

2012年度 第9回の整数論セミナー

日時： 2012年 6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： Filippo Nuccio（大阪大学）

タイトル： Cyclotomic Units and Greenberg Conjecture

アブストラクト：

Starting from Kraft-Schoof, Ozaki, and others we dispose of an isomorphism between the quotient of units modulo cyclotomic units and class groups at sufficiently high layers of the p -cyclotomic extension of an abelian field, assuming Greenberg's conjecture, when p does not split in the base field.

In my talk I would like to discuss some analogue in the split case.