

## 連続講演会「アフィン代数曲面について」

東京理科大学数理連携プロジェクトの一環で、アフィン代数曲面に焦点を当てた連続講演会を下記の要領にて開催いたします。

日時: 2026年1月21日(水)から1月23日(金)

場所: 東京理科大学 創域理工学部 野田キャンパス4号館数理科学科セミナー室他<sup>\*1</sup>  
東武野田線(アーバンパークライン)運河駅から徒歩10分

### プログラム

#### 1月21日(水)

10:30 – 12:00 小島秀雄(新潟大学)

アフィン代数曲面、I

– 昼休み –

14:00 – 15:30 小島秀雄(新潟大学)

アフィン代数曲面、II

15:45 – 17:15 小島秀雄(新潟大学)

アフィン代数曲面、III

#### 1月22日(木)

10:30 – 12:00 小島秀雄(新潟大学)

アフィン代数曲面、IV

– 昼休み –

14:00 – 15:30 小島秀雄(新潟大学)

アフィン代数曲面、V

15:45 – 17:15 澤原雅知(弘前大学)

TBA

#### 1月23日(金)

10:30 – 12:00 小島秀雄(新潟大学)

アフィン代数曲面、VI

– 昼休み –

---

本研究集会は2025年度東京理科大学特定研究推進費による「数理連携プロジェクト」と東京理科大学総合研究院先端的代数学融合研究部門との共同開催です。

<sup>\*1</sup> 1月23日のみ7号館7404となります。

14:00 – 15:30 小島秀雄 (新潟大学)

アフィン代数曲面、VII

15:45 – 17:15 長峰孝典 (日本大学)

代数的トーラスの作用をもつアフィン代数多様体の分類

おおよその内容は以下のとおりです。

非特異アフィン代数曲面の話題について、対数的小平次元による構造定理を中心に説明する。

I、II では一般的な定義と諸性質について説明する。III では対数的小平次元が  $-\infty$  の場合を扱う。IV では対数的小平次元が非負となる非特異アフィン代数曲面の極小モデルの構成を説明し、V で対数的小平次元が 0 の場合、VI で 1 の場合、VII で 2 の場合を扱う。

未解決問題等についても触れていく。

※研究集会は zoom で中継する予定ですが、接続や画質は環境に依存しますのでご了承ください。zoom に関する情報は時期が近くなったらお知らせいたします。

問い合わせ先：

伊藤浩行 [ito\\_hiroyuki@rs.tus.ac.jp](mailto:ito_hiroyuki@rs.tus.ac.jp)

大橋久範 [ohashi\\_hisanori@rs.tus.ac.jp](mailto:ohashi_hisanori@rs.tus.ac.jp)