

保型形式と L 関数の解析的、幾何的、 p 進的研究
Analytic, geometric and p -adic aspects of automorphic forms and L -functions
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2020 年 1 月 20 日~1 月 24 日
研究代表者 山名 俊介 (Shunsuke Yamana)

目次

1. ON GAN-GROSS-PRASAD CONJECTURE FOR $(U(2n), U(1))$ AND
 $(SO(5), SO(2))$
森本 和輝 (Kazuki Morimoto) 神戸大学 (Kobe U.)
2. ARCHIMEDEAN NON-VANISHING AND COHOMOLOGICAL TEST VECTOR
Bingchen Lin Sichuan U.
3. DIFFERENTIAL OPERATORS AND THE DOUBLING ARCHIMEDEAN ZETA
INTEGRALS
Zheng Liu UC Santa Barbara
4. 漸化式によるアルキメデス Rankin-Selberg 積分の明示的な計算
宮崎 直 (Tadashi Miyazaki) 北里大学 (Kitasato U.)
5. ON THE GIT STRATIFICATION OF PREHOMOGENEOUS VECTOR SPACES
田嶋 和明 (Kazuaki Tajima) 仙台高等専門学校 (NIT, Sendai Coll.)
6. Fourier-Jacobi expansion of cusp forms on $Sp(2; \mathbb{R})$
成田 宏秋 (Hiro-aki Narita) 早稲田大学 (Waseda U.)
7. On linear relations for special L -values over certain totally real number fields
久家 聖二 (Seiji Kuga) 九州大学 (Kyushu U.)
8. ON THE MODULARITY OF SPECIAL CYCLES ON ORTHOGONAL SHIMURA
VARIETIES
前田 洋太 (Yota Maeda) 京都大学 (Kyoto U.)
9. EPSILON DICHOTOMY FOR LINEAR MODELS
Hang Xue U. Arizona

10. ENDOSCOPIC CONGRUENCES AND ADJOINT L -VALUES FOR $\mathrm{GSp}(4)$
 落合 理 (Tadashi Ochiai) 大阪大学 (Osaka U.)
11. RESTRICTION OF EISENSTEIN SERIES AND STARK-HEEGNER POINTS
 Ming-Lun Hsieh Academia Sinica, Taipei
12. A CONSTRUCTION OF p -ADIC ASAI L -FUNCTIONS OVER CM FIELDS
 並川 健一 (Kenichi Namikawa) 九州大学 (Kyushu U.)
13. Maass forms on $\mathrm{GL}(2)$ over division quaternion algebras of discriminant p
 成田 宏秋 (Hiro-aki Narita) 早稲田大学 (Waseda U.)
 Ameya Pitale U. Oklahoma
 Siddhesh Wagh U. Wisconsin
14. Triple product p -adic L -functions attached to p -adic families of modular forms
 福永 健吾 (Kengo Fukunaga) 大阪大学 (Osaka U.)
15. RESTRICTION OF p -MODULAR REPRESENTATIONS OF p -ADIC GROUPS
 TO MINIMAL PARABOLIC SUBGROUPS
 Ramla Abdellatif U. Picardie Jules Verne
16. CONGRUENCE PROPERTIES OF ENDO-CLASSES AND THE
 LOCAL JACQUET-LANGLANDS CORRESPONDENCE
 Vincent Sécherre U. Versailles Saint-Quentin
17. On the types for supercuspidal representations of inner forms of GL_N
 山本 祐輝 (Yuki Yamamoto) 東京大学 (U. Tokyo)
18. On Fourier coefficients of modular forms of half-integral weight
 Winfried Kohnen Heidelberg U.
19. On the Fourier coefficients of Siegel Eisenstein series and genus theta series
 軍司 圭一 (Keiichi Gunji) 千葉工業大学 (Chiba Inst. Tech.)
20. GROWTH OF PETERSSON INNER PRODUCTS OF FOURIER-JACOBI
 COEFFICIENTS OF SIEGEL CUSP FORMS
 Biplab Paul 九州大学 (Kyushu U.)

21.	ON THE DENSITY THEOREM RELATED TO THE SPACE OF NON-SPLIT TRI-HERMITIAN FORMS I
	雪江 明彦 (Akihiko Yukie) 京都大学 (Kyoto U.)
22.	PULLBACK FORMULA AND APPLICATIONS
	伊吹山 知義 (Tomoyoshi Ibukiyama) 大阪大学 (Osaka U.)