

数理解析研究所講究録 919

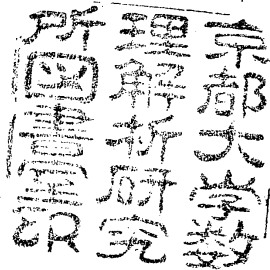
超幾何函数の総合的理解

京都大学数理解析研究所

1995年8月

RIMS Kokyuroku 919

Various aspects
of
hypergeometric functions



August, 1995

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

超幾何函数の総合的理解

研究集会報告集

1994年12月12日～12月15日

研究代表者 三町 勝久(Katsuhisa Mimachi)

目 次

1. 一変数特殊関数再訪-----	1
熊本大・理	木村 弘信(Hironobu Kimura)
2. 一般Airy関数に付随した有理的ドラームコホモロジ-----	12
熊本大・理	木村 弘信(Hironobu Kimura)
3. q-Zeta関数と超幾何関数-----	19
早大・理工	上野 喜三雄(Kimio Ueno)
早大・理工	西澤 道知(Michitomo Nishizawa)
4. Separation of variables in the A_2 type Jack polynomials-----	27
Univ. van Amsterdam	V. B. Kuznetsov
東大・数理科学	E. K. Sklyanin
5. Macdonald-Koornwinder多項式とaffine Hecke環-----	44
神戸大・理	野海 正俊(Masatoshi Noumi)
6. A Vanishing Theorem of Cohomology Groups of Local Systems-----	56
九大・数理	趙 康治(Koji Cho)
7. Singular vectors of Virasoro algebra in terms of Jack symmetric polynomials-----	68
九大・数理	三町 勝久(Katsuhisa Mimachi)
九大・数理	山田 泰彦(Yasuhiko Yamada)
8. Jacksonのbasic double hypergeometric series $T_1(a;b;c;x,y;\lambda)$ およびその多変数化のcontiguity relationsについて-----	79
日立製作所	堀内 恵美(Emi Horiuchi)
9. 一般超幾何方程式とVerma加群-----	86
広大・理	谷崎 俊之(Toshiyuki Tanisaki)
10. DEMOCRATIC COMPACTIFICATION OF CONFIGURATION SPACES OF POINT SETS ON THE REAL PROJECTIVE LINE-----	99
九大・数理	吉田 正章(Masaaki Yoshida)
11. 楕円曲線上の共形場理論に付随した微分方程式系について-----	120
京大・数理研	鈴木 武史(Takeshi Suzuki)
12. A型対称Jackson積分の接続行列とRiemann-Hilbert問題-----	141
名大・多元数理	青本 和彦(Kazuhiko Aomoto)
名城大・理工	加藤 芳文(Yoshifumi Kato)