

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2026年度 第2回)

日時：2026年5月8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
52号館8階812室(52-812)
対面とZoomミーティングによるハイブリッド開催

講演者：栗原将人氏（慶應義塾大学）

タイトル：楕円曲線の Selmer 群の構造について

アブストラクト：楕円曲線の Selmer 群は Mordell-Weil 群の情報を含む重要な群である。講演者は、解析的に定義された、数値計算可能な数の系列を用いて Selmer 群の構造を解析する理論を研究してきたが、その最近の発展について述べる。特に、普通の Euler 系理論にはない、有限回の計算で構造を決定していく結果についても述べたい。これは、坂本龍太郎氏(筑波大)との共同研究である。