

上智大学数学談話会のお知らせ

日時： 2013年7月26日（金曜）17:00-18:00

場所： 四谷キャンパス 3-571B室

講演者： 中筋 麻貴 氏 (上智大学情報理工学科)

講演題目： ワイル群多重ディリクレ級数と
Gindikin-Karpelevich formula の拡張

アブストラクト：

近年, Brubaker-Bump-Chinta-Friedberg-Hoffstein によって, 関数等式の群がワイル群と同相となる「ワイル群多重ディリクレ級数」が導入された. それ以来, この級数の p -part の研究が表現論や組合せ論を用いて行われている. 本講演では, ワイル群ディリクレ級数に関する従来研究の手法の紹介と, これに関わる結果として, p 進群の主系列表現に対する Whittaker 関数の明示公式として知られる Casselman-Shalika 積分公式および Gindikin-Karpelevich 積分公式に対する組合せ論的解釈および予想について話す. なお, 本研究は Daniel Bump 氏との共同研究を含む.