

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2025年度 第6回)

日時：2025 年 6 月 20 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
59 号館 4 階 420 室 (59 - 420)
対面と Zoom ミーティングによるハイブリッド開催

講演者：下元数馬 氏（東京科学大学）

タイトル：パーフェクトイド環論の最近の進展について

アブストラクト：本講演の前半ではパーフェクトイドに関する基礎理論について可換環の立場から概説を与える。後半では、Fontaine のモノイド写像をパーフェクトイド・タワーに適用する方法について述べたのち、特異点への応用を説明する。時間が許せば、今後の課題についても述べたい。本研究は、伊城慎之介氏（群馬高専）、林和輝氏（東京科学大）との共同研究である。