

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2016年度 第3回)

日時：2016 年 4 月 22 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（旧・大久保キャンパス）
59号館4階420室 (59-420)

講演者：森本 和輝 (神戸大学)

タイトル：次数 2 の Siegel モジュラー形式の Special Bessel 周期と L 函数の中心値について

アブストラクト：Boecherer は次数 2 の full level の Siegel モジュラー形式に対して、その Special Bessel 周期を適当な L 函数の中心値で表す明示公式を予想した。この予想からは特に、Special Bessel 周期の非消滅と L 函数の中心値の非消滅との同値性が期待される。本講演では、この同値性を証明する。
この結果は古澤昌秋氏（大阪市立大）との共同研究の結果である。