

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2025年度 第4回)

日時：2025 年 5 月 22 日（木） 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
59 号館 4 階 420 室 (59 - 420)
対面と Zoom ミーティングによるハイブリッド開催

講演者：Henry H. Kim 氏 (University of Toronto)

タイトル：Fourier expansion of Gan-Gurevich lifts on the exceptional group of type G_2

アブストラクト：By using the degenerate Whittaker functions, we study the Fourier expansion of the Gan-Gurevich lifts which are Hecke eigen quaternionic cusp forms of weight k ($k > 1$, even) on the split exceptional group G_2 which come from elliptic newforms of weight $2k$ without supercuspidal local components. In particular, our results give a partial answer to Gross' conjecture. This is a joint work with Takuya Yamauchi.