

数理解析研究所講究録694

短期共同研究

非線型積分可能系の代数解析学

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

短期共同研究
非線型積分可能系の代数解析学
報告集



1989年 1月17日～ 1月20日
研究代表者 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)

目 次

1. 戸田格子とD加群について.....	1
京大・数理研 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	
2. S^{2n-1} 上の無限次元グラスマン多様体, Free Fermion Fock 空間 および current 代数.....	20
早大・理工 郡 敏昭 (Tosiaki Kori)	
3. SKP hierarchy と OSP-SKP hierarchy について.....	40
都立大・理 池田 薫 (Kaoru Ikeda)	
4. Ernst 方程式の有理関数解.....	63
阪大・理 永友 清和 (Kiyokazu Nagatomo)	
5. 双対共鳴模型のK-P系の解による実現.....	74
日大・文理 鈴木 理 (Osamu Suzuki)	
6. 高次元可積分系の hierarchy について.....	98
京大・数理研 大山 陽介 (Yousuke Ohyama)	
7. 戸田格子ヒエラルヒーと古典r行列.....	107
東大・理 武部 尚志 (Takashi Takebe)	
8. TOPOLOGY OF SPACES OF RATIONAL MAPPS AND NONLINEAR INTEGRABLE SYSTEMS OF LAX TYPE.....	127
岐阜大・教育 中村 佳正 (Yoshimasa Nakamura)	

