

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2026年度 第9回)

日時：2026 年 10 月 9 日（金） 16:30～18:00

場所：〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1
早稲田大学西早稲田キャンパス
52 号館 8 階 812 室 (52 - 812)
対面と Zoom ミーティングによるハイブリッド開催

講演者：川村花道 氏（東京理科大学）

タイトル：Grothendieck-Teichmuller 構造の近似

アブストラクト：Betti, de Rham, $\text{pro-}\ell$ などさまざまな設定において複シャッフル群や柏原-Vergne 群の variant を構成することができますが、それらは本質的に Grothendieck-Teichmuller 群のもっともよい近似 (つまり本質的に一致するもの) を与えていると期待されています。本講演ではこれらについて現状知られている関係を整備し、とくに最近見つかったいくつかの新しい特徴づけを用いて「五角形関係式から六角形関係式が従う」という古庄の定理に別証明を与えます。内容の一部は九州大学の前阪拓己氏との共同研究です。