

## 目次

第1章	はじめに	1
1-1	JCPRG40周年史編集にあたって (合川 正幸)	1
1-2	核データ活動のはじまり (田中 一)	2
第2章	JCPRG、NRDFグループの誕生	5
2-1	NRDF誕生の経緯 (加藤 幾芳)	6
2-2	日本荷電粒子核反応データグループ (JCPRG) 40年間の歴史 (加藤 幾芳)	10
2-3	事業としてのNRDF活動の開始 (赤石 義紀)	15
2-4	管理運営委員会 (大西 明)	20
2-5	年次報告編集委員会 (平林 義治)	21
第3章	NRDFの思想・構想	23
3-1	荷電粒子核反応データと国際交換 (田中 一)	24
3-2	思い出話など (大沼 甫)	24
3-3	核データ今昔物語 (池上 栄胤)	43
3-5	NRDFの構想 (片山 敏之)	47
第4章	NRDFの開発	51
4-1	NRDFシステムの開発 (冨樫 雅文)	52
4-2	採録作業の開始 (野尻 多眞喜、吉田 ひとみ)	66
4-3	原子核実験データの生産量	75
4-3-1	1991年にみる原子核実験データの生産量 (岡部 成玄)	75
4-3-2	2001年度にみる原子核実験データの生産量 (内藤 鎌一、コレノフ セルゲイ)	79
第5章	NRDFシステムの運用・支援システムの開発	85
5-1	NRDFのEXFORへの変換 (千葉 正喜)	86
5-2	JCPRGにおけるデジタイザについて (鈴木 隆介)	88
5-3	Web上でのNRDFデータ検索システム構築 (升井 洋志)	93
5-4	エディタ(HENDEL)の誕生 (大塚 直彦)	98
5-5	荷電粒子核反応データ採録活動におけるメールアーカイブシステム"Stock" (鈴木 隆介)	103
5-6	IntelligentPadの開発	112
5-6-1	インテリジェントパッドを応用した核反応データベース検索システムの開発 (千葉 正喜)	112
5-6-2	Webble Worldを用いた核データの利用 (江幡 修一郎)	115
第6章	採録活動と実験研究者との協力	121
6-1	採録活動—採録作業の移り変わり— (吉田 ひとみ)	122
6-2	採録活動の発展	131

6-2-1	コーディングシートによる採録 (手塚 洋一)	131
6-2-2	コーディングシートからパソコン入力による採録へ (吉田 由香)	134
6-2-3	HENDELによる採録 (古立 直也)	136
6-3	NRDF/A	140
6-3-1	NRDF/Aの誕生 (加藤 幾芳)	140
6-3-2	NRDF/Aの文献調査 (古立 直也)	143
6-4	NTX作業部会 (能登 宏)	146
第7章	JCPRGの他組織との連携	163
7-1	JCPRGとVBLとの連携	164
7-1-1	知識メディア・ラボラトリーからみたJCPRGの活動 (田中 譲)	164
7-1-2	JCPRGとVBLとの連携 (加藤 幾芳)	167
7-1-3	ベンチャービジネスラボラトリーでの黎明期の核データ研究 (青山 茂義)	171
7-2	JCPRGと原子核理論研究室 (木村 真明)	173
7-3	JCPRGと北大大型計算機センター (千葉 正喜)	176
7-4	国内の協力・連携について (合川 正幸)	177
7-5	国際的な連携について (合川 正幸)	179
第8章	JCPRGの利用者サービス	181
8-1	Web システムの開発と公開	182
8-1-1	Webシステムについて (合川 正幸)	182
8-1-2	ウェブサイトの作成の経緯 (大塚 直彦)	184
8-2	ツール	193
8-2-1	OLCoPS開発当時の思い出 (勝間 正彦)	193
8-2-2	RGM計算システム(Web-RGM)について (新井 好司)	196
8-2-3	高エネルギー核反応計算システム(JoW) (大塚 直彦)	197
第9章	今後のJCPRGへの期待	201
9-1	原子核反応実験の発展と変化 (本林 透)	202
9-2	私と日本荷電粒子核反応データグループ(JCPRG)の関わり (深堀 智生)	203
9-3	核データと国際協力あれこれ (片倉 純一)	205
9-4	系統的データ解析の強い味方 JCPRG (小濱 洋央)	207
9-5	JCPRGへの期待と希望 (大塚 直彦)	208
9-6	JCPRGへの大いなる期待 (板垣 直之)	211
9-7	核データとその医療応用 (黒河 千恵)	213
9-8	Progress and development of CA-NRDB ( N. Takibayev and V. Kurmangalieva )	215
9-9	Collaboration between Nuclear Data Centre of India and JCPRG, Hokkaido Univ. ( V.Devi )	217
9-10	Collaboration between Nuclear Research Center, NationalUniversity of Mongolia and Nuclear Reaction Data Centre, Hokkaido University ( S. Davaa, M. Odsuren and G. Khuukhenkhuu )	219

第 10 章	メッセージ .....	221
--------	-------------	-----

高橋 明子	木幡 潮
能登 宏	片山 敏之
吉田 ひとみ	森田 彦
芦澤 貴子	小池 良光
明 孝之	Serhii Korennov
一色 昭則	石塚 知香子
一瀬 昌嗣	吉田 亨
内藤 謙一	山口 周志
須田 拓馬	富樫 智章
伊藤 慎也	松宮 浩志
水川 零	村上 貴臣
村上 英樹	松本 琢磨
鈴木 裕貴	栗原 希美
中川 摩里恵	

第 11 章	JCPRGの今後の発展.....	251
11-1	JCPRGの今後の発展に向けて (合川 正幸) .....	251
11-2	知識メディアラボラトリ 研究員 .....	253
11-2-1	JCPRGの今後の発展に向けて (江幡 修一郎) .....	253
11-2-2	JCPRGの今後の発展に向けて (今井 匠太郎) .....	255
11-2-3	The personal opinion for Asian collaboration in JCPRG ( D. Ichinkhorloo ) .....	256
11-2-4	JCPRG for me ( A. Sarsembayeva ) .....	257
11-2-5	Impress and suggestion on Nuclear Reaction Data Centre ( JCPRG ) in Hokkaido Univ. ( Bo Zhou ) .....	259
第 12 章	資料 .....	A1
1.	JCPRG40 年の歩み .....	A1
2.	JCPRGを支えた人々 .....	A17
3.	アルバム .....	A23