

2011年度 第15回の整数論セミナー

日時： 2011年10月7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： 新井 啓介 (東京電機大学)

タイトル： 志村曲線上の点, および応用について

アブストラクト：

モジュラー曲線 $X_0(p)$ の有理点および2次体 (ただし類数1の虚2次体を除く) 上の点は, 素数 p が十分大ならカスプしかないことが知られている.

今回は, この結果の志村曲線における類似を紹介する.

応用として, Rasmussen-玉川によるある種のアーベル多様体の有限性予想への貢献が得られたので, そちらについても紹介する.