



富山大学
理学部

Faculty of Science
University of Toyama

2024年度 第3回 数学談話会

【日時】 2024年7月2日(火) 16:30 ~ 17:30

【場所】 富山大学理学部B棟1階 B121室

【講演者】 小木曾 岳義氏(城西大学理学部)

【講演題目】 局所関数等式を満たす多項式のペアを探して

【講演概要】

局所関数等式を満たす多項式のペアが系統的に見つけられるクラスが正則概均質ベクトル空間のクラスであるが、今まで分類されて来たクラスは主に簡約可能代数群の表現からであった。

本講演では、簡約可能型とは限らない代数群の表現に付随する概均質ベクトル空間の相対不変式となるような多項式を、クラスター代数や一般化された終結式とそれに関連する分野など今まで関連が指摘されていない分野から、ある種統一的に、ある種散在的に見つけたことを報告する。またその過程で有理数の q -変形に関する研究もする機会があり、それについて、得られた結果をお話しする。

*16時よりお茶を準備してお待ちしております。

