

2012年度 第28回の整数論セミナー

日時：2013年1月25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：山形周二（東京電機大学）

タイトル：局所数体の絶対ガロア群による特徴づけについて

アブストラクト：

p 進数体 \mathbb{Q}_p の有限次拡大体 K, L に対して，その絶対ガロア群が位相群として同形でも K と L が \mathbb{Q}_p -同形とは限らない．

絶対ガロア群の同形がさらに分岐によるフィルター付けを保つならば K と L が \mathbb{Q}_p -同形となることが望月氏により証明されている．

これらの知られている結果を紹介する．