

保型形式, 保型表現, ガロア表現とその周辺
Automorphic forms, Automorphic representations, Galois representations,
and its related topics
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2021 年 1 月 25 日~1 月 29 日
研究代表者 山内 卓也 (Takuya Yamauchi)

目次

1. Zeta morphisms for rank two universal deformations
中村 健太郎 (Kentaro Nakamura) 佐賀大学 (Saga U.)
2. A COHOMOLOGICAL INTERPRETATION OF ARCHIMEDEAN ZETA INTEGRALS
FOR $GL_3 \times GL_2$
並川 健一 (Kenichi Namikawa) 九州大学 (Kyushu U.)
3. ON ICHINO-IKEDA TYPE FORMULA OF BESSEL PERIOD FOR $(SO(5), SO(2))$. .
森本 和輝 (Kazuki Morimoto) 神戸大学 (Kobe U.)
4. ON GENUINE CHARACTERS OF THE METAPLECTIC GROUP OF $SL_2(\mathfrak{o})$
AND THETA FUNCTIONS
野口 博史 (Hiroshi Noguchi) 京都大学 (Kyoto U.)
5. Moduli stacks of (φ, Γ) -modules
Toby Gee Imperial College London
6. Beilinson-Bloch conjecture for unitary Shimura varieties
Chao Li Columbia U.
7. A BRIEF REPORT ON p -ADIC SPIN L -FUNCTIONS FOR GSp_6
Ellen E. Eischen U. Oregon
8. Sp_4, GSp_4 の内部形式の形式次数予想.....
角濱 寛隆 (Hiroataka Kakuhama) 京都大学 (Kyoto U.)
9. On supercuspidal representations of Sp_{2n} and Langlands parameters
高瀬 幸一 (Koichi Takase) 宮城教育大学 (Miyagi U. Edu.)

10. Local Saito-Kurokawa A -packets and ℓ -adic cohomology of Rapoport-Zink tower
for $\mathrm{GSp}(4)$: announcement
三枝 洋一 (Yoichi Mieda) 東京大学 (U. Tokyo)
11. 重さ半整数の次数 2 のベクトル値ゼーゲル保型形式に関する伊吹山予想の証明
石本 宙 (Hiroshi Ishimoto) 京都大学 (Kyoto U.)
12. NONTEMPERED RESTRICTION PROBLEMS FOR CLASSICAL GROUPS
Wee Teck Gan Nat. U. Singapore
13. THE LANGLANDS-RAPOPORT CONJECTURE
Pol van Hoften King's College London
14. MODULAR FORMS ON EXCEPTIONAL GROUPS
Aaron Pollack UC San Diego
15. ON THE KODAIRA DIMENSION OF UNITARY SHIMURA VARIETIES
前田 洋太 (Yota Maeda) 京都大学 (Kyoto U.)
16. The Zelevinsky-Aubert duality for classical groups
跡部 堯 (Hiraku Atobe) 北海道大学 (Hokkaido U.)
17. EISENSTEIN COHOMOLOGY AND CM CONGRUENCES
Tobias Berger U. Sheffield
18. COHOMOLOGY OF IGUSA CURVES - A SURVEY
Sug Woo Shin UC Berkeley / KIAS
19. TWISTED ENDOSCOPIC CHARACTER RELATION FOR TORAL REGULAR
SUPERCUSPIDAL L -PACKETS: ANNOUNCEMENT
大井 雅雄 (Masao Oi) 京都大学 (Kyoto U.)
20. QUASI-PULLBACK OF CERTAIN SIEGEL MODULAR FORMS AND BORCHERDS
PRODUCTS
吉川 謙一 (Ken-ichi Yoshikawa) 京都大学 (Kyoto U.)