

数理解析研究所講究録 640

短期共同研究

D-加群と非線型可積分系

禁帯出期間

63. 2. 19 — 2. 26

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年1月

短期共同研究
D加群と非線型可積分系
報告集



1987年 6月22日～ 6月25日

研究代表者 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)

目 次

1. D加群とグラスマン多様体 I (原稿未着)	
京大・数理研 鈴木 範男 (Norio Suzuki)	
2. Super Virasoro Algebra and Solvable Supersymmetric Quantum Field Theories	1
広大・理論研 山中 到 (Itaru Yamanaka)	
佐々木 隆 (Ryu Sasaki)	
3. D加群とグラスマン多様体 II	35
京大・数理研 大山 陽介 (Yousuke Ohyama)	
4. τ 関数に関連した一つの観察	48
上智大・理工 野海 正俊 (Masatoshi Noumi)	
5. ゲージ理論とK. P. 系について	61
東京理大・理 印牧 尚次 (Shôji Kanemaki)	
日大・文理 鈴木 理 (Osamu Suzuki)	
6. 特殊解からの可積分系の構成 —— 一つの試み	72
京大・数理研 中屋敷 厚 (Atsushi Nakayashiki)	
7. Supersymmetric D加群とSuper KP Hierarchy (原稿未着)	
横浜市大・文理 上野 喜三雄 (Kimio Ueno)	
8. 高次元積分可能系の変換理論の問題	86
京大・数理研 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	

9. A Self-Dual Yang-Mills Hierarchy : Periodic Reduction, Ansatz Solutions and Transformation Group	106
	岐阜大・教育 中村 佳正 (Yoshimasa Nakamura)
10. D加群と非線型可積分系 (原稿未着)	
	京大・数理研 佐藤 幹夫 (Mikio Sato)