

大学院集中講義開講通知

(数理科学専攻)

科目名 代数学特別講義2 (博士前期課程：R0075)
先端代数学特別講義2 (博士後期課程：R0076)

講師 原 伸生 (東京農工大学)

日程	10月16日(月)	3, 4時限	8号館618教室
	10月17日(火)	3, 4時限	8号館618教室
	10月18日(水)	3, 4時限	8号館618教室
	10月19日(木)	3, 4時限	8号館618教室
	10月20日(金)	3, 4時限	8号館618教室

題目 正標数の特異点とフロベニウス写像

簡単な内容

正標数 p の体上で定義される代数多様体において、環の p 乗準同型により与えられるフロベニウス射という純非分離的な射が存在する。このフロベニウス射を用いて定義される特異点のクラスと標数 0 の双有理代数幾何学に現れる特異点との対応の発見を発端とする幾つかの話題について解説する。

1. 正標数の代数多様体とフロベニウス射に関する基本的事項
2. F -特異点と標数 0 の特異点
3. 正標数特異点の F -爆発： 2次元の場合を中心として
4. 正標数の擬斉次特異点の有限 F -表現型

東京都立大学 理学研究科数理科学専攻

履修申請期間 2023年 9月18日 ~ 10月9日

期間中に、下記URLまたはQRコードから履修登録を行ってください

<https://forms.office.com/r/zi8Q2igmGb>



