

2024 早稲田整数論研究集会のお知らせ

早稲田大学数理科学研究所の研究事業の一環として、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

記

日時： 2024 年 3 月 5 日 (火) ~ 7 日 (木)

場所： 早稲田大学西早稲田キャンパス (Zoom 併用によるハイブリッド開催)

3 月 5 日 (火)

10:30 開式

10:40–11:40 岡野 恵司 (都留文科大学)
最大多重 \mathbb{Z}_p -拡大の不分岐岩澤加群の自明性について/
On the triviality of the unramified Iwasawa modules of the maximal multiple \mathbb{Z}_p -extensions

12:00–13:00 石本 宙 (大阪公立大学)
準分裂でない奇数次特殊直交群のアーサー分類について/
Arthur's classification for non-quasi-split odd special orthogonal groups

14:30–15:30 角濱 寛隆 (北海道大学)
局所テータ対応と Langlands パラメータ/
Local theta correspondences and Langlands parameters

15:50–16:50 沖 泰裕 (北海道大学)
The Hasse norm principle for some non-Galois extensions of square-free degree

17:10–18:10 Axel Kleinschmidt (Max Planck Institute for Gravitational Physics)
String scattering amplitudes and small representations

3 月 6 日 (水)

10:40–11:40 伊藤 剛司 (千葉工業大学)
代数体の円分的 \mathbb{Z}_p 拡大体上の \mathbb{Z}_p 拡大についての考察

12:00–13:00 高橋 俊行 (早稲田大学)
Estimation of the number of the cyclic cubic fields whose class numbers are divisible by n

14:30–15:30 尾崎 学 (早稲田大学)
A number field analogue of Weil's theorem on congruent zeta functions

15:50–16:50 福永 健吾 (東京工業大学)
対数的増大度を持つ多変数 p 進べき級数について/
Multi-variable p -adic power series of logarithmic order

17:10–18:10 長岡 昇勇 (近畿大学)
On p -divisibility of Fourier coefficients of Siegel modular forms

18:30–20:30 Workshop Party

3月7日(木)

- 9:10–10:10 南出 新 (京都大学数理解析研究所)
On the essential logical structure of inter-universal Teichmüller theory I
- 10:20–11:20 南出 新 (京都大学数理解析研究所)
On the essential logical structure of inter-universal Teichmüller theory II
- 11:30–12:30 南出 新 (京都大学数理解析研究所)
On the essential logical structure of inter-universal Teichmüller theory III
- 14:30–15:30 隈川 直貴 (早稲田大学)
実二次体上の円分 \mathbb{Z}_2 -拡大における弱 Greenberg 予想について/
A weak form of Greenberg's conjecture for the cyclotomic \mathbb{Z}_2 -extension of real quadratic fields
- 15:50–16:50 隈川 直貴 (早稲田大学), 水澤 靖 (立教大学)
 $(1 + \sqrt{-7})/2$ 外不分岐 \mathbb{Z}_2 拡大について/
On \mathbb{Z}_2 -extensions unramified outside $(1 + \sqrt{-7})/2$
- 17:10–18:10 下元 数馬 (東京工業大学)
パーフェクトイド空間とネーター環論への応用/
Perfectoid spaces and applications to Noetherian rings
- 18:10 閉式

連絡先 : 169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1

早稲田大学 (理工学部/高等学院)

尾崎 学・成田 宏秋・三枝崎 剛・木村 昭太郎 / 坂田 裕