

研究集会「第18回 数論女性の集まり (WINJ2025)」

日時： 2025 年 6 月 14 日 (土) 10:00-17:30

場所： 東京理科大学 神楽坂キャンパス 森戸記念館 (13 号館) 第 1 フォーラム

プログラム

10:00- Opening

10:10 - 板場綾子 (東京理科大学) 次数付き down-up algebra の Beilinson 多元環の Hochschild コホモロジー

10:30 - TSANG Cindy (Sin Yi) (お茶の水女子大学) ホップガロア対応の全単射性について

10:50 - 山岸日出 (東京電機大学) 図形数が生み出す力学系の整数点

11:10 - 小藺江奏星 (上智大学) SL_4 における fine Kloosterman set と fine Kloosterman sum

11:30 - 長谷川泰子 (東京慈恵会医科大学) On the number theoretic properties of the second term
in the Eisenstein series

11:50 - 伊藤歌那 (筑波大学) 線形代数群の表現

お昼休憩 (12:10-13:20)

13:20 - 荻原芙美 (上智大学) Square-full number に関連する表現関数の漸近公式が成り立つ区間

13:40 - 菊池智子 (上智大学) The explicit formula for triple-indexed poly-Bernoulli numbers

14:00 - Maneka Pallewatta (九州大学/上智大学) Arakawa-Kaneko and Kaneko-Tsumura Functions:
Progress and Perspectives

14:20 - 島原溪夏 (立命館大学) Persistence of Galois property of algebraic integral hypersurfaces
across the other characteristics

14:40 - 中村樹 (津田塾大学) Topics on Iwasawa invariants

15:00 - 毛塚由佳子 (金沢大学) Iwasawa theory and the conjecture of Birch and Swinnerton-Dyer

休憩 (15:20-15:50)

15:50 - 神山菜子 (上智大学) 有限多重ゼータ値の基礎

16:10 - Annika Burmester (名古屋大学) Multiple zeta values and free post-Lie structures

16:30 - 花木ひかり (東北大学) Schur 型多重ゼータ関数の Littlewood-Richardson 規則の紹介とその系

16:50 - 中筋麻貴 (上智大学/東北大学) Schur 多重ゼータ関数における Giambelli 公式の応用

17:10 - 足立智子 (静岡理工科大学) RAID の orderings とグラフのラベル付け

◇ 講演時間は PC 接続時間の準備及び質疑応答も含めて、各講演 1 件につき 20 分です。

◇ 午後の休憩開始時に集合写真を撮影する予定です。

世話人: 板場綾子 (東京理科大学)
中筋麻貴 (上智大学/東北大学)
谷田川友里 (東京科学大学)
山岸日出 (東京電機大学)