

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2013年度 第25回)

日時：2013年12月6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：跡部 発(京都大学)

タイトル：エルミートマースリフトの制限

アブストラクト：

Hermitian Maass lift とは、楕円保型形式から(次数2の)エルミート保型形式へのリフトである。

これを対角行列のなすエルミート上半空間の部分多様体に制限することを考える。

これによって得られる周期積分を用いて、次数4のある $L$ 関数の中心値の公式が得られたので、それについてお話ししたい。

また、この制限の問題は Gross-Prasad 予想の状況ではないことを踏まえつつ、Gross-Prasad 予想の具体例となる結果との比較についても話ししたい。