

第 53 回代数学シンポジウムのご案内

代数学分科会では、第 53 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 S 課題番号 19104001 代表 桂利行、基盤 A 課題番号 17204001 代表 川又雄二郎、基盤 A 課題番号 19204001 代表 織田孝幸、基盤 B 課題番号 17340001 代表 宮本 雅彦、基盤 C 課題番号 20540003 代表 雪江明彦）により下記の要領で行います。代数学シンポジウムは、数年前から講演形態が一新されており、午前中の講演は、専門分野以外の研究者も対象とした、サーベイなどを含むわかりやすい講演です。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

プログラム責任者: 環論: 越谷重夫 (千葉大学), 西田康二 (千葉大学), 代数幾何: 川又雄二郎 (東京大学), 森脇淳 (京都大学), 整数論: 雪江明彦 (東北大学), 志甫淳 (東京大学), 群論: 兼田正治 (大阪市立大学), 吉荒聡 (東京女子大学)

期間: 平成 20 年 8 月 5 日 (火) - 8 日 (金)

場所: いわて県民情報交流センター (盛岡市アイーナ) (岩手県盛岡市盛岡駅西通 1-7-1)

プログラム

8月5日(火)

9:30 - 10:30 藤田 尚昌 (筑波大学数理物質科学)

構造系を持つ全行列多元環

10:45 - 11:45 橋本 光靖 (名古屋大学多元数理)

不変式環の環論的性質

13:15 - 14:15 後藤 四郎 (明治大学理工)

The structure of Sally modules of rank one

14:30 - 15:30 功刀 直子 (東京理科大学理)

有限群の表現論におけるブルエ予想

15:45 - 16:45 張間 忠人 (北海道教育大学)

完全交叉のレフシェッツ性問題について (渡辺純三氏、和地輝仁氏との共同研究)

8月6日(水)

9:30 - 10:30 加藤 文元 (京都大学理)

リジッド幾何学の現在

10:45 - 11:45 小木曾 啓示 (慶應義塾大学経済)

Algebraic reductions of hyperkaehler manifolds

13:15 - 14:15 高山 茂晴 (東京大学数理)

多重標準形式の拡張とその応用

14:30 - 15:30 戸田 幸伸 (東京大学数物連携宇宙研究機構)

Limit stable objects on Calabi-Yau 3-folds

15:45 - 16:45 川口 周 (大阪大学理)

代数多様体の射に関する標準的高さ関数

8月7日(木)

9:30 – 10:30 金子 昌信(九州大学数理)

多重ゼータ値と多重ベルヌーイ数

10:45 – 11:45 坂内 健一(慶應義塾大学理工)

楕円ポリログと p 進 L 関数

13:15 – 14:15 成田 宏秋(熊本大学理)

四元数ユニタリー群 $Sp(1, q)$ 上の実解析的保型形式について

14:30 – 15:30 原下 秀士(東京大学数物連携宇宙研究機構)

Generic Newton polygons of Ekedahl-Oort strata: Oort's conjecture

15:45 – 16:45 石井 卓(千葉工業大学工)

Lie 群上の球関数と保型 L 関数

8月8日(金)

9:30 – 10:30 北詰 正顕(千葉大学理)

散在型単純群の周辺

10:45 – 11:45 齊藤 義久(東京大学数理)

Hecke 代数の多項式表現について

13:15 – 14:15 飯寄 信保(山口大学教育)

有限群の一般バーンサイド環と群の特徴付け

14:30 – 15:30 島倉 裕樹(愛知教育大学)

頂点作用素代数における, 符号・格子との類似について

15:45 – 16:45 池田 岳(岡山理科大学理) - 成瀬 弘(岡山大学教育)

古典型二重シューベルト多項式とその拡張について

会場への交通: 会場は、東北新幹線または東北本線盛岡駅の西口を出てすぐです。

<http://www.aiina.jp/access/access.html>

宿泊について: 宿泊についてはすでに各種 mailing lists にてお知らせしております。この時期、盛岡市内のホテルはすでに予約でかなり埋まっているようですので、お早めに予約することをお勧めします。まだ、予約がお済みでない場合は「もりおかの宿」

<http://www.odette.or.jp/citykankou/stay/stay.html>

を参考にして下さい。

懇親会: 懇親会をホテルメトロポリタン盛岡本館において、8月6日(水) 18:00–20:00 に行います。奮ってご参加下さい。参加人数を前もってある程度把握したいので、懇親会の参加希望者は

大西良博 (onishi@iwate-u.ac.jp, 会場責任者, 岩手大学)

まで、7月22日までに御連絡下さい。

ホームページ: 以下の2008年代数学シンポジウムのホームページにも各種情報を掲載しておりますのでご覧ください。

<http://web.cc.iwate-u.ac.jp/onishi//msj/algssympo2008.html>

連絡先: このシンポジウムについてのご質問等は

栗原将人 (kurihara@math.keio.ac.jp, 代数学分科会責任評議員, 慶應義塾大学)

までお願い致します。