

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：2017年11月8日(水)16:30-17:30

場所：神戸大学理学部 B 棟 428-430 号室(B 棟 4 階奥)

講演題目：指標多様体と安定放物接続のモジュライ空間

講演者：光明 新 氏
(神戸大学大学院理学研究科数学専攻)

要旨：点付き Riemann 面のモドロミー表現のモジュライ空間は指標多様体と呼ばれています。Simpson はこの指標多様体のコンパクト化に関する予想を、Hausel らはそれらの混合 Hodge 構造に関する予想を提出しています。本講演の前半はこれらの予想が成り立つ例を紹介します。後半は安定放物接続のモジュライ空間について述べます。特に、安定放物接続のモジュライ空間の族はモドロミー保存変形の方程式の相空間と考えることができますが、その上の Hamiltonian について述べます。

同日 16:00 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

森本 和輝

Tel:078-803-5620

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