

核データニュース No.1 ~ 20

「原子・分子データ」の登場について	山本 賢三(原 研)	1
資料リスト		3
資料紹介		

- | | | | |
|----|---|-------------|----|
| I | General Survey of Application Which Require Actinide Nuclear Data (S. Raman) | 村田 徹 (NAIG) | 7 |
| II | Transactinium Isotope Build-up and Decay in Reactor Fuel and Related Sensitivities to Cross Section Changes (H. Kusters and M. Lalovic) | 大竹 巖 (動 燃) | 13 |

I	Advisory Group Meeting on Nuclear Structure and Decay Data for Applications (NSDD会合)	田村 務(原 研)	19
II	第2回 Consultants' Meeting on Charged Particle Nuclear Data (CPND) Compilation	田村 務(原 研)	34
III	NEANDC/NEACRP Specialists' Meeting on Fast Neutron Fission Cross Sections of U-233, U-235, U-238 and Pu-239 に出席して	田中 茂也(原 研)	37
IV	1976 International Conference on the Interactions of Neutrons with Nuclei に出席して	田中 茂也(原 研)	45
V	CCDNおよびCPLの運営委員会に出席して	更田豊治郎(原 研)	52

I シグマ委員会議事録の要約 55

II	FPND Progress report について	59
III	NNDEN への投稿	63
IV	原子核データ室の発足について	65
V	資料の案内	66
VI	シグマ委員会主催核データインフォーマル・ミーティングの開催について	67
行事予定		68
あとがき		70

No. 2 (通巻 38 号) 1977 年 1 月

論文の評価以前のこと	伏見 康治	1
資料リスト		3
特集：核データ・インフォーマル・ミーティングの報告		7
I	JENDL-1 について	中川 庸雄(原 研) 8
II	評価核データの一致性と収束性	神田 幸則(九 大) 14
III	核データ測定の実状および計画についてのアンケート結果	浅見 哲夫(原 研) 17
IV	中性子捕獲断面積の測定について	山室 信弘(東工大) 24
V	核データ測定活動を推進するための一つの提案	百田 光雄(東北大) 29
VI	核データ利用者からのコメント	瑞慶覧 篤(動 燃) 31

話 題

I	IAEA Consultants' Meeting on Integral Cross-Section Measurements in Standard Neutron Fields for Reactor Dosimetry に出席して	木村 逸郎(京大炉) 39
II	NEA核データ委員会第19回会合	塚田甲子男(原 研) 50

お知らせ

I	1976 Compilation of Neutron Nuclear Data Committee について	52
II	NNDEN への投稿	57
III	NEA Specialist Meeting の案内	58
IV	BNL-325の改訂案について	60
V	総合報告・インフォーマルミーティングのお知らせ	61

VI BNL-325等の注文先について	61
行事予定	62
あとがき	64

No.3 (通巻39号) 1977年5月

核データ・センターの方針	塚田甲子男(原 研)	1
資料リスト		3
話 題		
IAEA会合出席報告	更田豊治郎(原 研)	8
お知らせ		
I 1978 Harwell Conference		16
II NNDEN への投稿		20
行事予定		22
あとがき		24

No.4 (通巻40号) 1977年7月

JENDLについて思うこと	関 雄次(三菱原子力)	1
資料リスト		3
資料紹介		
75 Kiev Conf. 提出論文のリスト(英訳)		8
特集:第2回核データ・インフォーマル・ミーティングの報告		28
I JENDL-2計画について	五十嵐信一(原 研)	29
II 測定研究トピックス -米国での状況を中心として- ...	小林 捷平(京大炉)	34
III 理論研究トピックス -Pre-equilibrium model を中心と して-	隈部 功(九大)	47
お知らせ		
I 核データセンターの発足に際して		58
II 昭和52年度第1回シグマ特別専門委員会議事論(要約)		61
行事予定		65
あとがき		67

No. 5 (通巻 41 号) 1978 年 1 月

核データに対する遮蔽からの要求	宮坂 駿一(原 研)	1
資料リスト		3
I 第3回核データ・インフォーマルミーティングの報告		9
東北大学における核データの研究	梶山 一典(東北大)	10
冷中性子源と冷中性子準弾性散乱について	井上 和彦(北 大)	15
II 欧米の中性子核データ研究機関を訪問して	川合 将義(NAIG)	19
III IAEA会合出席報告	更田豊治郎(原 研)	31
(1) 原子分子データセンター・ネットワーク第1回会合		32
(2) 核融合のための原子分子データに関する IFRC/INDC 合同小委員会 第2回会合		44
(3) 国際核データ委員会第9回会合		46
IV KEDAK-3 と UKNDL (1973 年版)	中川 庸雄(原 研)	59
お知らせ		
I CCDN		63
II NNDEN への投稿		64
行事予定		68
あとがき		70

