

第 64 回 代数学シンポジウム

第 64 回代数学シンポジウムを下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

記

日時：2019 年 9 月 2 日（月）～ 9 月 5 日（木）

会場：東北大学大学院情報科学研究科棟 2 階 大講義室（206 号室）

会場責任者：山崎 隆雄

プログラム責任者：【群論・表現論】島倉 裕樹, 阿部 紀行 【数論】市野 篤史, 安福 悠
【代数幾何】徳永 浩雄, 戸田 幸伸 【環論】西田 康二, 中岡 宏行

シンポジウム責任者：金銅 誠之（評議員）

プログラム

9 月 2 日（月）

9:45--10:45 大矢 浩徳（芝浦工業大学 システム理工学部）

「非対称型量子ループ代数の既約表現の q -指標について」

11:00--12:00 川節 和哉（京都大学 数理解析研究所）

「アフィン頂点代数の relaxed 最高ウェイト表現」

13:30--14:30 Scott Carnahan（筑波大学 数理物質系）

「Monstrous Moonshine over the integers」

14:45--15:45 新井 啓介（東京電機大学 未来科学部）

「志村曲線およびその関数体類似の有理点について」

16:00--17:00 並川 健一（九州大学 数理学研究院）

「 p 進浅井 L 関数とその周辺」

9 月 3 日（火）

(*)9:45--10:45 有木 進（大阪大学 情報科学研究科）

「対称群の群代数とヘッケ代数の常識（grading, cellularity, derived equivalence）」

(*)11:00--12:00 坂内 英一（九州大学名誉教授）

「有限群、デザイン、量子情報---特に unitary t -groups と unitary t -designs について」

(*)13:30--14:30 寺井 伸浩（大分大学 理工学部）

「指数型不定方程式 $a^x + b^y = c^z$ と $x^2 + b^m = c^n$ の最近の進展について」

(*)14:45--15:45 今井 直毅（東京大学 数理科学研究科）

「局所 Langlands 対応の幾何化と関手性」

16:00--17:00 杉山 真吾 (日本大学 理工学部)

「GL(2) の跡公式の一般化と L 関数の特殊値への応用について」

9月4日 (水)

(*):9:45--10:45 Mikhail Kapranov (東京大学 IPMU)

「Factorization algebras in algebraic geometry」

(*):11:00--12:00 島田 伊知朗 (広島大学 理学研究科)

「Computation of automorphism groups of K3 and Enriques surfaces」

(*):13:30--14:30 吉田 健一 (日本大学 文理学部)

「Ulrich module と正標数の不変量」

(*):14:45--15:45 山浦 浩太 (山梨大学 総合研究部)

「次数付き環の岩永-Gorenstein 性と三角圏」

16:00--17:00 金光 秋博 (京都大学 理学研究科)

「向井対の分類とその応用について」

9月5日 (木)

9:45--10:45 藤田 健人 (大阪大学 理学研究科)

「Toward criteria for K-stability of log Fano pairs」

11:00--12:00 谷本 祥 (熊本大学 理学部)

「Movable bend and break for sections of del Pezzo fibrations」

13:30--14:30 板垣 智洋 (東京理科大学 理学部)

「BV algebra structures on Hochschild cohomology of self-injective Nakayama algebras」

14:45--15:45 松井 紘樹 (東京大学 数理科学研究科)

「三角圏のスペクトラムとその可換環論への応用」

16:00--17:00 水野 有哉 (大阪府立大学 高等教育推進機構)

「Tilting theory of preprojective algebras」

(*)印つきの講演は、専門分野以外の聴衆も対象とした、サーベイなどを含む講演ですので、沢山の方にご参加頂ければ幸いです。

懇談会について

懇談会は、9月3日(火) 18:00 から東北大学 AOSIS (北青葉山厚生会館) にて開催します。会費は 3,500 円です。多数のご参加をお待ちしております。参加登録はウェブページで行うことにしました。以下が登録のページへのリンクです：

URL: <https://forms.gle/hsoTa9PdujkJqKVL7>

参加ご希望の方は、8月6日(火)までに登録をお願いします。本件に関する問い合わせは会場責任者の山崎 隆雄 (ytakao@math.tohoku.ac.jp) までお願いします。