

## 第3回 代数学の萌芽

下記の要領でワークショップ「第3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: 2024年2月28日(水) 11:00~17:15 ~ 29日(木) 10:00~17:00

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<sup>1</sup>: 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

#### 2月28日(水)

11:00 – 11:30 町田涼(東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻・M2)  
標数3の大域関数体上におけるある楕円曲線のL関数の計算およびその応用

11:40 – 12:10 藤野秀司(東京理科大学理学研究科数学専攻・M2)  
Generalized Brauer tree algebra と偏屈同値

— 昼休憩 —

13:30 – 14:00 難波友哉(東京理科大学大学院創域理学研究科数理科学専攻・M2)  
ある準楕円K3曲面について

14:10 – 14:40 志賀明日香(東北大学大学院理学研究科数学専攻・M2)  
楕円曲線のTate-Shafarevich群の体拡大における挙動について

14:50 – 15:20 寺田涼(東京理科大学大学院理学研究科数学専攻・D1)  
クイバースキームのワイル群対称性

15:30 – 16:00 比嘉陸(東京理科大学大学院創域理工学研究科数理科学専攻・D1)  
奇数次 Galois 拡大体上の既約ルート格子と符号理論

16:15 – 17:15 岡睦雄(東京都立大学・名誉教授)  
基本群と幾何学

#### 2月29日(木)

10:00 – 10:30 成川貴大(東北大学大学院理学研究科数学専攻・M2)  
Appellの超幾何関数に付随する微分方程式の生成収束半径

<sup>1</sup>主催: 東京理科大学総合研究院・先端的代数学融合研究部門

10:40 – 11:10 久富一輝 (東北大学大学院理学研究科数学専攻・M2)  
一般化された Riemann-Hilbert 対応と  $\mathcal{D}$  加群の Fourier 変換について

11:20 – 11:50 鈴木望夢 (東京理科大学大学院理学研究科数学専攻・D1)  
分岐に制限をつけた  $\mathrm{PGL}(2,7)$  拡大の構成

— 昼休憩 —

13:00 – 13:30 鈴木香一 (東京理科大学理学研究科数学専攻・D3)  
有限群のブロックの森田型相対安定同値とその応用

13:40 – 14:40 小境雄太 (東京理科大学理学部第一部数学科・嘱託助教)  
ブリックとクリフォードの定理

15:00 – 17:00 自由討論