

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2026年度 第7回)

日時：2026 年 7 月 24 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：鈴木美裕 氏（京都大学）

タイトル：総実体上のルート格子

アブストラクト：ノルム 2 の元で生成される有限階数 $\mathbb{Z}$ -格子のことをルート格子という。ルート格子は ADE 型ルート系で分類され、階数 24 のユニモジュラー格子 (ニーマイヤー格子) がルート格子を使って分類されることはよく知られている。この講演では、ルート格子の定義を総実体の整数環上に拡張し、その分類がコクセター系を使って記述されることを説明する。坂本龍太郎氏 (筑波大学), 田森宥好氏 (芝浦工業大学) との共同研究に基づく。