

2013年度 第18回の整数論セミナー

日時：2013年10月18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：加塩 朋和(東京理科大学)

タイトル：有理数体上の Stark 予想の部分的な別証明

アブストラクト：

Stark 予想は、代数体上の部分ゼータ関数の $s = 0$ での微分値の指数をとると、ある条件下で代数的数になることを言っている。

有理数体上の場合には、オイラーの公式と円単数を用いてこの予想を証明できる。

本講演では、CM 周期とその p 進類似を用いる手法でも、有理数体上の Stark 予想が部分的に証明できることを紹介する。