

<神楽坂代数セミナーのお知らせ>

11/15日(木)に行われます神楽坂代数セミナーのお知らせです。ご参加をお待ちしております。興味のある学部生も気楽にご参加ください。皆様のご参加をお待ちしております。

○日時：11月15日(木) 16:10--17:40

○場所：東京理科大学神楽坂キャンパス 3号館2階 322教室

○講演者：松野仁樹(静岡大学総合科学技術大学院)

○タイトル：Geometric algebras associated to elliptic curves

○概要：Geometric algebra(幾何的代数)は射影スキームとその自己同型を用いて定義される二次代数である。非可換代数幾何学の重要な研究対象の一つである次数1の元で生成された三次元の quadratic AS-regular algebra は幾何的代数であり、対応する幾何は射影平面もしくは射影平面内の三次曲線であることが知られている。本講演では射影平面内の楕円曲線の場合を扱う。楕円曲線の自己同型群を具体的に決定することにより幾何的代数の関係式を与えることができた。また二つの幾何的代数が次数付き代数同型、また次数付き森田同値となる条件が得られた。本講演の内容は東京理科大学の板場綾子氏との共同研究に基づく。

なお、下記の要領で非可換代数幾何学の専門家の毛利出先生(静岡大学理学部数学科)を交えて座談会を行います。興味のある学部生も気楽にご参加ください。

○日時：11月16日(金) 10:00--12:00

○場所：東京理科大学神楽坂キャンパス 7号館5階 751教室

神楽坂代数セミナー(<https://www.rs.tus.ac.jp/kida/seminar.html>)は東京理科大学総合研究院「現代代数学と異分野連携」部門の活動の一環として開催されています。

世話人(五十音順) [at]:=@

木田雅成 ([kida\[at\]rs.kagu.tus.ac.jp](mailto:kida[at]rs.kagu.tus.ac.jp))

切刀直子([kunugi\[at\]rs.kagu.tus.ac.jp](mailto:kunugi[at]rs.kagu.tus.ac.jp))

眞田克典([sanada\[at\]rs.tus.ac.jp](mailto:sanada[at]rs.tus.ac.jp))

(東京理科大学理学部第一部数学科)

問い合わせ先

板場綾子 ([itaba\[at\]rs.tus.ac.jp](mailto:itaba[at]rs.tus.ac.jp))

(東京理科大学理学部第一部数学科)