

目次

はじめに	加藤幾芳	1
荷電粒子核反応データファイル (NRDF) 拡大管理運営委員会報告-研究会「荷電粒子核反応データファイル (NRDF) 採録 (コーディング) の今後の進展のために」-	能登宏	2
荷電粒子核反応データのインデックスデータベース; 利用の手引き	千葉正喜	43
荷電粒子核反応データのインデックスデータベース; 改定・保守の手引き	千葉正喜	66
核データ評価システムとしての微視的シミュレーション	大西明	76
核データ活動における Work Station の利用	大西明	81
原子核に対する逆伝搬パーセプトロンの試み	田中一	83
資料: 1993年度入力データ	吉田ひとみ 加藤幾芳	97
資料: 核データ研究会報告書「荷電粒子核反応インデックスデータベース」	千葉正喜 加藤幾芳	111
資料: EXFORに変換したデータ	千葉正喜	118
資料: 今年度の活動日誌	NRDF管理運営委員会	129
資料: 1993年度 NRDF 管理運営委員会議事録	NRDF管理運営委員会	130
日本荷電粒子核反応データグループ		140

TABLE OF CONTENTS

Preface	Kiyoshi Katō
The Proceedings of Nuclear Reaction Data File (NRDF) Administration and Management Committee with Enlarged Membership	Hiroshi Noto
Index Database of Charged-Particle Nuclear Reaction Data - Retrieval Guide -	Masaki Chiba
Index Database of Charged-Particle Nuclear Reaction Data - Internal Manual -	Masaki Chiba
Microscopic Simulation of Nuclear Reaction as a Tool to Evaluate Nuclear Data	Akira Ohnishi
How Can We Use Work Station in Nuclear Data Activity ?	Akira Ohnishi
An Application of the Back Propagation Perceptron to Judgement of Nuclear Stability	Hajime Tanaka
Annex	
Data-entries of 1993	Hitomi Yoshida Kiyoshi Katō
A Report for the Symposium on Nuclear Data; An Index Database of Charged-Particle Nuclear Reaction Data	Masaki Chiba Kiyoshi Katō
Data translated into EXFOR	Masaki Chiba
Activity report of 1993	NRDF Steering Committee
Minutes of the 1993 NRDF steering	NRDF Steering Committee
Japan Charged Particle Nuclear Reaction Data Group	