

95  
-  
37

数理解析研究所講究録 447

テータ関数・ジーゲルモジュラ形式と  
その周辺

禁帯出期間

57.3. 2 - 3. 9

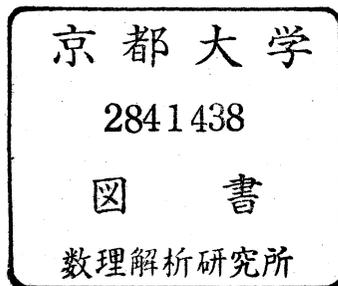
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年12月

RIMS Kokyuroku 447

Around Theta Functions and Siegel Modular Forms



January, 1982

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

テータ関数・ジーゲルモジュラ形式とその周辺

研究集会報告集

1981年6月2日-6月4日

研究代表者 小泉 正二

目 次

1.	theta functionに関するRiemann-Weilの問題について (数学的解説) . . . . .	1
	Johns Hopkins大 井草 準一	
2.	曲線とそのヤコビ多様体の定義体について. . . . .	8
	中央大 理工 関口 力	
3.	種数3の曲線の方程式とmoduliについて. . . . .	17
	日大 理工 佐々木 隆二	
4.	On symplectic Euler factors of genus two. . . . .	32
	北大 教養部 伊吹山 知義	
5.	射影幾何学的moduli (問題の提出) . . . . .	44
	Johns Hopkins大 井草 準一	
6.	The dimension of cusp forms on Siegel upper half plane of degree two . . . . .	49
	東大 理 橋本 喜一郎	
7.	虚数乘法をもつAbel多様体のconjugationとmoduliの体について. . . . .	69
	京大 理 吉田 敬之	
8.	On double gaussian sums and theta transformation formula. . . . .	84
	清華大 C. Y. Lin	
9.	2次元複素トーラスの自己準同形環. . . . .	95
	筑波大 清水 敦	
10.	3変数クレモナ群について. . . . .	100
	名大 理 梅村 浩	

11. KdV方程式とアフラインリー代数  $A_1^{(1)}$  . . . . . 108

京都大学	伊達 悦朗
〃	神保 道夫
〃	柏原 正樹
〃	三輪 哲二