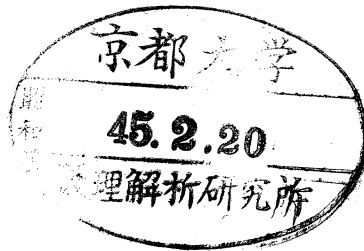


K-5/0

数理解析研究所講究録76

Bethe-Salpeter 方程式と
Regge Pole 理論研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1969年8月

Bethe-Salpeter 方程式と Regge Pole 理論研究会
報告集

1969年3月27日～3月29日

目 次

1. Khuri 振幅の解析性と MacDowell 対称性について 1
阪大 教養 神吉 健
2. $O(4)$ 対称性と相対論的複合模型 12
近大 理工 伊藤 仁之
3. Bethe-Salpeter 方程式の立体射影による解法 19
北大 理 世戸 憲治
4. Bethe-Salpeter 方程式の固有値が実数である
ことの証明 21
京大 数研 中西 襄
5. Bethe-Salpeter 方程式の数値解について 24
京大 理 青塚 剛志
宗像 康雄
6. Veneziano モデルについてのコメント 29
阪大 教養 神吉 健

7. 核子-核子散乱 Phase Shift の計算 37
大阪大 理 野田 松太郎
8. 特殊関数 $P_{n\ell}^{\alpha\beta}(z)$ および $Q_{n\ell}^{\alpha\beta}(z)$ について 56
京大 工 萱間 篤一

河原林研 Veneziano 模型 (原稿未着)

素粒子論研究 Vol. 38 (1969) p. 763 の現代語の解説
"Veneziano Model" (矢吹治一) を参照して下さい。