
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

総 目 次 (Ⅳ)
核データニュースNo.21~30

No. 21 (通巻 57 号) 1983 年 3 月

資料リスト 1

話 題

核データニュースの編集について 18

お知らせ

I CINDAグループからのお願い 21

II NNDEE34への投稿 23

III NNDEE35への投稿 25

IV NNDEE36への投稿 27

V NNDEE37への投稿 29

VI CINDA配布リスト 31

行事予定 41

あとがき 42

No. 22 (通巻 58 号) 1985 年 5 月

話 題

I JENDL-2の完成 中川 庸雄(原 研) 1

II 熱および keV 領域中性子全断面積の測定 相沢 乙彦(武工大原研) 7

III 評価済み核構造データファイルと核構造文献ファイルの利用
..... 喜多尾憲助(放医研) 田村 努(原 研) 21

IV JNDC核分裂生成物崩壊データファイル 片倉 純一(原 研) 33

シグマ研究委員会

I 組織図 40

II シグマ研究委員会の近況および会合の開催状況 41

III ワーキンググループ紹介 43

(1) 医学用原子分子・原子核データWG 喜多尾憲助(放医研) 43

(2) 重核データサブWGおよび実験法評価サブWG
..... 神田 幸則(九 大) 47

資料リスト	51
お知らせ	
1985年核データ研究会の予告	58
行事予定	59
テクニカル・コメント	
I α 粒子による化合物からの中性子発生量	中嶋 龍三(法政大) 63
II 核データ評価コース3年生	山室 信弘(NAIG) 72
あとがき	80

No. 23 (通巻59号) 1985年9月

“しら雲やただ今花にたづね合い(パソコン礼讃)”	飯島 俊吾(NAIG)	1
話題・解説		
I 大型高速炉の核設計精度向上の為の炉物理的アプローチ	亀井 孝信(NAIG)	4
II 中国出張報告	原田吉之助(原研)	10
III Santa Fe会議に参加して		
(1) 米国で受けた崩壊熱研究に関する印象	秋山 雅胤(東工大・原研)	14
(2) Non-endorsable and Non-refundable	山室 信弘(NAIG)	19
(3) Fusion核データ評価者会議に出席して	水本 元治(原研)	22
IV 核データファイル		
(1) 実験データ格納検索システムNESTOR 2	中川 庸雄(原研)	26
(2) 評価済核データファイル収納検索システムEDFSRS	長谷川 明(原研)	37
V 核融合ニュートロニクスにおける核データ検討会 核データセンター		53
VI 「放射線医学物理データブック」について	岡島 俊三(長崎大医)	56
VII “Periodic Table with Nuclides and Reference Data”について	吉原 賢二(東北大理)	61
シグマ研究委員会		
I ワーキンググループ紹介		
(1) 核種生成量評価WGの活動	内藤 俣孝(原研)	67
(2) 核融合炉・遮蔽定数WG・遮蔽定数サブWG	川合 将義(NAIG)	73
II シグマ研究委員会会合の開催状況		75
資料リスト		79
レポートの在庫リスト		83

最近入手した数値データ	89
お知らせ	
1985年核データ研究会	90
行事予定	93
テクニカル・コメント	
MEDLISTで出力された ¹³⁷ Cs 662 keV γ 線の強度	喜多尾憲助(放医研) 97
あとがき	101

No. 24 (通巻 60号) 1986年1月

塚田甲子男教授追悼

塚田さんと私	久武 和夫(実践女大) 1
塚田さんを悼んで	原田吉之助(原 研) 3

話題・解説

I 核データ・炉物理特別会合「核データ活動の将来像 — 若手からの提案」	
(1) 核融合	井口 哲夫(東大) 6
(2) 核データに対するPWR設計現場の考え方	佐治 悦郎(MAPI) 9
(3) 核燃料サイクル	片倉 純一(原 研) 13
(4) 遮蔽	大谷 暢夫(動 燃) 16
(5) その他	吉田 正(NAIG) 21
II “IAEA Advisory Group Meeting on Nuclear and Atomic Data for Radiotherapy and related Radiobiology” に出席して	伊藤 彬(東大医科研) 24
III 第25回NEANDC会合出席報告	五十嵐信一(原 研) 33
IV JEF-1ベンチマーク・テスト	高野 秀機(原 研) 42
V オークリッジにて	柴田 恵一(原 研) 50
VI 核データファイル(Ⅲ) — JENDL-2	中川 庸雄(原 研) 54

