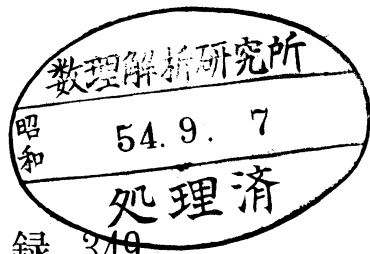


K 5100



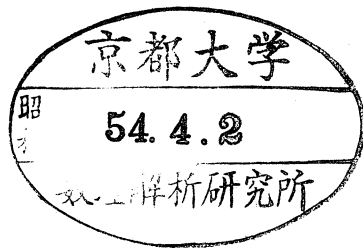
数理解析研究所講究録 349

リ
8
39

短期共同研究

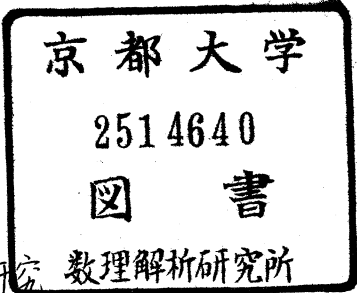
ソリトンと Holonomic Quantum

Fieldsの研究



京都大学数理解析研究所

1979年2月



短期共同研究

ソリトンと Holonomic Quantum Fields の研究

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

目次

リ
8
39

1. Difference analogue of Volterra's equation1

広島大 工 広田良吾
ITO Masaki

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 伊達悦朗

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 Fields45

京大 数理研 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	吉川至二
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