

数理解析研究所講究録 1094

短期共同研究

$Sp(2; \mathbb{R})$ と $SU(2, 2)$ 上の保型形式 II

京都大学数理解析研究所

1999年4月

RMS 9905

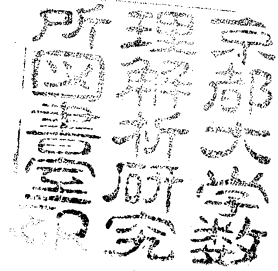
短期共同研究

$Sp(2; \mathbb{R})$ と $SU(2, 2)$ 上の保型形式 II

報告集

1998年 9月21日 ~ 9月25日

研究代表者 都築 正男 (Masao Tsuzuki)



目次

1. POINCARÉ SERIES CONSTRUCTED FROM A WHITTAKER FUNCTION ON $Sp(2; \mathbb{R})$ -----1	阪大・理学	作農 弘典 (Hironori Sakuno)
2. $SO_0(2n, 2)$ の離散系列 Whittaker 関数について-----11	青山学院大・理工	谷口 健二 (Kenji Taniguchi)
3. Embeddings of discrete series into some induced representations of a group of G_2 type-----29	京大・理	吉永 徹美 (Tetsumi Yoshinaga)
4. Fourier expansion of holomorphic Siegel modular forms of genus 3 along the minimal parabolic subgroup-----44	東大・数理	成田 宏秋 (Hiroaki Narita)
5. Matrix coefficients of the large discrete series representations of $Sp(2; \mathbb{R})$ as hypergeometric series of two variables II-----60	東大・数理	織田 孝幸 (Takayuki Oda)
6. SLOWLY INCREASING GENERALIZED WHITTAKER FUNCTIONS FOR DERIVED FUNCTOR MODULES OF $Sp(2, \mathbb{R})$ AND NILPOTENT ORBITS-----83	都立大・理	宮崎 琢也 (Takuya Miyazaki)
7. $GL(2, \mathbb{C})$ 上の新谷関数-----88	東大・数理	平野 幹 (Miki Hirano)
8. The generalized Whittaker functions for the discrete series representations of $SU(3, 1)$ -----97	岡山大・理	石川 佳弘 (Yoshi-hiro Ishikawa)
9. Representations of finite groups and Hilbert modular forms for real quadratic fields-----110	東理大・理工	浜畑 芳紀 (Yoshinori Hamahata)