

上智代数・表現論セミナーのお知らせ

日時：2023年8月4日（金）17:00 – 18:00

場所：上智大学四谷キャンパス4号館3階4-398室

講演者：中岡 周太郎 氏（京都大学）

講演題目：Schur 多重ゼータ関数に対する Pieri 型公式と Littlewood-Richardson 規則

講演要旨：Schur 多重ゼータ関数は Euler-Zagier 型の多重ゼータ関数の組み合わせ論的拡張である。フック型 Schur 多重ゼータ関数に対しては Pieri 型の公式が成り立つことが知られていた。本講演では、この結果の一般の Schur 多重ゼータ関数に対する Pieri 型公式への拡張と、Schur 多重ゼータ関数に対する Littlewood-Richardson 規則について講演者が得た結果を紹介する。また、これらの証明で用いられている結晶基底の理論についても紹介する。