

数理解析研究所講究録 689

整数論と保型形式

禁帯出期間
1. 6. 2—6. 9
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年4月

京都大学

90093685

図書

数理解析研究所

序にかえて

この講究録は1988年11月28日から12月1日にかけて数理解析研究所での”整数論と保型形式”の題名で行われた共同研究の報告集であり報告は講演順である。

なお吉田敬之氏の原稿はお忙しく間に合わないとのことで、残念ながらここに掲載することはできなかったがどこかに掲載されることを希望しています。

科学研究費総合A(代表 土方弘明京大教授)に旅費の援助をしていただきました。

この集会にご協力くださった方々に心から感謝致します。

1989年4月

北岡良之

整数論と保型形式

研究集会報告集

1988年11月28日～12月 1日

研究代表者 北岡 良之 (Yoshiyuki Kitaoka)

目 次

1. Eichler 対応の拡張のための1つのプログラム.....	1
九大・教養 伊吹山 知義 (Tomoyoshi Ibukiyama)	
2. Selberg zeta 関数とその応用.....	25
神戸大・自然科学 秋山 茂樹 (Shigeki Akiyama)	
3. JACOBI FORMS AND ODA'S LIFTING.....	38
三重大・教育 菅野 孝史 (Takashi Sugano)	
4. Theta 級数の mod p について.....	57
広大・理 小池 正夫 (Masao Koike)	
名大・理 谷川 好男 (Yoshio Tanigawa)	
5. Residual Eisenstein series of degree two.....	64
東北大・理 渡部 隆夫 (Takao Watanabe)	
6. Hilbert modular 群の Eisenstein 級数について.....	72
北大・教養 三宅 敏恒 (Toshitsune Miyake)	
7. SIEGEL MODULAR FORMS AND QUATERNION ALGEBRAS.....	79
Univ.Freiburg Siegfried Böcherer	
Freie Univ. Rainer Schulze-Pillot	
8. Eisenstein 級数と Hecke 環の表現.....	99
立教大・理 佐藤 文広 (Fumihiro Sato)	
信州大・理 広中 由美子 (Yumiko Hironaka)	

9. 一般化されたテータ級数の Rankin-Selberg について.....	117
琉球大・理	鈴木 利明 (Toshiaki Suzuki)
10. 有限グラフの Zeta 関数と p -進群の表現について.....	128
早大・理工	橋本 喜一郎 (Ki-ichiro Hashimoto)
11. $Sp(2; \mathbb{R}) = Sp_q(\mathbb{R})$ の class 1 Whittaker 関数について.....	148
東大・理	織田 孝幸 (Takayuki Oda)
12. ジーゲル保型形式に付随するディリクレ級数.....	165
九大・理	山崎 正 (Tadashi Yamazaki)
13. ジーゲル保型形式のヘッケ作用素に関する 2.3 の話題.....	172
室工大・工	桂田 英典 (Hidenori Katsurada)
14. 波動形式の代数性 (Blasius-Clozel-Ramakrishnan の仕事の紹介)	185
東工大・理	黒川 信重 (Nobushige Kurokawa)