

乞揭示

整数論講演会 2019 December のお知らせ

講演者： 杉山真吾氏（日本大学）
題 目： Hecke 作用素のレゾルベント跡公式とその応用
日 時： 2019 年 12 月 23 日(月) 16:30 ~ 17:30
場 所： 数学科セミナー室（4 号館 3 階）

概 要

非専門家向けに楕円モジュラー形式の定義や Hecke 作用素の定義から始め、Hecke 作用素のレゾルベント跡公式について紹介する。応用として、Hurwitz 類数という整数論的な不変量の最適な評価を与える。

本研究は都築正男氏(上智大学)との共同研究に基づく。

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