No. 6 (通巻 42 号) 1978 年 6 月

「JENDL」整備の進展に際して	山本 正昭(FBEO)	1
資 料		
I 資料リスト		3
II 77 Kiev Conf. 論文リスト		7
III Nuclear Constants No 22-26 論文リスト		25
話 題		
I RPI での測定研究	中込 良広(京大炉)	32
II 第2回 IAEA 核分裂生成物核データ会議の報告	飯島 俊吾(NAIG)	46
III NEA データ・バンク委員会第1回会合出席報告	更田豊治郎(原 研)	63
お知らせ		
NNDEN への投稿		68

行事予定	69
あとがき	71

No. 7 (通巻 43 号) 1978 年 9 月

核構造データ・ファイルの高度利用	田村 務(原 研)	1
資料リスト		3
話 題		
I 核データ・炉物理に関する会合の報告		10
NEANDC/NEACRP Specialist Meeting on Neutron Data of Structural Materials for Fast Reactorsの報告		
..... 大竹 巖(動燃), 浅見 哲夫(原 研)		11
JENDL-1 の構造材核種-その問題点-	五十嵐信一(原 研)	23
京大原子炉実験所における原子炉材料中の高速中性子スペクトル測定と 群定数の評価の研究		
木村 逸郎(京大炉)		27
高速炉および遮蔽計算の立場から	小山 謹二(原 研)	32
II NEA核データ委員会第20回会合	塚田甲子男(原 研)	41
III IAEA主催の3つの国際会合の出席報告	更田豊治郎(原 研)	53
行事予定		66
あとがき		67

No. 8 (通巻 44 号) 1979 年 2 月

ひとつの提案	吉沢 康和(広島大)	1
資 料		
I 資料リスト		4
II 78 Harwell Conference 発表論文		10
話 題		
I 核データ・炉物理に関する会合の報告		28
ORELAでの測定研究	水本 元治(原 研)	29
核融合炉用核データの問題点	前川 洋(原 研)	44
積分テストによる断面積の修正	小山 謹二(原 研)	59

遮蔽における鉄データの問題点

..... 小山 謹二(原研), 川合 将義(NAIG)

山野 直樹(住友原工), 南 多善(富士通) 65

II 国際会合出席報告 更田豊治郎(原 研) 79

III 原研第2回基礎科学の研究に関する懇談会議事メモ 91

IV シグマ委・核データ研究会の報告 100

V 昭和53年度第1回シグマ特別専門委員会議事録(要約) 103

お知らせ

I NNDENへの投稿 106

II 79 Knoxville Conference のお知らせ 108

III 核データ・炉物理合同特別会合のお知らせ 109

行事予定 110

あとがき 111

No. 9 (通巻 45 号) 1979 年 4 月

評価作業のモチブ・フォース 田中 茂也(原 研) 1

資料リスト 3

話 題

I NEA DATA BANKの成立と中性子データ収集活動の現状

..... 土橋敬一郎(原 研) 6

II カールスルーエ滞在記 吉田 正(NAIG) 10

お知らせ

I わが国のDosimetry Cross Sections に関する活動の報告

について 木村 逸郎(京大炉) 16

II 日本コデータ協会のご案内 17

行事予定 26

あとがき 28

No. 10 (通巻 46 号) 1979 年 8 月

核データ専門誌への道 梶山 一典(東北大) 1

資料リスト 3

話 題

I 第3回核データ・炉物理合同特別会合の報告	7
1. Accelerator Breeding	中原 康明(原 研) 7
2. IAEA核融合炉技術用核データ会議に出席して	関 泰(原 研) 22
3. アクチノイド核種の感度解析と消滅処理	三谷 浩(原 研) 26
II 「原子炉線量測定のための核データに関する IAEAのAdvisory Group会議」について	木村 逸郎(京大炉) 45
III “International Symposium on Physics and Chemistry of Fission”における発表論文	50
おしらせ	
I CINDA 配布先リストの追加について	61
II ENDF/Bの利用制限などについて	64
III NNDEN への投稿	65
IV FPND progress report への投稿	68
行事予定	73
あとがき	74

No. 11 (通巻 47 号) 1979 年 11 月

JENDL-3 について	原田吉之助(原 研) 1
資料リスト	
I 資料リスト	3
II シグマ研究委員会・核データセンター関係の資料リスト	7
話 題	
I 第2回超アクチニウム核データ会議	五十嵐信一(原 研) 16
II International Symposium on Physics and Chemistry of Fission	五十嵐信一(原 研) 27
III Symposium Proceedings : Nuclear Data Problems for Thermal Reactor Applications	中原 康明(原 研) 36
おしらせ	
I Actinide Newsletter 第3号への寄稿について	42
II NNDEN への投稿	44

Ⅲ 「1979 核データ研究会—核構造・崩壊データー」のおしらせ	46
行事予定	48
あとがき	49

No. 12 (通巻 48 号) 1980 年 2 月

立場のちがいをのりこえるために	加藤 敏郎(名 大)	1
資料リスト		3
資料紹介		
Une etude du desaccord entre les valeurs calculée et mesurée de l'integrale effective de capture de l'uranium 238, H. Tellier et al., CEA-N-2078 (1979)		
	吉田 正(NAIG)	9
話 題		
第21回NEANDCに出席して	塚田甲子男(日 大)	17
おしらせ		
I ENDF/B データの引用の仕方について		28
II ENDF/B-V について		32
行事予定		36
あとがき		37

