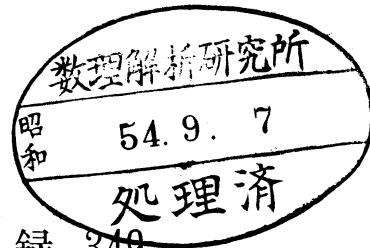


K 5100



数理解析研究所講究録 349

リ 8. 39

短期共同研究

ソリトンと Holonomic Quantum
Fields の 研 究



京都大学数理解析研究所

1979年2月

京都大学

2514640

図書

短期共同研究

ソリトンと Holonomic Quantum Fields の研究 數理解析研究所

研究集会 報告集

1978年12月22日 - 12月26日

研究代表者 佐藤幹夫

リ
8
39

目 次

1. Difference analogue of Volterra's equation 1

広島大 工 広田良吾
TTo Masakazu

2. An exact solution to "Simple Harmonic Generation"..... 5

広島大 工 広田良吾

3. 多重ソリトン解の直接的構成法と時空二次元の古典場
のモデルの場の方程式の準周期解の構成について..... 8

阪大 理 伊達悦郎

4. 線形作用素のスペクトル不変量と非線形方程式の
保存則 32

京大 工 桑原類史

5. 高次元の Holonomic Quantum Fields 45

京大 數理研 佐藤幹夫

三輪哲二

神保道夫

6. モノドロミー保存変分方程式 51
 京大 数理研 三輪哲二
 神保道夫
7. Federbush_{模型} 56
 京大 数理研 佐藤幹夫
 三輪哲二
 神保道夫
8. A semi-classical approach to the boson-fermion system.... 64
 阪大 教養 吉川圭二
9. Gravitational instanton..... 79
 広島大 理論研 富松 彰
10. 領域変形と熱方程式の基本解..... 89
 東大 理 小沢 真
11. Instantons とその複素領域に於ける poles 96
 京大 数理研 村瀬元彦