

学科主催講演会

上智大学数学談話会のお知らせ

日時： 2014年5月23日（金曜）17:00-18:00

場所： 市ヶ谷本館201室

講演者：谷口 隆氏 (神戸大学理学部数学科)

講演題目：3次体の族を数える概均質ゼータ関数について

アブストラクト：

概均質ベクトル空間とそのゼータ関数の理論は、佐藤幹夫氏と新谷卓郎氏により1960年代に作り出された。そのゼータ関数のうちのいくつかは、整数論でよく扱われるゼータ関数とやや異なる性質を示して、面白がられた。後になってそれらは3次、4次、5次の拡大体の族を数える母関数であることが明らかになり、整数論的に大切な情報を内包していることが分かった。今日では、それらの研究から成果もいろいろと上がっている。この講演では、3次体の族の母関数となっているような概均質ゼータ関数をいくつか取り上げ、それらの研究についてお話ししたい。

談話会委員：都築正男 m-tsuduk@hoffman.cc.sophia.ac.jp

中筋麻貴 nakasuji@sophia.ac.jp