

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2021年度 第4回)

日時：2021年5月21日（金）16:30～18:00

場所：Zoom ミーティングによるオンライン開催

講演者：跡部 発（北海道大学）

タイトル：局所  $A$ -パケットの構成について

**アブストラクト：** Arthur による内視的分類において、古典群に対する  $A$ -パケットの概念が導入された。局所  $A$ -パケットは、二乗可積分保型表現の局所成分を分類する集合である。これらは内視的指標等式で特徴付けられるものであり、局所  $A$ -パケットの内部構造を理解することは難しい。本講演では、Moeglin による局所  $A$ -パケットの明示的構成の修正版について紹介する。特に、表現の非消滅性、及び、それをどのように特定するかを説明する。また、Arthur 型の表現に対する Aubert 双対の公式も紹介する。