

乞揭示

東京理科大学研究推進機構総合研究院
「先端的代数学融合研究部門」主催

代数学講演会 2023 Januaryのお知らせ

講演者： Siegfried Boecherer 氏 (マンハイム大学)

題 目： Growth properties of Fourier coefficients of modular forms (a survey)

日 時： 2023年1月20日 (金) 16:30 ~ 17:30

場 所： 野田キャンパス 7号館4階 7404教室

概 要

Fourier coefficients of modular forms carry important number theoretic information. I will survey results on growth properties of such Fourier coefficients for Siegel modular forms. In particular, I will discuss the following questions:
How can we distinguish cusp forms and non cusp forms by the growth properties of their Fourier coefficients? Is it sufficient to look at the expansion in one cusp?

東京理科大学工学部数学教室
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641
(東武アーバンパークライン 運河駅下車徒歩5分)
電話：04-7124-1501(代
数学科事務室 (内)3150
直通) 04-7122-9250