

数理解析研究所講究録 931

短期共同研究

パンルヴェ函数と漸近解析

京都大学数理解析研究所

1995年12月

短期共同研究  
パウルヴェ函数と漸近解析  
Painlevé Transcendents and Asymptotic Analysis  
報告集  
1995年4月26日～4月28日  
研究代表者 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)

目 次

1. Connection Formula for Airy-type Equations-----	1
阪大・理	大山 陽介 (Yousuke Ohyama)
2. Holonomic deformation of linear differential equations of the $A_3$ type and polynomial Hamiltonian structure-----	20
東大・数理	岡本 和夫 (Kazuo Okamoto)
東大・数理	劉 德明 (Liu Deming)
3. Garnier system に関する一つの考察-----	34
東大・数理	川向 洋之 (Hiroyuki Kawamuko)
4. Painlevé IV 型方程式の多変数化-----	37
東大・数理	川向 洋之 (Hiroyuki Kawamuko)
5. Painlevé 系の初期値空間について-----	45
神大・理	高野 恭一 (Kyoichi Takano)
6. On the connection formula for the first Painlevé equation — from the viewpoint of the exact WKB analysis — -----	70
京大・数理研	竹井 義次 (Yoshitsugu Takei)