

# 上智大学数学談話会

日時: 2018年7月27日(金) 17:00-18:00

場所: 市谷キャンパス本館 201 室

講演者: 中筋 麻貴 氏 (上智大学)

題目: Schur 多重ゼータ関数の行列式表示とベルヌーイ数

## アブストラクト:

Euler-Zagier 型の多重ゼータ関数の一般化として導入した Schur 多重ゼータ関数は, Schur 関数の類似として, semi-standard Young tableaux と呼ばれる組合せ論的对象物に渡る和で定義される.

本講演では, 講演者と Phuksuwan 氏, 山崎義徳氏との共同研究により得られた, Schur 多重ゼータ関数の行列表示の紹介と, そこから得られる多重ゼータ関数間の関係式を紹介する. また時間が許せば, 中村直樹氏との共同研究に基づく Schur 多重ゼータ関数に関するベルヌーイ数についての最近の結果について紹介する.

談話会委員: FABIEN TRIHAN

大城 佳奈子

f-trihan-52m@sophia.ac.jp

oshirok@sophia.ac.jp