

# 代数幾何学シンポジウム

## 記 録

平成10年度文部省科学研究費基盤 A (1)  
(課題番号 09304001、代表 石田正典)

1998年11月10日～13日  
於 兵庫県立城崎大会議館

## 目次

高次元トーリック・ファノ多様体の分類に向けて 佐藤 拓 (東北大理)	1
有限生成体上の算術的高さ関数 森脇 淳 (京大理)	10
Jacobi 形式と Gromov-Witten 不変量 河合 俊哉 (京大数理研)	17
Prepotentials of rational elliptic surfaces in Calabi-Yau 3-folds 細野 忍 (東大数理)	20
(一般化) ミラー対称性予想について 高橋 篤史 (京大数理研)	28
Enriques 曲面と解析的トーション 吉川 謙一 (名大多元数理)	39
Convolution theorem for composite singularities 寺杣 友秀 (東大数理)	56
On Calabi-Yau threefolds with infinite fundamental group 小木曾 啓示 (東大数理)	65
On the extension problem of pluricanonical forms 川又 雄二郎 (東大数理)	83
Loop groups and elliptic singularities Stefan Helmke (京大数理研)	98
log Hodge 構造と分類空間 加藤 和也 (東大数理)	106
ラグランジュ部分多様体とホモロジー的ミラー対称性 深谷 賢治 (京大理)	123
Non-trivial surjective endomorphism を持つ 3 次元代数多様体の構造 藤本 圭男 (岐阜大教育)	129
3 次元 Fano 多様体のモジュライとモジュライ論的記述 向井 茂 (名大多元数理)	140

この冊子は並河良典 (大阪大学) と石井亮 (京都大学) を世話係として, 科研費基盤 A (1) (代表 石田正典: 課題番号 09304001) により, 1998 年 11 月 10 日 - 13 日に兵庫県立城崎大会議館に於いて開かれた代数幾何学シンポジウムの報告集です.

いくつかの題目がプログラムから変更されています. また, 目次には講演者のみが記載されていますので共同研究者については本文を見てください.

この報告集に関する問い合わせは東北大学大学院理学研究科石田正典へお願いします.