

数理解析研究所講究録 1613

RIMS 共同研究

Bergman 核と代数幾何への応用

京都大学数理解析研究所

2008年9月

RIMS Kôkyûroku 1613

*Bergman kernels and their applications to
algebraic geometry*

September, 2008

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

Bergman 核と代数幾何への応用
 Bergman kernels and their applications to algebraic geometry
 RIMS 共同研究報告集

2008年6月4日～6月6日
 研究代表者 大沢 健夫 (Takeo Ohsawa)

目 次

1.	ON THE BERGMAN FUNCTION FOR SEMIPOSITIVE HOLOMORPHIC LINE BUNDLES -----	1
	九大・数理学(Kyushu U.)	趙 康治(Koji Cho)
	"	神本 丈(Joe Kamimoto)
	"	野瀬 敏洋(Toshihiro Nose)
2.	On injectivity, vanishing, and torsion-free theorems -----	6
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	藤野 修(Osamu Fujino)
3.	On toric vanishing theorems -----	26
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	藤野 修(Osamu Fujino)
4.	The isotropy groups of Siegel domains -----	43
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	伊師 英之(Hideyuki Ishi)
5.	REMARKS ON THE EXTENSION OF TWISTED HODGE METRICS -----	50
	Inst. Recherche Math. Rennes	Christophe Mourougane
	東大・数理学(U. Tokyo)	高山 茂晴(Shigeharu Takayama)
6.	旗多様体のトーリック退化とGelfand-Cetlin 系 -----	66
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	野原 雄一(Yuichi Nohara)
7.	Recent developments in the study of the Takhtajan-Zograf metric -----	86
	鹿児島大・理(Kagoshima U.)	小櫃 邦夫(Kunio Obitsu)
8.	Bergman 核と解析幾何 - ひとつの断章 - -----	101
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	大沢 健夫(Takeo Ohsawa)
9.	非消滅定理と収束定理 -----	116
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	大沢 健夫(Takeo Ohsawa)
10.	凸多面体上の Bernstein 測度と関連する話題 -----	125
	名大・多元数理学(Nagoya U.)	楯 辰哉(Tatsuya Tate)
11.	一般化されたケーラー-アインシュタイン計量とベルグマン核の力学系 -----	144
	上智大・理工(Sophia U.)	辻 元(Hajime Tsuji)