シグマ研究委員会

I ワーキンググループ紹介	
(1) ガンマ線生成核データWG	北沢日出夫(東工大) 67
(2) ガス生成核データサブWG	飯島 俊吾(NAIG) 70
II シグマ研究委員会会合開催状況	78

資料リスト	81
最近入手した数値データ	93

行事予定	94
テクニカル・コメント	
ピグミー E 1 共鳴	井頭 政之 (東工大) 99
あとがき	104

No. 25 (通巻 61 号) 1986 年 6 月

話 題

I 高転換軽水炉の炉物理と核データ

(1) 炉物理	石黒 幸雄 (原 研) 1
(2) 高転換軽水炉の核データ	吉田 正 (NAIG) 10
(3) 感度解析からのコメント	竹田 敏一 (阪 大) 21
(4) 炉物理・炉設計の見地から(I)	水田 宏 (NAIG) 26
(5) 炉物理・炉設計の見地から(II)	嶋田昭一郎 (MAPI) 30
(6) 炉物理・炉設計の見地から(III)	竹田 練三 (日 立) 35
(7) 実験的検証	吉田 弘幸 (原 研) 42

II JENDL特殊目的核データファイル検討小委員会の報告

.....	飯島 俊吾 (NAIG) 49
-------	-----------------

シグマ研究委員会

I ワーキンググループ紹介

崩壊熱評価ワーキンググループ	秋山 雅胤 (東 大) 57
----------------------	----------------

II シグマ研究委員会会合開催状況	59
-------------------------	----

資料リスト	61
-------------	----

最近入手した数値リスト	68
-------------------	----

行事予定	69
------------	----

テクニカルコメント

I システムティクスによる β 崩壊強度関数の推定 ... 橘 孝博 (早 大)

浅野 則雄 (住友重機), 山田 勝美 (早 大)	73
---------------------------------	----

II JENDL-2 のナトリウム断面積の遮蔽ベンチマークテスト

.....	川合 将義 (NAIG) 79
-------	-----------------

あとがき	88
------------	----

No. 26 (通巻62号) 1986年10月

核データニュース(JNDCニュース)創刊20周年記念

思い出すまゝに

核データニュース発刊20周年に当って	百田 光雄	1
20周年おめでとう	中嶋 龍三(法政大)	4
シグマ専門委員会の事始めの頃	立花 昭(原 発)	6
データベース・ストラテジー	更田豊治郎(原 研)	8

話 題

中性子源特性に関する諮問グループ会合に出席して ...	鹿園 直基(原 研)	10
-----------------------------	------------	----

解 説

核分裂モデルの発展とその応用	大沢 孝明(九 大)	24
----------------------	------------	----

資料紹介

I Table of Radioactive Isotopes について ...	喜多尾憲助(放医研)	40
II 中性子源のスペクトル - ISO規格案から - ...	"	43

シグマ委員会だより

I 1986年核データ研究会のお知らせ		53
II シグマ特別専門委員会の内規の改正		55
III シグマ研究委員会会合開催状況		58

核データセンターだより

I 資料リスト		61
II 最近入手した数値データ		67

行事予定		68
------------	--	----

テクニカルコメント

未知変形パラメーターの決め方

換算遷移確率との関係について	岸田 則生(CRC)	73
----------------------	------------	----

あとがき		81
------------	--	----

総目次I(創刊号~20号)		83
---------------------	--	----

No. 27 (通巻63号) 1987年2月

核データニュース(JNDCニュース)創刊20周年記念(II)

炉定数専門部会創生の思い出	桂木 学(JAIS)	1
20年前のひとりごと	西村 和明(放計協)	3
ある“化石”の感想	飯島 俊吾(NAIG)	6
核データニュース発行20周年に当って	五十嵐信一(原 研)	7

