

談話会のお知らせ

講師 群馬大学共同教育学部数学教育講座
教授 照屋保 先生

タイトル 「The Rokhlin property for
inclusions of C^* -algebras」

概要:本講演では、単位的 C^* -環の包含関係に対する「ロリンの性質(Rohlin property)」および「近似的表現可能性(approximate representability)」の概念を導入し、両者の間に成り立つ美しい双対関係について紐解きます。

さらに、ロリンの性質を持つ包含関係のもとで、AF/AI/AT代数などの帰納的極限分解や、安定階数1、実階数0といった重要な C^* -環の性質がどのように保存されるか(閉じているか)について、琉球大学の小高一則先生との共同研究や立命館大学の大阪博幸先生との共同研究の進展を交えて解説します。

日時 令和8年8月18日(火)
16:30 ~ 17:30

場所 理系複合棟412室

問合先/世話人
数理科学科/須藤隆洋