

数理解析研究所講究録693

複素解析幾何学と
その周辺の研究

禁帯出期間

1.6.26-7.3

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年5月

RIMS Kokyuroku 693

Research on Complex Analytic Geometry
and Related Topics



May, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

複素解析幾何学とその周辺の研究

研究集会報告集

1989年12月 7日~12月10日

研究代表者 諏訪 立雄 (Tatsuo Suwa)

目 次

1. Quasi-Gorenstein Fano 3-folds with isolated non-rational singularities.....	1
九大・理 石井 志保子 (Shihoko Ishii)	
2. STRATIFICATION OF THE DISCRIMINANT VARIETIES OF TYPE A_e and B_e	12
東工大・理 岡 睦雄 (Mutsuo Oka)	
3. 交叉 cohomology — L^2 理論と混合 Hodge理論の交叉点.....	23
京大・数理研 大沢 健夫 (Takeo Ohsawa)	
4. 特異点除去に対応する de Rham系の積分の計算.....	41
新潟大・教養 田島 慎一 (Shinichi Tajima)	
東大・理 内田 素夫 (Motoo Uchida)	
5. Complex analytic singular foliations.....	69
北大・理 諏訪 立雄 (Tatsuo Suwa)	
6. INTEGRABLE SYSTEMS RELATED TO BRAID GROUPS.....	80
名大・教養 河野 俊丈 (Toshitake Kohno)	
7. Jackson q -integral, q -difference system and connection problem	95
名大・理 青本 和彦 (Kazuhiko Aomoto)	
8. Determinant について.....	112
京大・理 原田 雅名 (Masana Harada)	

9.	Abelian l -adic representations associated with Selberg integrals II	119
	東大・理	織田 孝幸 (Takayuki Oda)
10.	一般型曲面の変形と退化の例	138
	東北大・理	今野 一宏 (Kazuhiro Konno)
11.	Todorov 曲面の混合 Torelli 問題	153
	高知大・理	臼井 三平 (Sampei Usui)
12.	可積分系と量子群	165
	京大・理	神保 道夫 (Michio Jimbo)
13.	量子球面と big q -Jacobi 多項式	181
	上智大・理工	野海 正俊 (Masatoshi Noumi)
	名大・理	三町 勝久 (Katsuhisa Mimachi)