

2K-5/00R

18

発行者寄贈

数理解析研究所講究録792

短期共同研究

保型的 L 関数の構成と
その応用

禁帯出期間

4.7.22-7.23

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年6月

序

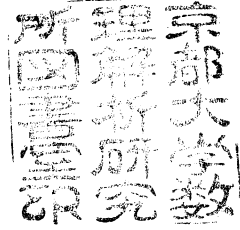
この講究録は、1991年11月5日から8日までの4日間、数理解析研究所において行われた短期共同研究「保型的L関数の構成とその応用」の報告集です。報告の配列は実際の講演順としました。

この短期共同研究は、織田孝幸氏（数理研）よって提案され、多くの人のご助力により、実現されたものです。また、講演者の皆様には、当初の予定外にもかかわらず、ご原稿を書いて下さり、ありがとうございました。

この共同研究にご協力下さった方々に心から感謝致します。

1992年4月

菅野孝史



短期共同研究
保型的L関数の構成とその応用
報告集

1991年 11月 5日～ 11月 8日

研究代表者 菅野 孝史(Takashi Sugano)

目 次

1. P進クラス1 Whittaker関数について-----	1
京大・教養	加藤 信一(Shin-ichi Kato)
2. 新谷関数とその応用-----	9
京産大・理	村瀬 篤(Atsushi Murase)
広大・理	菅野 孝史(Takashi Sugano)
3. 次数ZのSiegel modularのWhittaker function-----	26
名古屋市立保育短大	丹羽 伸二(Shinji Niwa)
4. 局所体上のWiener測度について-----	39
埼玉大・理	佐藤 孝和(Takakazu Satoh)
5. Siegel wave forms and Kronecker limit formula without absolute value-----	64
東大・理	黒川 信重(Nobushige Kurokawa)
6. Rankin-Selberg convolution (I)-----	134
東北大・教養	渡部 隆夫(Takao Watanabe)
7. A personal note on real Whittaker model-----	144
京大・数理研	織田 孝幸(Takayuki Oda)
8. AN EXPLICIT INTEGRAL REPRESENTATION OF WHITTAKER FUNCTIONS FOR THE REPRESENTATIONS OF THE DISCRETE SERIES — THE CASE OF $Sp(2;R)$ — -----	151
京大・数理研	織田 孝幸(Takayuki Oda)
9. Eisenstein級数のFourier-Jacobi係数について-----	172
京大・理	池田 保(Tamotsu Ikeda)
10. 半整数weightのNewformの理論について-----	187
京大・理	上田 勝(Masaru Ueda)