

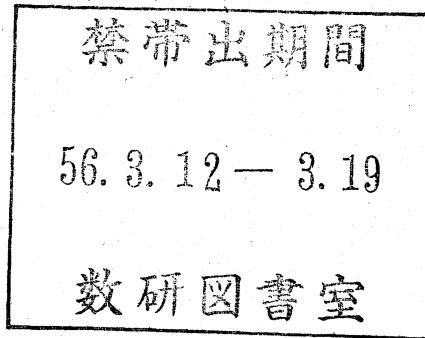
2k-5100

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



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

京都大学

1980年9月24日- 9月27日

2841405

研究代表者 佐藤幹夫

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 龜高惟倫

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 青木和彦
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
 京都工織大 工芸 武野正三
3. 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. クリフオード演算子ヒリーマンの問題 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