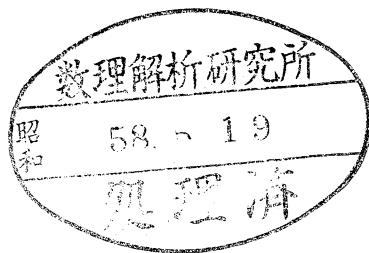


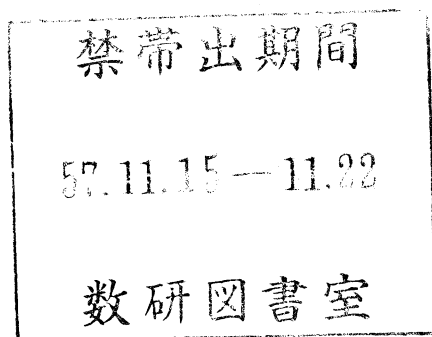
K-5700-R



又
31
8

数理解析研究所講究録 469

Recent development in gauge theory
and integrable systems



京都大学数理解析研究所

1982年10月

RIMS *Kokyuroku* 469

RECENT DEVELOPMENT IN GAUGE THEORY
AND INTEGRABLE SYSTEMS

Oct. 1982

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

京都大学

2924154

圖書

数理解析研究所

Recent development in gauge theory
and integrable systems

研究集会報告集

1982年3月23日 - 3月25日

研究代表者 荒木不二洋

目次

1. Local Covariant Operator Formalism of Non-Abelian Gauge
Theories 1
京大 数理研 小嶋 泉 Izumi Ojima
2. On the Dynamic and Ergodic Properties of the XY-Model
..... 15
Clarkson College of Technology Eytan Barouch
3. Recent Developments in the Theory of Large N Gauge Fields
..... 26
東大 理 江口 徹 Tohru Eguchi
4. Einstein方程式のソリトン解について 36
広大 理論研 畠松 彰 Akira Tomimatsu
5. Recent development of QST 53
Steklov Inst. Leningrad Branch L.D. Faddeev

6. 戸田方程式の hierarchy について 72

京大 数理研

上野喜三雄

Kimio Ueno

東大 理

高崎金久

Kanehisa Takasaki

7. Landau-Lifschitz equation について 94

京大 教養

伊達悦朗

Etsuro Date

京大 数理研

神保道夫

Michio Jimbo

柏原正樹

Masaki Kashiwara

三輪哲二

Tetsuji Miwa