

2k-5/00

95
-
4

発行者寄贈

数理解析研究所講究録 414

Non-linear Waves: Classical
Theory and Quantum Theory

禁帯出期間

56. 3. 12 - 3. 19

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年1月

Non-linear waves: classical theory and quantum theory

研究集会報告集

1930年9月24日 - 9月27日

研究代表者 佐藤幹夫

京 都 大 学

2841405

図 書

数理解析研究所

目 次

- 1. 定常軸対称-Einstein 方程式の準周期解の構成について1

京大 教養 伊達悦朗

- 2. Isomonodromic deformation の重力場理論への応用9

京大 数理研 上野喜三雄

- 3. On a new series of integrable nonlinear evolution equations.....49

名大 プラズマ研 市川芳彦

東大 教養 和達三樹

日大 理工 紺野公明

筑波大 物理 清水 徹

- 4. Painlevé I 型方程式について74

愛媛大 工 亀高惟倫

5.	完全流体中の剛体運動とル-公式 (H. Weber の古典的仕事の紹介).....	98
	名大理 青本和彦	
6.	On Hill's equation and Neumann systems.....	115
	RIMS & Univ. of Arizona H. Flaschka	
7.	Nonlinear evolution equations and solitons in spin systems.....	143
	京大工織大 工芸 武野正三	
8.	2次元 Ising 格子の相関函数.....	161
	京大 数理研 三輪哲二 神保道夫	
9.	Composite structures of a class of soliton solutions...	171
	広島大 工 広田良吾	
10.	広田氏の Bilinear equations について. II.....	181
	京大 数理研 佐藤幹夫 琉球大 理 佐藤泰子	
11.	An analysis of the Painlevé equations by bilinearization.....	203
	早大 大石進一	
12.	クリフォード演算子とリーマンの問題.....	212
	京大 数理研 三輪哲二	

13. On a certain difference-differential equation
related to nonlinear lattices.....224

横浜国大 工 戸田盛和

14. Jet bundle and Bäcklund map.....227

筑波大 物理 小寺武康
柴田良一

15. Kähler 曲面上の反自己双対接続のモジュライについて...234

筑波大 数学 伊藤光弘

16. On stationary axially symmetric Einstein equations.....271

京大 工 中村佳正