

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2017年度 第24回)

日時：2017年12月15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）
61号館4階413室 (61-413)

講演者：和山 裕嗣（東北大学）

タイトル：荒川-金子型多重ゼータ関数の補間と t 多重ゼータ値

アブストラクト：荒川-金子型，すなわち荒川-金子，金子-津村の多重ゼータ関数の特殊値はそれぞれ Euler-Zagier 型の多重ゼータ値 (MZV)，多重ゼータスター値 (MZSV) を用いて表されるが，山本により導入された t 多重ゼータ値 (t -MZV) は MZV と MZSV を補間するものとして知られる．

本講演では，大野泰生氏との共同研究で構成した関数が荒川-金子型多重ゼータ関数を補間し，その特殊値が t -MZV で書けることを説明する．また t -MZV に関して講演者の得た予想と，その部分的な解決についても紹介する．