

2014 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。なお、この研究集会は小松 啓一氏 (早稲田大学)、尾崎 学氏 (早稲田大学) の科研費より援助を受けています。

記

日時： 2014 年 3 月 11 日 (火) ~ 13 日 (木)

会場： 早稲田大学 理工学部 (西早稲田 (大久保) キャンパス)
55 号館 N 棟 1 階 第二会議室

3 月 11 日 (火)

- 10:00–10:45 大竹 秀一 (早稲田大学)
Orthogonal decompositions of integral trace forms of cyclotomic fields
- 11:05–11:50 藤井 俊 (金沢工業大学)
On Greenberg's conjecture for CM-fields
- 14:00–14:45 尾崎 学 (早稲田大学)
The Neukirch-Uchida theorem for a certain class of number fields of infinite degree
- 15:05–15:50 星 裕一郎 (京都大学)
Reconstruction of a Number Field From the Absolute Galois Group
- 16:10–16:55 佐久川 憲児 (大阪大学)
A control theorem for the torsion Selmer pointed set
- 17:15–18:00 中村 健太郎 (北海道大学)
Local ε -isomorphisms for rank two p -adic representations of $\mathrm{Gal}(\overline{\mathbb{Q}}_p/\mathbb{Q}_p)$ and a functional equation of Kato's Euler system

3 月 12 日 (水)

- 10:00–10:45 都築 正男 (上智大学)
Equidistribution and subconvexity bound related to certain L -values.
- 11:05–11:50 青木 宏樹 (東京理科大学)
Determination of the structure of vector valued Siegel modular forms by using Jacobi forms

- 14:00–14:45 Thomas Wieber (Heidelberg 大学)
Geometrically proven structure theorems for vector valued Siegel modular forms
- 15:05–15:50 伊吹山 知義 (大阪大学)
Construction of liftings to vector valued Siegel modular forms
- 16:10–16:55 足立 恒雄 氏 (早稲田大学)
‘sacred’ or ‘profane’ ?
- 18:00–20:00 Workshop Party

3 月 13 日 (木)

- 9:30–10:15 坂田 実加 (近畿大学)
多重ベルヌーイ数の p -order について
- 10:35–11:20 広瀬 稔 (京都大学)
On the theory of fans and its application to Shintani L -function and Hecke L -function
- 11:40–12:25 兵藤 史武 (早稲田大学)
A formal power series of a Hecke ring associated with the Heisenberg Lie algebra

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)

小松啓一・橋本喜一郎・尾崎学/坂田 裕