

2012年度 第11回の整数論セミナー

日時：2012年6月29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：栗原 将人（慶應義塾大学）

タイトル：岩澤理論の精密化と Selmer 群の構造について

アブストラクト：

円分 \mathbb{Z}_p 拡大上の Selmer 群の Galois 加群としての様子を通常の岩澤理論よりずっと詳しい形で述べることを目標とする。

主に楕円曲線の Selmer 群を中心に話を予定する。

Selmer 群を表す行列を p 進高さや Gauss 和型の Euler 系を使って調べる。

有理数体上の Selmer 群の構造を modular 記号を使って記述する式についても述べる。