

総目次 (V)

核データニュース No.31 ~ 40

No.31 (通巻67号) 1988年10月

話 題

I. 核データ国際会議	
国際会議を終えて - 4年間の経験 -	(原研) 五十嵐 信一 1
国際会議の楽屋話し	(原研) 中川 庸雄・深堀 智生 10
An Impression of Japan	(LANL) T. F. England 16
The Mito Nuclear Data Conference, An Important International Meeting	(ORNL) J. K. Dickens 17
II. 核分裂における中性子放出の物理	
- IAEA 専門家会議におけるトピックスと議論	(近大) 大澤 孝明 18
III. 原子力学会 (核データ・炉物理) 合同特別会合から	
TRU 消滅処理と核データ - 核分裂炉	(原研) 高野 秀機 30
超ウラン元素の照射消滅処理と核データ	(NAIG) 飯島 俊吾 41
.....	(東芝) 深井 佑造 41
量子工学研究の展望と期待	(東大) 中沢 正治 54
シグマ委員会だより	
I. 核データ研究会の案内	65
II. 会合開催状況	66
核データセンターだより	
I. 資料リスト	71
II. 最近入手した数値データ等	78
行事予定	79
テクニカルコメント	
核反応の Kinematics と反跳原子スペクトル計算のアルゴリズム	(NAIG) 飯島 俊吾 83
あとがき	88

話 題

I. 原子力学会(核データ・炉物理)合同特別会合	
使用済燃料の分析と燃焼シュミレーション計算	……(原研)鈴木 敏夫 1
原子炉崩壊熱基準研究専門委員会の活動	……(名大・工)加藤 敏郎 18
1988年炉物理国際会議および断面積調整専門家会議	
における断面積関係の研究紹介	……(阪大・工)竹田 敏一 24
II. 第7回放射線遮蔽国際会議に出席して	……(原研)田中 俊一 36
III. NEANDC第27回会合	……(原研)五十嵐 信一 41
IV. 核分裂50周年ドレスデン会議の報告	……(京大・工)木村 逸郎 48
V. $^{238}\text{U}(n, \gamma)$ 断面積	……(原研)中川 庸雄 57

解 説

I. 原研におけるADES計画	……(原研)土橋 敬一郎 61
II. 原子力コードアブストラクト・データベースの構築と	
FENICSによるネットワークサービス	……(NEDAC)鈴木 忠和 65

読者の広場

I. 1グラム30億ドルのアイソトープ	……(放医研)喜多尾 憲助 75
II. 核データニュース編集の思い出	……(NEDAC)浅見 哲夫 76

シグマ委員会だより

I. データ等の利用基準	…… 81
II. ワーキンググループ紹介	…… 83
核構造データ評価グループ	……(放医研)喜多尾 憲助 83
中・重核データSWG	……(原研)水本 元治 86
III. 1988年核データ研究会	……(日立エネ研)瑞慶覧 篤 88
IV. 会合開催状況	…… 92

核データセンターだより

I. 資料リスト	…… 97
II. 最近入手した数値データ等	…… 101

行事予定	…… 102
------	--------

テクニカルコメント

I. 核分裂遅発ガンマ線スペクトルの特徴とデータの現状	
……	……(NAIG)吉田 正 105
II. JENDL-3T/Rev.1のベンチマークテスト	……(原研)高野 秀機 115

あとがき	…… 126
------	--------

話 題

I. 原子力学会(核データ・炉物理)合同特別会合	1
ANSI/ANS Standard Gamma-Ray Buildup	
Factor Data のでき上がるまで	(東工大) 播磨 良子 2
JEF (Joint Evaluated File) の現状	(原研) 中島 豊 8
JENDL-3 の現状	(原研) 柴田 恵一 24
II. 核データにおける日中協力への提言	(原研) 菊池 康之 33

