

乞 掲 示

整数論講演会 2017 November のお知らせ

講演者：森澤 貴之 氏 【工学院大学】

題 目：ウェーバーの類数問題について

日 時：平成 29 年 11 月 2 日(木) 16:30～17:30

場 所：数学科セミナー室 4 号館 3 階

【アブストラクト】

類数が 1 となる代数体は無限に存在するだろうと予想されている。しかし、未だにそういった無限族は発見されていない。この予想に対し、有理数体の円分的 \mathbb{Z}_p -拡大に注目し、「その無限個の中間体の類数は全て 1 か？」という問題を考える。これをウェーバーの類数問題とよぶ。

本講演では、この問題に関連した結果を紹介する。

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科
〒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