

第26回代数学若手研究会

日程：2022年3月12日（土）、13日（日）、19日（土）、20日（日）

方法：Zoom ウェビナーによるオンライン方式

世話人：神代 真也 (小山工業高等専門学校)
嶋田 芳 (奈良工業高等専門学校)
磯部 遼太郎 (千葉大学)

連絡先：daisuuwakate2021(at)gmail.com

参加を希望される方は、下記リンク

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZIpde2qrzooG9zfYJg4RpkCfVGSysFQ0wEA>

から事前登録（名前とメールアドレスの入力のみ）をお願いします。登録したメールアドレス宛に自動で Zoom アドレス等が送付されますので、当日はそちらから参加をお願い致します。Zoom アドレスについては、研究集会が近づきましたら、登録者宛に改めてリマインダーをお送り致します。

プログラム

3月12日（土）

12:45 – 12:50 諸注意

13:00 – 13:40 小見山 尚 (名古屋大学)
多重ゼータ関数の繰込み値の間の関係

13:50 – 14:30 南 範彦 (名古屋工業大学)
階層化された Generalized Luroth problems — レトラクト $(-i)$ -有理性のための必要条件 —

14:40 – 15:20 堀内 淳 (日本工業大学)
On the monoidal map and the integrality of the tilt

16:00 – 16:40 松本 圭峰 (東京工業大学)
Hochschild homology の HKR filtration の motivic な整 p -進類似と、Toric 多様体に対しての ordinary positive density 予想の証明

16:50 – 17:30 井上 絢太郎 (京都大学理学研究科数学専攻数学系修士課程)
K3 曲面の Tate 予想と標数 0 リフト

3月13日（日）

13:00 – 13:40 根本 卓弥（早稲田大学）

On the classification of rank two ACM bundles on the double embedding of a quadric surface

13:50 – 14:30 松田 光智（東京大学大学院数理科学研究科）

Torsion points of elliptic curves over multi-quadratic number fields

14:40 – 15:20 宋 珠愛（東京都立大学大学院 理学研究科 数理科学専攻）

Rational function semifields of tropical curves are finitely generated over the tropical semifield

16:00 – 16:40 東根 一樹（山形大学）

A criterion for the existence of a plane model with two inner Galois points for algebraic curves

16:50 – 17:30 山形 颯（北海道大学）

判別的配置の組合せ論的構造

3月19日（土）

13:00 – 13:40 澤原 雅知（埼玉大学 大学院理工学研究科）

Compactifications of the affine plane over non-closed fields

13:50 – 14:30 矢城 信吾（日本経済大学）

射影多様体の極小自由分解について

15:10 – 15:50 中山 勇祐（早稲田大学大学院基幹理工学研究科数学・応用数理専攻）

Presentations for the equivariant quantum K-theoretic rings of the maximal isotropic Grassmannians

16:00 – 16:40 中山 裕大（東京大学大学院数理科学研究科）

The canonicity of the integral models of RSZ Shimura varieties

17:00 – 19:00 懇親会

3月20日（日）

13:00 – 13:40 本間 孝拓（東京理科大学）
準傾離散な三角圏の構成

13:50 – 14:30 榎本 悠久（大阪府立大学）
The lattice of wide subcategories

14:40 – 15:20 酒井 嵐士（名古屋大学）
Relative extriangulated categories arising from half exact functors

16:00 – 16:40 浅井 聡太（大阪大学情報科学研究科）
特殊双列多元環の Grothendieck 群の非 rigid 領域

16:50 – 17:30 齋藤 耕太（名古屋大学大学院多元数理科学研究科）
Topological properties and algebraic independence of sets of prime-representing constants