

2012年度 第18回の整数論セミナー

日時：2012年10月19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：森澤 貴之（早稲田大学）

タイトル：Height and Weber's Class Number Problem

アブストラクト：

有理数体の円分的 \mathbb{Z}_p 拡大の全ての中間体の類数が1であるか，という問題を考える．
これを Weber の類数問題と呼ぶ．

Weber の類数問題へのアプローチとして，素数 ℓ に対し，類数が ℓ で割れないかという
問題を考える．

この ℓ -非可除問題に関し，以前の結果からの改善が得られたので，それに関して講演さ
せていただこうと思う．

これは岡崎龍太郎氏との共同研究である．