

2K-5100R

34

発行者寄贈

数理解析研究所講究録 808

複素解析幾何学とその周辺の研究  
—数理物理と複素幾何—

禁帯出期間

4.10.12-10.19

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年9月

複素解析幾何学とその周辺の研究  
— 数理物理と複素幾何 —  
研究集会報告集



1991年12月16日～12月18日

研究代表者 河野 俊丈 (Toshitake Kohno)

目 次

1. Partition Functions and Topology-Changing Amplitudes  
in the 3D Lattice Gravity of Ponzano and Regge-----1  
京大・数理研 大栗 博司 (Hirosi Ooguri)
2. Some D-modules on the moduli spaces of curves associated to CFT-----39  
東北大・理 清水 勇二 (Yuji Shimizu)
3. Higher cycles of the moduli space of stable curves-----49  
お茶の水大・理 大場 清 (Kiyoshi Ohba)
4. Local monodromy on the fundamental groups  
of algebraic curves along a degenerate stable curve-----91  
東京電機大 朝田 衛 (Mamoru Asada)  
京大・数理研 松本 眞 (Makoto Matsumoto)  
京大・数理研 織田 孝幸 (Takayuki Oda)
5. Flat structure for the simply elliptic singularity and Jacobi form---147  
阪大・理 佐竹 郁夫 (Ikuo Satake)
6. ハッセ原理に関連したマニンの予想について-----159  
都立大・理 ト部 東介 (Tohsuke Urabe)
7. 純代数的立場から見た fusion algebras-----167  
九大・理 坂内 英一 (Eiichi Bannai)
8. Fusion rule of A type WZW model and level-rank duality-----189  
名大・理 中西 知樹 (Tomoki Nakanishi)
9. Jackson integrals of Jordan-Pochhammer type  
and quantum Knizhnik-Zamolodchikov equations-----194  
名大・理 松尾 厚 (Atsushi Matsuo)
10. Clebsch-Gordan Coefficients for  $U_q(\mathfrak{su}(1,1))$ -----209  
早稲田大・理工 澁川 陽一 (Youichi Shibukawa)
11. Sklyanin代数の higher spin表現を用いた Bethe Ansatz-----227  
東大・数理 武部 尚志 (Takashi Takebe)