

## 第50回代数学シンポジウムのご案内

代数学分科会では、第50回代数学シンポジウムを日本学術振興会科学研究費（基盤研究(A) 課題番号15204001 代表 桂利行，基盤研究(A) 課題番号16204001 代表 中村郁，基盤研究(B) 課題番号16340001 代表 宮岡洋一）により下記の要領で行います。皆様多数のご参加をお願い申し上げます。

プログラム責任者：加藤文元（京都大学），佐藤栄一（九州大学）  
浅芝秀人（大阪市立大学），後藤四郎（明治大学）

期間：平成17年8月2日（火）～5日（金）

会場：徳島大学工学部工業会館2階 メモリアルホール

徳島市南常三島町二丁目1番地 Tel：088(656)5432

大学建物の配置については次を参照ください。

[http://www.tokushima-u.ac.jp/Intro/Intro\\_1/INTRO\\_h/jiyosanjima.pdf](http://www.tokushima-u.ac.jp/Intro/Intro_1/INTRO_h/jiyosanjima.pdf)

（会場の工業会館は地図の北東角です。）

交通アクセス：JR徳島駅より路線バス「助任橋」にて下車。徒歩5分。（JR徳島駅から工学部まで約2km）路線番号と行先については次を参照ください。

[http://www.tokushima-u.ac.jp/Intro/Intro\\_1/INTRO\\_h/intro-13.html](http://www.tokushima-u.ac.jp/Intro/Intro_1/INTRO_h/intro-13.html)

懇親会：以下のとおり行います。奮ってご参加下さい。

日時：8月3日 18:00～21:00

場所：ウエルシティ徳島（旧厚生年金会館）[http://www.kjp.or.jp/hp\\_32/](http://www.kjp.or.jp/hp_32/)

歩いて行ける距離（15分位）ですが、マイクロバスでの送迎も用意しています。

会費：4500円

人数把握のために参加予定の方は7月26日までに下記宛にご連絡願います。多数の方のご参加をお待ちしています。

大淵 朗（[ohbuchi@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:ohbuchi@ias.tokushima-u.ac.jp)）  
徳島大学総合科学部数理・情報教室

宿泊施設： 以下にいくつか挙げておきます。

徳島グリーンホテル 〒 770-0815 徳島県徳島市助任橋 4-5-2 TEL:088-622-1333  
一泊 5,000 円 ~ 6,000 円前後 (大学に一番近い)

徳島東急イン [http://www.tokyuhotels.co.jp/ja/TI/TI\\_TOKUS/index.html](http://www.tokyuhotels.co.jp/ja/TI/TI_TOKUS/index.html)  
一泊 7,500 ~ 8,500 円程度

アルファホテル徳島 <http://www8.ocn.ne.jp/~alpha655/>  
一泊 6,000 円 ~ 7,000 円前後 (少し遠い)  
地図 <http://www8.ocn.ne.jp/~alpha655/access.htm>

阿波観光ホテル <http://www.awakan.jp/>  
一泊 8,000 円 ~ 9,000 円前後

ホテル クレメント <http://www.hotelclement.co.jp/>  
一泊 8,000 円 ~ 16,000 円前後 (駅ビル内のホテル)

ホテル グランドパレス徳島 <http://www.gphotel.jp/index.html>  
一泊 8,000 円 ~ 9,000 円前後

ビジネスホテル ニュー東洋 〒 770-0902 徳島県徳島市西新町 1-33  
TEL:088-625-8181  
一泊 5,000 円 ~ 6,000 円前後 (少し遠い)

ウェルシティ徳島 [http://www.kjp.or.jp/hp\\_32/](http://www.kjp.or.jp/hp_32/)  
TEL:088-626-1118  
一泊 6,000 円程度

## プログラム

### 8月2日(火)

- 9 : 45 – 10 : 45 吉田輝義 (京大理/Harvard Univ.)  
 $GL(n)$  の大域・局所 Langlands 対応
- 11 : 00 – 12 : 00 Thomas Geisser (Univ. of Southern California)  
Cohomology, homology, and class field theory over finite fields
- 13 : 30 – 14 : 30 高木俊輔 (九大数理)  
Asymptotic multiplier ideals and symbolic powers
- 14 : 45 – 15 : 45 高山幸秀 (立命館大理工)  
Combinatorial characterizations of generalized Cohen-Macaulay monomial ideals
- 16 : 00 – 17 : 00 西田康二 (千葉大理)  
j-multiplicity について

### 8月3日(水)

- 9 : 45 – 10 : 45 宮崎充弘 (京都教育大)  
On the defining matrices of Schubert varieties
- 11 : 00 – 12 : 00 蔵野和彦 (明治大理工)  
The singular Riemann-Roch theorem and Hilbert-Kunz functions
- 13 : 30 – 14 : 30 安田健彦 (京大数理研)  
双有理写像と1次元葉層構造
- 14 : 45 – 15 : 45 今野一宏 (阪大理)  
On the canonical algebra of a fibred rational surface
- 16 : 00 – 17 : 00 伊山修 (兵庫県立大理)  
Auslander-Reiten 理論の高次元化に向けて

## 8月4日(木)

9 : 45 – 10 : 45 星野光男 (筑波大)

導来同値とゴレンシュタイン環

11 : 00 – 12 : 00 毛利出 (SUNY College at Brockport)

Serre duality for noncommutative algebras

13 : 30 – 14 : 30 阿部健 (京大数理研)

The moduli stack of Gieseker- $SL_2$ -bundles on a nodal curve

14 : 45 – 15 : 45 望月拓郎 (京大理)

従順調和バンドルの漸近挙動と小林-Hitchin 対応について

16 : 00 – 17 : 00 藤野 修 (名大多元数理)

Recent developments in the log minimal model program

## 8月5日(金)

9 : 45 – 10 : 45 浅芝秀人 (阪市大理)

Ringel-Hall algebra について

11 : 00 – 12 : 00 吉田知行 (北大理)

一般 Hecke category とその表現

13 : 30 – 14 : 30 有木進 (京大数理研)

巡回ヘッケ環, 古典型有限群から Cherednik 代数まで

14 : 45 – 15 : 45 徳永浩雄 (首都大東京)

計算論的学習理論と代数幾何の接点

16 : 00 – 17 : 00 宮岡洋一 (東大数理)

代数曲面上の安定 Higgs 束の例について