話 題

I 核データ・炉物理合同特別会合から	9
ガス生成断面積とその応用	神田 幸則(九大) 10
TRU廃棄物消滅処理の研究と核データの現状	
中原 康明, 西田 雄彦(原研)	15
中性子散乱実験のための中性子源	鬼柳 善明(北大) 22
II 中国旅行	吉沢 康和(広大) 29
III 10年後に日本を追い越す?(韓国訪問記)	伊勢 武治(原研) 36
IV NEA Data BankとJEF-2	中島 豊(NEAデータバンク) 42

解 説

固体ターゲットにおけるチャネリング現象	工藤 博(筑波大) 46
---------------------	--------------

読者の広場

Criticalなreviewとcriticalのつかないevaluation	
中嶋 龍三(法政大)	53

シグマ委員会だより

I 核データ・炉物理合同特別会合のお知らせ	57
II JENDL積分評価W・G	58
III JENDL-3以降の計画についてのアンケート結果	60
IV 会合開催状況	64

核データセンターだより

I 資料リスト	67
II 最近入手した数値データ	73
III 「科学と技術のための核データ国際会議」第1次案内	74

行事予定	77
------	----

テクニカル・コメント

I HCLWRの感度解析	竹田 敏一(阪大) 81
II 格子計算におけるチェルノブイリ炉の反応度係数の解析	
土橋敬一郎, 秋濃 藤義(原研)	85

あとがき	102
------	-----

総目次(II)(JNDCニュース21号~36号)	103
--------------------------	-----

№28 (通巻64号) 1987年6月

話 題

I 核データ炉物理合同特別会合から	1
-------------------	---

核データのバッションとミッション	中沢 正治(東工大)	2
JENDLの利用推進のために	長谷川 明(原 研)	4
IAEA「核融合炉用核データ」諮問会議について...	前川 洋(原 研)	12
II Hard Work and High Efficiency-My Impression on Japan	Liu Tingjin(IAE, 中国)	20
解 説		
非対称核分裂について	原田吉之助(日本エナジー)	24
シグマ委員会だより		
I 核データ専門部会熱中性子散乱則WG報告		35
II 会合開催状況		38
核データセンターだより		
I 資料リスト		41
II 最近入手した数値データ		45
III SECOND ANNOUNCEMENT, Intemational Conference on Nuclear Data for Science auol Technology		46
行事予定		52
あとがき		54
総目次(III)(核データニュースNo.1~No.20)		55

No.29 (通巻65号) 1987年10月

話 題		
I JNDC・FP崩壊データファイル第2版の完成	崩壊熱評価ワーキンググループ	1
II 核データセンターにおける原子分子データ活動 ...	白井 稔三(原 研)	8
III NEANDC第26回会合	五十嵐信一(原 研)	13
IV JEF科学調整グループ第8回会合に出席して ...	五十嵐信一(原 研)	19
シグマ委員会だより		
I 「1987年核データ研究会」の案内		27
II 会合開催状況		32
核データセンターだより		
I 資料リスト		37
II 核データ国際会議の案内		42
行事予定		44

テクニカル・コメント

- I 核データライブラリー JENDL-3 Tにもとづく多群定数ライブラリー
MGCL-3Tとモンテカルロ臨界計算プログラムKENO-IVの組合せに
よる臨界ベンチマーク計算 小室 雄一, 荻野 晃久(原 研)

..... 山本 章夫(京 大) 49

あとがき 68

No. 30 (通巻 66号) 1988年4月

話 題

- I 核データ・炉物理合同特別会合から 1
JENDL-3Tのベンチマーク・テストの概要 高野 秀機(原 研) 1
原子力データベースに関する最近の状況 菊池 康之(原 研) 24
「崩壊熱予測のためのデータ専門家会議」とヨーロッパの印象
..... 吉田 正(NAIG) 30

解 説

- 自由電子レーザー 大久保牧夫(原 研) 38

シグマ委員会だより

- 会合開催状況 49

核データセンターだより

- I 資料リスト 53
II 最近入手した数値データ 58
III 入手資料紹介 59
IV Fourth Announcement, International Conference on Nuclear
Data for Science and Technology 61

テクニカルコメント

- ENSDFの二三の問題点 山口 勇吉, 外川 織彦(原 研)

行事予定 73

あとがき 80

総目次(IV)(核データニュースNo.20~No.30) 81