

東北大学大学院情報科学研究科
純粋・応用数学研究センター

情報数理談話会のお知らせ

日 時： 2024年7月9日(火) 16:00 より 17:00 まで

場 所： 東北大学大学院情報科学研究科棟 2階中講義室

講演者： 山口 祥司 氏（早稲田大学商学大学院）

題 目： On a vanishing identity of adjoint Reidemeister torsions

備 考： 7月8日(月)–12日(金)に集中講義も行われます。

[概 要] ライデマイスタートーションと呼ばれる多様体の位相不変量の研究において、トーラスを境界にもつ双曲三次元多様体で成り立つことが予想されている消滅恒等式について最近の発展を紹介する。特に基本群が二元生成になるような円周上の穴あきトーラス束とみなせる双曲三次元多様体において消滅恒等式が成り立つことを説明する。本講演の結果はテキサス大学ダラス校の Anh Tran 氏との共同研究に基づく。

ホームページ：<https://www.math.is.tohoku.ac.jp/research/colloquium.html>