

乞掲示

整数論講演会 2018 June のお知らせ

講演者：北島孝浩 氏 【慶應義塾大学】

題 目：超特異還元楕円曲線のセルマー群について

日 時：平成 30 年 6 月 29 日(金) 16 : 30 ~ 17 : 30

場 所：数学科セミナー室 4 号館 3 階

【 概 要 】

\mathbb{Q} 上の楕円曲線が奇素数 p で超特異還元を持つ場合について、小林真一が \mathbb{Z}_p 拡大に関する標準的なセルマー群を修正して偶奇セルマー群を定義し、特性イデアルを用いて岩澤主予想を定式化した。 \mathbb{Z}_p 拡大に関するセルマー群の Λ 加群としての構造を調べることは基本的な問題である。本講演では、この問題に関して、特に非自明な有限部分加群の非存在についての結果を紹介する。

東京理科大学総合研究院
現代代数学と異分野連携研究部門
(理工学部数学科談話会と共催)

東京理科大学理工学部数学教室
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641
(東武アーバンパークライン 運河駅下車徒歩 5 分)
電話：04-7124-1501(代)
数学科事務室 (内)3150
(直通) 04-7122-9250