

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第13回)

日時：2019年7月12日（金）16:30～18:00

場所：〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1
早稲田大学西早稲田キャンパス（旧・大久保キャンパス）
61号館4階413室 (61-413)

講演者：原 和平 (早稲田大学)

タイトル：非可換クレパント解消といくつかの高次元単純 K 同値

アブストラクト：非可換クレパント解消は代数多様体の導来圏の研究の中で導入された概念であり，いわゆる McKay 対応の考え方を商特異点とは限らない特異点に拡張することを可能にする．非可換クレパント解消はある種の非可換環であるので，環論の文脈でも研究されている．本講演では前半に非可換クレパントの定義や具体例，よく知られた性質等を紹介し，後半ではいくつかの単純 K 同値の場合に現れる高次元の特異点の場合に関して，非可換クレパント解消の存在やそれらの性質に関する結果を紹介する．