No. 13 (通巻 49 号) 1980 年 6 月

核データと炉物理パラメータ	弘田 実弥(原 研)	1
資料リスト		
I 資料リスト		3
II 79 Knoxville Conference 発表論文リスト		5
話 題		
I 再び核データ専門誌の必要性について	梶山 一典(東北大)	17
II IAEA Consultants' Meeting on Neutron Source Properties	塚田甲子男(日 大)	20
III 遮蔽における感度解析研究の現状	宮坂 駿一(核管セ)	39
IV 10-50 MeV 中性子断面積に関するシンポジウム(BNL)に出席 して	田中 茂也(原 研)	49

おしらせ

I	NNDEN への投稿	64
II	F P核種の崩壊データの利用について	65
行事予定		70
あとがき		71

No. 14 (通巻 50 号) 1980 年 10 月

資 料

I	資料リスト	1
II	2 nd International Symposium on Neutron Induced Reactions (Smolenice, 1979) 論文リスト	9

話 題

I	NEA データ・バンク委員会第 4 回会合報告	田中 茂也(原 研) 13
---	-------------------------------	---------------

おしらせ

I	1980 年核データ討論会のおしらせ	19
II	ORNL Dr. R. L. Macklin からの連絡	22
III	INDC および NEANDC 関係資料の国内配布先リスト	27
行事予定		34
投稿論文		

	JMTR における neutron dosimetry	桜井 淳(原 研) 37
あとがき		45

No. 15 (通巻 51 号) 1981 年 3 月

資 料

I	資料リスト	1
II	Conference on Nuclear Data Evaluation Methods and Procedures (BNL, 1980) 入手文献リスト	6

話 題

	核データ・炉物性合同特別会合の報告	8
	角度依存中性子スペクトルの測定と解析の現状	前川 洋(原 研) 9
	微分断面積の必要性と輸送計算	高橋 亮人(阪 大) 22

JENDL-2 遮蔽ベンチマークテスト	山野 直樹(住友原工)	22
二重微分断面積の測定	馬場 護(東北大)	33
核データの立場から(1)	五十嵐信一(原 研)	44
核データの立場から(2)	菊池 康之(原 研)	50
おしらせ		
NNDENへの投稿		54
行事予定		56
あとがき		57

No. 16 (通巻 52 号) 1981 年 8 月

資料リスト		1
話 題		
第22回NEANDC 会合および Joint Evaluated Nuclear Data File (JNDF)		
Working Group 会合に出席して	五十嵐信一(原 研)	5
おしらせ		
I 核データ・炉物理合同特別会合		24
II NNDENへの投稿		25
行事予定		28
あとがき		29

投稿論文

ENDF/B-IV の非弾性散乱による 2 次ガンマ線生成データの問題		
..... 田中俊一, 笹本宣雄(原研), 竹内 清(船 研)		33

No. 17 (通巻 53 号) 1982 年 5 月

資料リスト		1
話 題		
I 「アクチナイド核における高速中性子散乱」会議での summary comment		
..... 梶山 一典(東北大)		5
II IAEA ドシメトリー・ファイル(IRDF-82)の公開について		
..... 中沢 正治(東 大)		9

お知らせ

1982 年アントワープ会議のお知らせ	13
行事予定	15
あとがき	17

投稿論文

新しい検出器 $^{199}\text{Hg}(n, n')^{199\text{m}}\text{Hg}$ の核データおよび弥性炉中性子標準場 における実証実験	桜井 淳(原 研) 21
--	--------------

No. 18 (通巻 54 号) 1982 年 8 月

資料リスト	1
話 題	

I トリエステ・セミナーに出席して	大沢 孝明(九 大) 10
II 熱中性子炉ベンチマーク計算技術結果及び応用のセミナーに 出席して	土橋敬一郎(原 研) 17
III The fifth Advisory Group Meeting on Nuclear Structure and Decay Data	松本純一郎(原 研) 20

お知らせ

I 原子核理論・実験シンポジウム「核データ 活動の現状とその利用」	35
II 「核データ・炉物理」合同特別会合	36
III 日本の核データ委員会名簿とシグマ委員会の紹介	37
IV 文献資料及びCINDAの配布リスト	54
行事予定	73
あとがき	74

No. 19 (通巻 55 号) 1983 年 3 月

資料リスト	1
話 題	

I NEANDC 第23回会議報告	五十嵐信一(原 研) 15
-------------------------	---------------

お知らせ

I JENDL-2 の公開について	23
II NEA データ・バンクからのデータサービスについて	25

III Specialists' Meeting on "Yields and Decay Data of Fission Product Nuclides" について	32
行事予定	36
あとがき	38

No. 20 (通巻 56 号) 1984 年 1 月

資料リスト	1
話 題	
OECD/NEA「核分裂生成物の収率と崩壊データ」専門家会議に出席して 吉田 正 (NAIG)	11
お知らせ	
I 核データライブラリー等の利用について	19
II NNDEN31への投稿	25
III NNDEN32への投稿	27
IV NNDEN33への投稿	29
行事予定	33
あとがき	35