

第11回 (非)可換代数とトポロジー

標記研究集会を開催致しますのでご案内申し上げます。

本研究集会は科学研究費 科学研究費（基盤研究（B）課題番号 21H00982）「位相的場の理論と可微分スタックに現れるストリングトポロジーの非自明性の検証研究」（代表者 栗林 勝彦）の関連事業として開催されます。

日時：2025年3月5日（水）～ 3月7日（金）

会場：〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1
信州大学理学部講義棟 1階第一講義室

プログラム

3月5日（水）

13:30～14:30 上山健太（信州大学）歪多項式環の分類

15:00～16:00 鳥居 猛（岡山大学）高次森田圏について

16:30～17:30 大竹 優也（名古屋大学）環のホモロジカル対称条件と深度公式

3月6日（木）

9:30～10:30 鳥居 猛（岡山大学）高次森田圏について

11:00～12:00 上山健太（信州大学）歪多項式環の分類

13:30～14:30 内藤 貴仁（日本工業大学）Cartan calculus in string topology

15:00～16:00 毛利 出（静岡大学）Noncommutative matrix factorizations and noncommutative Knorrer's periodicity

16:15～17:15 黒木慎太郎（岡山理科大学）Automorphisms of GKM graphs and regular semisimple Hessenberg varieties

3月7日（金）

9:30～10:30 上山健太（信州大学）歪多項式環の分類

10:45～11:45 鳥居 猛（岡山大学）高次森田圏について

世話人：毛利 出（静岡大学）

栗林 勝彦（信州大学）(0263) 37-2520 kurimath@shinshu-u.ac.jp