

集中講義

「数学特別講義 F」

「数学総合講義 B（修）」

「代数学特殊講義 G III（博）」

小島 秀雄 講師

(新潟大学 教授)

* 期間：

1月17日（火）～ 1月20日（金）

* 時間：

15：00～18：00

* 講義題目：「アフィン代数幾何学入門、特に加法群スキームのアフィン代数多様体への作用について」

* 内容：アフィン代数多様体に関する研究は近年アフィン代数幾何学と呼ばれ、欧米やアジアを中心に研究者の数が増えている。アフィン代数多様体を研究する上でその多様体が加法群スキームの作用をどの位持つかを考えることは重要であり、アフィン空間の自己同型群、アフィン空間の消去問題等のアフィン代数幾何学における中心的な課題に対して重要な結果が得られている。本講義ではアフィン代数多様体の加法群スキームの作用に関する基礎から始め、加法群スキームのアフィン空間への作用や消去問題に関する最新の結果を紹介する。

* 談話会： 1月16日（月） 16：00～

「アフィン代数曲面について」

* 場所： 川井ホール