

鹿児島大学数理情報科学談話会

第222回

日時：2017年5月12日（金）16:30 - 17:30

場所：理学部2号館404室

講師：山内 卓也氏（東北大学）

題目：An equidistribution theorem for Siegel modular forms

Abstract:

次数2のジーゲル保型形式のヘッケ作用素のトレースをアーサーセルバーグ跡公式を評価することで、佐竹パラメータの分布がある測度に関して等分布していることを解説する。さらにそこから得られる幾つかの(Hecke体、Low lying zeros への)応用についても触れる予定である。これらはトロント大のヘンリーキム氏および金沢大の若槻氏との共同研究に基づくものである。