

第4回 代数学の萌芽

下記の要領でワークショップ「第4回代数学の萌芽」を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時: 2025年1月30日(木) 10:30 ~ 31日(金) 17:00

場所: 東京理科大学 創域理工学部4号館3階数理科学科セミナー室
東武アーバンパーク線(野田線) 運河駅東口から徒歩7分

世話人¹: 都築 暢夫 (東北大学)

齋藤 夏雄 (広島市立大学)

伊藤 浩行 (東京理科大学)

プログラム

1月30日(木)

10:30 – 11:00 宮下 祥 (東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻)
楕円曲面の Mordell-Weil 格子から生じる Galois 表現について

11:10– 11:40 松下 昂平 (広島市立大学大学院情報科学研究科知能工学専攻)
 I_0^* 型可約ファイバーをもつ準楕円曲面の Mordell-Weil 群について

— 昼休憩 —

13:00 – 13:30 石田 奈生人 (東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻)
種数2のファイブレーション構造を持ち、可約ファイバーをただ1つ持つ有理曲面について

13:40 – 14:10 高屋敷 祥太 (東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻)
標数5の単有理準超楕円曲面について

14:20 – 14:50 鈴木 望夢 (東京理科大学大学院理学研究科数学専攻)
Newton polygon を用いた整環の index の計算とその応用

15:00 – 15:30 角野 裕太 (東北大学大学院理学研究科数学専攻)
Hurwitz-Lerch 型中央二項級数

15:45 – 16:45 大橋 久範 (東京理科大学創域理工学部数理科学科)
Some examples of finite groups of automorphisms of K3 surfaces

1月31日(金)

10:30 – 11:00 平田 活己 (東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻)
トロピカル超曲面とその双対グラフについて

¹主催: 「数理連携プロジェクト」²および東京理科大学総合研究院・先端的代数学融合研究部門

11:10 – 11:40 小林 陸人 (東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻)
開代数曲面のアフィン線織性

— 昼休憩 —

13:00 – 13:30 久富一輝 (東北大学大学院理学研究科数学専攻)
D-加群の Fourier 変換とそのモノドロミーについて

13:40 – 14:40 片山 裕太 (東京理科大学理学部第一部数学科)
相対数論的同値について

15:00 – 17:00 自由討論