佑来美 (筑波大学)
天野勝利 (筑波大学)

第3回代数学若手セミナー

日時： 2011年3月5日(土)

場所： 筑波大学 筑波キャンパス 総合研究棟 B 0110 公開講義室

プログラム

3月5日(土)

13:30-15:00 組合せ論入門セミナー

富江雅也 (盛岡大学)

Coxeter 群と Fuss-Catalan 数および noncrossing partition について

15:15-16:45 非可換代数幾何入門セミナー

源泰幸 (京都大学)

正則代数について

17:00-18:30 多元環の表現論入門セミナー

大貫洋介 (鈴鹿高専)

Repetitive algebras of finite selfinjective algebras

19:00 懇親会

第16回代数学若手研究会

日時： 2011年3月6日(日)～3月8日(火)

場所： 筑波大学 筑波キャンパス 総合研究棟 B 0110 公開講義室

プログラム

3月6日(日)

13:30-14:30 大関一秀 (明治大学)

巴系イデアルのヒルベルト係数の有限性とその計算方法について

14:40-15:10 堀内淳 (明治大学)

擬ソークルイデアルの定常性について

- 14:40-15:10 中島規博 (北海道大学)
The projective dimensions of modules of differential operators of a generic arrangement
- 16:10-16:40 石井基裕 (筑波大学)
一般 Kac-Moody Lie 環の表現のパス模型とその応用
- 17:00-17:30 清水健一 (筑波大学)
Remarks on several definitions of the Frobenius-Schur indicator
- 17:40-18:10 神吉知博 (関東学院大学)、名倉誠 (奈良高専)、大谷信一 (関東学院大学)
ルート系の部分集合が生成する余次元 1 の部分空間について

3月7日 (月)

- 10:00-11:00 飯間圭一郎 (奈良高専)
射影次元有限な加群の直交圏について
- 11:10-12:10 荒谷督司 (奈良教育大学)
AB dimension
- 13:30-14:00 佐藤建一 (岡山大学)
Primary and secondary decompositions in quotient categories
- 14:10-14:40 水野有哉 (名古屋大学)
Cluster tilting modules and quadratic forms
- 14:50-15:20 相原琢磨 (千葉大学)
Sifting objects and covariantly finite subcategories
- 17:40-18:40 亀山統胤 (信州大学)
A noetherian ring with d-simple condition
- 16:50-17:20 冨江雅也 (盛岡大学)
いくつかの pattern avoiding 束における NBB 基底について
- 18:00 懇親会

3月8日(火)

- 10:00-11:00 大溪正浩 (名古屋大学)
完全多部グラフの2項式辺イデアルの環論的性質
- 11:10-11:40 森田啓 (名古屋大学)
Fermat 型の超平面の Hilbert-Kunz 重複度の極限值に関する考察
- 11:50-12:20 松田一徳 (名古屋大学)
F-threshold と組み合わせ論
- 13:30-14:00 東谷章弘 (大阪大学)、木村杏子 (静岡大学)
有限グラフに付随するエッジ環およびそのトーリックイデアルのイニシャルイデアルの深度
- 14:10-15:10 木村杏子 (静岡大学)
エッジイデアルのベッチ数の非消滅性について
- 15:30-16:00 谷本龍二 (静岡大学)
正標数のアフィン空間への G_a 作用について
- 16:10-16:40 上山健太 (静岡大学)
A geometric approach to some finite dimensional algebras
- 16:50-17:20 源泰幸 (京都大学)
Fano 代数を作る幾つかの方法

本研究会は、日本学術振興会科学研究費補助金挑戦的萌芽研究(研究代表者:宮本雅彦(筑波大学))、基盤研究C(研究代表者:木村健一郎(筑波大学))、若手研究B(研究代表者:阿部弘樹(筑波大学))により開催しています。