

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

- 15:30-16:00 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)  
Siltling objects and covariantly finite subcategories
- 15:40-16:40 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。

## 筑波大学周辺のホテル案内

ホテル	アクセス	価格帯
東横インつくばエクスプレス 研究学園駅北口	TX 研究学園駅北口徒歩 3 分	S 朝食付き ¥5480~
	<a href="http://www.toyoko-inn.com/hotel/00228/index.html">http://www.toyoko-inn.com/hotel/00228/index.html</a>	
ホテルマークワン つくば研究学園	TX 研究学園駅北口徒歩 3 分	エコノミー ¥5775~
	<a href="http://www.mark-1.jp/tsukuba/index.html">http://www.mark-1.jp/tsukuba/index.html</a>	
学園桜井ホテル	TX つくば駅徒歩 10 分	S 素泊まり ¥5000~
	<a href="http://www.gakuen-hotel.co.jp/">http://www.gakuen-hotel.co.jp/</a>	
つくばスカイホテル	TX つくば駅徒歩 15 分	S 素泊まり ¥5000~
	<a href="http://www.55-hotels.com/tsukuba-sky/">http://www.55-hotels.com/tsukuba-sky/</a>	
ホテル松島	TX つくば駅徒歩 10 分	S 素泊まり ¥5000~
	<a href="http://www.hotelmatsushima.co.jp/index.html">http://www.hotelmatsushima.co.jp/index.html</a>	
ホテルルートつくば	TX つくば駅徒歩 20 分	S 朝食付き ¥5775~
	<a href="http://www.route-tsukuba.jp/">http://www.route-tsukuba.jp/</a>	
ビジネスホテル小桜館	JR 土浦駅徒歩 10 分	S 素泊まり ¥4300~(じゃらん限定)
	<a href="http://members.jcom.home.ne.jp/3111103701/hotel/index2.html">http://members.jcom.home.ne.jp/3111103701/hotel/index2.html</a>	

その他つくば市のホテル情報

<http://www.tsukuba.com/maps/hotel>

## 交通アクセス

大学最寄りのはつくばエクスプレスつくば駅です。

TX 研究学園駅~つくば駅 所要時間約 3 分(160 円)

・TX つくば駅から

つくばセンターバスターミナル 6 番より関東鉄道バスをご利用ください。

会場となる総合研究棟までは複数の路線があります。

乗車約 10~15 分(片道 260 円)

行き先	降車バス停名
筑波大学循環(左回り)	大学公園(徒歩 10 分)
筑波大学循環(右回り)	第一エリア前(徒歩 5 分)
筑波大学中央	第一エリア前(徒歩 5 分)

JR 土浦駅からは関東鉄道バス・つくばセンター経由筑波大学中央行きが利用可能です。

土浦駅ターミナル西 2 番 乗車約 25 分(つくばセンター・片道 510 円)

乗車約 40 分(筑波大学中央・片道 610 円)

参考・筑波大学つくばキャンパス交通アクセス

[http://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba\\_access.html](http://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html)