

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)

9.	Krichever 理論の高次元化について.....	134
	京大・数理研 中屋敷 厚(Atsushi Nakayashiki)	
10.	Introduction to the chiral anomaly in superfluid $^3\text{He-A}$ and boojums* on the Fermi surface.....	146
	新潟大・教養 田島 慎一(Shinichi Tajima)	
11.	微分方程式の局所分類の話.....	165
	一橋大・数共研 真島 秀行(Hideyuk Majima)	