

(最終更新日: 2023 年 2 月 18 日)

第 6 回 数理新人セミナー プログラム

日程: 2023 年 2 月 20 日 (月)–23 日 (木)

会場: 九州大学伊都キャンパス ウェスト 1 号館 D 棟 4 階 413 号室, 414 号室

名前の横に ^z がある講演は zoom でのオンライン講演

2 月 20 日 (月)

10:00-12:30 一般講演

A 会場

10:00-10:30 ^z 鈴木香一 “Relative stable equivalences of Morita type for the principal blocks of finite groups”

10:40-11:10 ^z 野萩遼太郎 “公約数ニムの Sprague-Grundy 数”

11:20-11:50 ^z 任鑫 “Gröbner bases of radical Li-Li type idels associated with partitions”

12:00-12:30 ^z 齋藤琢弥 “ある non-very generic な直線配置の構成法”

B 会場

10:00-10:30 ^z Wentao TENG “On the support of the generalized translation operator”

10:40-11:10 ^z 上野祐一 “2 変数量子ガルニエ系の多項式ハミルトニアン”

11:20-11:50 ^z 松田凌 “部分曲面の変形からなる Teichmüller 空間の部分集合について”

12:00-12:30 向原未帆 “C*-simplicity of locally compact groups”

12:40-14:00 昼休憩

14:00-15:30 招待講演 中島秀太先生 “一般次元の KPZ 方程式とその周辺”

15:40-18:10 一般講演

A 会場

15:40-16:10 富樫大智 “貼り合わせによる K3 曲面の構成”

16:20-16:50 高田佑太 “K3 曲面のエントロピースペクトラム：格子理論によるアプローチ”

17:00-17:30 山口健太郎 “直積 Calabi–Yau 多様体の対角成分について”

17:40-18:10 ^z 青井顕宏 “A conical approximation of constant scalar curvature Kähler metrics of Poincaré type”

B 会場

15:40-16:10 中川雄太 “ランダムシュレディンガー作用素の状態密度”

16:20-16:50 中川由斗斗 “Left Regular Band を用いた推移確率行列の固有値と重複度の考察”

17:00-17:30 幡航太郎 “An Introduction to Weakly Convergence to Additive Processes Uniformly on $[0, 1]$ ”

17:40-18:10 藤江克徳 “有限自由確率論における積の大数法則”

2月21日(火)

10:00-12:30 一般講演

A会場

- 10:00-10:30 早瀬玲夏 “双2次体の整数環を用いた不定方程式 $Ay^2 - B = x^3$ の解法”
10:40-11:10 大本豊数 “交代符号行列と順序構造”
11:20-11:50 片山裕太 “ L 関数が一致する代数体について”
12:00-12:30 小塩遼太郎 “群環およびブロック上の Support τ -tilting module の誘導と制限”

B会場

- 10:00-10:30 \approx 沢辺俊 “On the Potential Function of the Colored Jones Polynomial with Arbitrary Colors”
10:40-11:10 \approx 山口貢輝 “結び目の3ループ多項式とその計算”
11:20-11:50 児玉悠弥 “Thompson 群と結び目”
12:00-12:30 木村直記 “Poisson 多様体, Jacobi 多様体と Lie 垂代数”

12:40-14:00 昼休憩

14:00-15:30 招待講演 大場貴裕先生 “ファイバー構造とシンプレクティック多様体のトポロジー”

15:40-18:10 一般講演

A会場

- 15:40-16:10 信川喬彦 “ある多変数 q 超幾何方程式系の接続問題”
16:20-16:50 多田駿介 “パーシステンス加群の区間表現”
17:00-17:30 \approx 田中優帆 “サイクルの2乗グラフ上の乱歩における期待到達時間の解析”
17:40-18:10 梶原唯加 “Variational structures for monotone twist maps”

B会場

- 15:40-16:10 吉岡玲音 “2-loop BCR グラフと埋め込みの空間の高次コサイクル”
16:20-16:50 米村拳太郎 “多様体構造を持つカンドルの Lie 群への埋め込み”
17:00-17:30 宮澤仁 “Real な Seiberg-Witten 理論”
17:40-18:10 名取雅生 “An alternative proof of Bott periodicity using Quot schemes”

2月22日(水)

10:00-12:30 一般講演

A会場

- 10:00-10:30 和久田弘隆 “変形量子化による量子古典対応”
10:40-11:10 大野走馬 “Rarita-Schwinger fields on nearly parallel G_2 manifolds”
11:20-11:50 吉瀬流星 “有限位相空間と組み合わせ論”
12:00-12:30 成田知将 “ケーラー構造の変形とラプラシアン固有値問題”

B会場

- 10:00-10:30 〃 何力 (Li HE) “On Efimov K-theory”
10:40-11:10 〃 菅原隆介 “非可換体上の Witt 環および代数的 K 理論”
11:20-11:50 〃 中山勇祐 “Classification of homogeneous ACM bundles on homogeneous varieties of Picard rank one”
12:00-12:30 齋藤由宇 “On the classification 3-dimensional cubic AS-regular algebras ”

12:40-14:00 昼休憩

14:00-17:50 一般講演

A会場

- 14:00-14:30 〃 アムブ` ハイト` “Localization algebras and the Kasparov product”
14:40-15:10 〃 松尾哲朗 “測度距離空間上のソボレフ空間の回帰性”
15:20-15:50 及川瑞稀 “On equivariantly braided tensor categories”
16:00-16:30 田中聖人 “量子 $SL_q(2, R)$ の 1-cocycle の話”
16:40-17:10 ZIYUN XU “Introduction to conformal nets”

B会場

- 14:00-14:30 後藤倫 “非線形代数と判別終結式について”
14:40-15:10 吉田智輝 “Full Exceptional Collections of Line Bundles on the Blow-up of \mathbb{P}^5 along Segre Threefold”
15:20-15:50 高潤宣 (Runxuan Gao) “Exceptional sets in Manin’s Conjecture”
16:00-16:30 岡村郁弥 “デルペッツォ多様体上の有理曲線の空間の既約性”
16:40-17:10 後藤慶太 “On affine structures coming from Berkovich Geometry”
17:20-17:50 軽部友裕 “楕円曲線の退化の安定性条件について”

2月23日(木)

10:00-11:50 一般講演

A 会場

10:00-10:30 廣瀬和也 “力学的手法に基づく Hamilton-Jacobi 方程式の粘性解に対する下からの勾配評価”

10:40-11:10 安孫子啓介 “Phragmen-Lindelof theorem for a nonlinear directional elliptic equation with a dynamical boundary condition”

11:20-11:50 國分海斗 “Existence and properties of solitary wave solutions to Benjamin-Ono type equations”

B 会場

10:00-10:30 豊嶋祐人 “統計多様体に対するシンプレクティック構造”

10:40-11:10 地引知栄 “可算生成群上の孤立順序”

11:20-11:50 今村浩二 “有限環上の行列を用いたマトロイドの表現について”

12:00-13:30 招待講演 松坂俊輝先生 “テータ関数の2つの様式「擬テータ」と「偽テータ」”