

乞揭示



Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2014年10月15日(水)17:00-18:00

場所：神戸大学理学部B棟428-430号室(B棟4階奥)

講演題目：超幾何関数のモノドロミー表現と交点形式

講演者：後藤 良彰氏
(神戸大学大学院理学研究科)

要旨：超幾何関数のモノドロミー表現を調べる方法として、ねじれサイクル(積分域)の変化を追うという手法があります。本講演では、Gaussの超幾何関数を例に、ねじれホモロジー群の交点形式を用いてモノドロミー表現が記述できることを紹介します。また、時間があれば、この手法でLauricella's F_C と呼ばれる多変数超幾何関数のモノドロミー表現が記述できることも紹介したいと思います。

同日16:30より数学教室談話室(B棟4階)において講演者を囲んでお茶会を開きます。
皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

渡邊 清

Tel:078-803-5605

Email:watanabe@math.kobe-u.ac.jp