

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2016年度 第17回)

日時：2016年10月7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）
59号館4階420室 (59-420)

講演者：片岡 武典 (東京大学)

タイトル：A consequence of Greenberg's generalized conjecture on Iwasawa invariants of $\mathbb{Z}_p$ -extensions

アブストラクト：一般 Greenberg 予想は、代数体 k の最大多重 $\mathbb{Z}_p$ 拡大に付随する不分岐岩澤加群の擬零性を主張している。 k が虚二次体の場合には、一般 Greenberg 予想を仮定すると k の多くの $\mathbb{Z}_p$ 拡大に付随する岩澤不変量がある意味で小さくなることが尾崎氏によって示されている。本講演ではその結果を一般の代数体 k に部分的に拡張する。