

早稲田大学整数論研究集会

日時： 2013年3月16日(土)–3月18日(月)
場所： 早稲田大学西早稲田キャンパス, 55S号館2階第三会議室
〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1

本研究集会は科学研究費基盤研究(C)「Weberの問題について(24540030)」(代表者 小松 啓一), 科学研究費基盤研究(C)「岩澤理論を基軸とする非アーベル的数論の発展的研究(21540030)」(代表者 尾崎 学)からの援助を受けております。

3月16日(土)

- 10:00–10:45 諏訪 紀幸 (中央大学)
Kummer theory for algebraic tori and normal basis problem
- 11:05–11:50 佐藤 一樹 (東北大学)
Hasse principle for the Chow groups of zero-cycles on quadric fibrations
- 14:00–14:45 北島 孝浩 (慶應義塾大学)
On the orders of K-groups of ring of integers in the cyclotomic \mathbb{Z}_p -extensions of \mathbb{Q}
- 15:05–15:50 Cornelius Greither (Universität der Bundeswehr München)
Lower bounds for ranks of class groups coming from Tate sequences
- 16:10–16:55 高橋 浩樹 (広島大学)
The Iwasawa λ_l -invariants in cyclotomic \mathbb{Z}_p -extensions

3月17日(日)

- 10:00–10:45 大野 泰生 (近畿大学)
On a property of di-Bernoulli numbers
- 11:05–11:50 大西 良博 (山梨大学)
Explicit realization of Coble's hypersurfaces in terms of multivariate \wp -functions
- 14:00–14:45 原 隆 (大阪大学)
On Culler-Shalen theory for 3-manifolds and related topics
- 15:05–15:50 水澤 靖 (名古屋工業大学)
Iwasawa invariants of links and an analogue of Greenberg's conjecture
(門上晃久氏との共同研究)
- 16:10–16:55 森下 昌紀 (九州大学)
Johnson maps in non-Abelian Iwasawa theory
- 18:00– 懇親会

3月18日(月)

- 10:00–10:45 若林 徳子 (九州産業大学)
Sum formula for mod p multiple zeta values
- 11:05–11:50 山名 俊介 (九州大学)
L-functions and theta correspondence for quaternionic unitary groups
- 14:00–14:45 町出 智也 (近畿大学)
Quadruple zeta values and asymptotic properties of quadruple polylogarithms
- 15:05–15:50 成田 宏秋 (熊本大学)
Non-vanishing theta lifts to non-split forms of $\mathrm{GSp}(2)$

研究代表者：小松 啓一 (早稲田大学), 橋本 喜一郎 (早稲田大学), 尾崎 学 (早稲田大学), 坂田 裕 (早稲田大学高等学院).