

## 第51回代数学シンポジウムのご案内

代数学分科会では、第51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 A 課題番号 15204001 代表 桂 利行, 基盤 A 課題番号 16204001 代表 中村 郁, 基盤 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。なお会場が東京工業大学から東京大学に変更されておりますので、ご注意下さい。

### プログラム責任者

群論：宮本 雅彦（筑波大），北詰 正顕（千葉大）

整数論：斎藤 毅（東京大）

代数幾何：中村 郁（北海道大），宮岡 洋一（東京大）

環論：山形 邦夫（東京農工大），宮地 淳一（東京学芸大）

期間：2006年8月5日（土）～8日（火）

会場：153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

東京大学大学院数理科学研究科地下1階大講義室

## プログラム

### 8月5日（土）

9：45 – 10：45 坂内 英一（九州大数理）

Sphere Packings, Lattices, Groups, and Association Schemes

11：00 – 12：00 奥山 哲郎（北海道教育大教育）

有限群の表現論におけるブルエ予想をめぐる

13：30 – 14：30 田中 太初（東北大情報）

Terwilliger 代数に基づく符号の半正定値計画限界

14：45 – 15：45 山内 博（東京大数理）

枠付き頂点作用素代数の対称性と分類問題

16：00 – 17：00 飯寄 信保（山口大教育）

素数グラフ，一般素数グラフとその周辺

## 8月6日 (日)

- 9 : 45 – 10 : 45 加藤 和也 (京都大理)  
岩澤理論の一般化について (1)
- 11 : 00 – 12 : 00 栗原 将人 (慶応大理工)  
 $p$  進ゼータ関数とその数論的応用
- 13 : 30 – 14 : 30 伊藤 哲史 (京都大理)  
志村多様体の悪い還元について
- 14 : 45 – 15 : 45 山下 剛 (京都大数理研)  
開多様体の  $p$  進 Hodge 理論
- 16 : 00 – 17 : 00 平賀 郁 (京都大理)  
ラングランズ予想について - エンドスコピーをめぐる -

## 8月7日 (月)

- 9 : 45 – 10 : 45 加藤 和也 (京都大理)  
岩澤理論の一般化について (2)
- 11 : 00 – 12 : 00 Gerard van der Geer (Univ. of Amsterdam)  
Cycles on the moduli space of  $K3$  surfaces
- 13 : 30 – 14 : 30 石井 亮 (広島大理)  
導来圏とその安定性条件
- 14 : 45 – 15 : 45 寺杣 友秀 (東京大数理)  
モチーフのバー構成と  $GT$  許容多様体
- 16 : 00 – 17 : 00 斎藤 毅 (東京大数理)  
 $\ell$  進層の特性類と分岐について

## 8月8日 (火)

- 9 : 45 – 10 : 45 宮地 淳一 (東京学芸大教育)  
Derived categories and the representation theory of algebras
- 11 : 00 – 12 : 00 後藤 四郎 (明治大理工)  
Blow-up 代数の可換環論

13 : 30 – 14 : 30 伊山 修 (名古屋大多元数理)

Cluster categories

14 : 45 – 15 : 45 高橋 亮 (明治大理工)

On indecomposable totally reflexive modules

16 : 00 – 17 : 00 丸林 英俊 (鳴門教育大教育)

Order theory of Ore extensions

会場への交通：京王井の頭線「駒場東大前」駅下車。詳細は下記ホームページをご覧ください。

<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/top/general-access.html>

懇親会：懇親会を以下のとおり行います。奮ってご参加下さい。

日時：8月7日 18 : 00 より

場所：Lever Son Verre (東京大学駒場ファカルティハウス 1 F)

会費：5000 円程度

連絡先：このシンポジウムについてのご質問等は

宮岡 洋一 (東京大, 会場責任者, [miyaoka@ms.u-tokyo.ac.jp](mailto:miyaoka@ms.u-tokyo.ac.jp)) または

筱田 健一 (上智大, 代数学分科会評議員, [shinoda@mm.sophia.ac.jp](mailto:shinoda@mm.sophia.ac.jp))

までお願い致します。