

2011年度 第22回の整数論セミナー

日時： 2011年12月16日(金) 15:30～17:00

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)
51号館18階第12教室 (51-18-12)

講演者： 兵藤 史武 (早稲田大学)

タイトル： 多重ゼータ値における Pentagon 関係式と Hexagon 関係式の関係についての具体的な計算

アブストラクト：

多重ゼータ値達の母関数は associator になることが知られている.
近年, 古庄英和氏によって associator をなすための条件は grouplike, Pentagon equation を満たすことが本質的であることが示された.

本講演では Hexagon equation, Pentagon equation それぞれから得られる多重ゼータ値達の代数的関係式の依存関係について計算機による具体的な計算を用いて考察する.