

2012年度 第8回の整数論セミナー

日時：2012年6月8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：青木 宏樹(東京理科大学)

タイトル：ヤコビ形式のインデックス - レベル変換について(その2)
(坂田裕氏との共同研究)

アブストラクト：

ヤコビ形式のインデックスとレベルは、定義はまったく異なっているもの、その間には強い関係があるだろうということが、2010年頃、坂田裕氏によって示された。

その後、講演者は、彼の結果を受けて、必ずしも new form とは限らないヤコビ形式についても、インデックスとレベルとの間に強い関係があることを、比較的初等的な計算で示した。

この結果については先日早稲田整数論研究集会で報告したが、その後さらに少し進展があり、より一般的な結果が得られたので、それについて報告する。