解 説

I. CIAMDA について	(原研) 中井 洋太 38
II. 研究室便り-東工大ペレトロン中性子グループ	(東工大) 井頭 政之 45

読者の広場

I. バリの春夏秋冬	(原研) 中島 豊 49
II. ロスアラモス雑感	(原研) 片倉 純一 53
III. アルゴンヌ・シカゴの印象	(原研) 千葉 敏 57

シグマ委員会だより

I. WG活動紹介	63
FP核データサブワーキンググループ	(NAIG) 川合 将義 63
(α, n)反応データサブワーキンググループ	(住友原工) 松延 廣幸 67
II. 核データ専門部会評価活動調査タスクフォースの答申	
	(原研) 水本 元治 74
III. 核データ専門部会の新体制	83
IV. 会合開催状況	85

核データセンターだより

I. 資料リスト	89
II. 最近入手した数値データ等	95
III. 資料紹介	97
1. Status on the Compilation of Nuclear Data for Medical	
Radioisotopes Produced by Accelerators. INDC (NDS)	
- 209/GZ	(放医研) 喜多尾 憲助 97
2. Neutron Cross Sections : vol. 2 Neutron Cross	
Section Curves	(NEDAC) 浅見 哲夫 98

行事予定	101
------	-----

あとがき	102
------	-----

No.34 (通巻70号) 1989年10月

話 題

I. 低温核融合	(原研) 鹿園 直基	1
II. シンクロトロン放射光施設とその利用	(原研) 原見 太幹	9
III. NEUCERFについて	(原研) 竹下 功, 三好 慶典 中島 健	17
IV. JPDRのデコミッションング	(原研) 助川 武則	29
V. [核分裂研究の50年] ベルリン国際会議報告	(原研) 岩本 昭	37

解 説

I. 核融合ブランケット中性子工学に関する日米協力実験	(原研) 中川 正幸	44
-----------------------------------	------------	----

読者の広場

I. A Memory in Japan	(ENEA) A. Mengoni	55
II. BNLからの手紙に代えて	(原研) 深堀 智生	59
III. 研究室便り-京大炉ライナックグループ	(京大炉) 小林 捷平	64

シグマ委員会だより

I. WG活動紹介		
核融合ニュートロニクス積分テストSWG	(原研) 前川 洋	69
光核反応データWG	(CRC) 岸田 則生	72
II. 1989年核データ研究会		77
III. WG会合開催状況		79

核データセンターだより

I. 資料リスト		83
II. 最近入手した数値データ等		87

行事予定		88
------------	--	----

あとがき		89
------------	--	----

No.35 (通巻71号) 1990年2月

話 題

I. 原子力学会(核データ・炉物理)合同特別会合から 加速器遮蔽における核データの諸問題	(東北大) 中村 尚司	1
II. EGNASHの里帰り-「Activation Cross Sections for Fission and Fusion Energy Applications」専門家会議 出席報告を兼ねて-	(データ工学) 山室 信弘	17

III. 核データ評価の国際協力	(原研) 菊池 康之	22
読者の広場		
I. 去る者跡を濁す—原研の23年間を振り返って—	(NEDAC) 五十嵐信一	31
II. Paris 1987—1990	(原研) 高野 誠	35
III. パリ滞在記	(原研) 中川 庸雄	40
IV. わが研究室を語る	(九大) 神田 幸則	46
シグマ委員会だより		
I. WG活動紹介		
FBR積分テストSWG	(阪大) 竹田 敏一	51
II. 1989年核データ研究会を終えて	(東工大) 井頭 政之	54
III. WG会合開催状況		56
核データセンターだより		
I. JENDL-3の公開について		59
II. 資料リスト		61
III. 最近入手した数値データ等		69
IV. ENDF/B-VIの公開		70
行事予定		74
あとがき		75

No.36 (通巻72号) 1990年6月

原田 吉之助氏を偲んで	(原研) 更田豊治郎	1
	(東大核研) 山崎 敏光	
話 題		
I. 原子力学会(核データ・炉物理)合同特別会合から		4
原研・高崎研の加速器整備計画と核データ	(原研) 田中 進	5
核分裂生成物の崩壊熱とその推奨値	(名大) 田坂 完二	14
(パネル討論) JENDL-3以降の核データ活動		
1. JENDL-3以降の核データセンターの活動	(原研) 菊池 康之	19
2. 核データの需要者の変遷	(データ工学) 大竹 巖	22
3. 宇宙開発と核データ	(CRC) 岸田 則生	23
II. 「原子核の準位密度」専門家会議出席報告	(東北薬大) 佐藤 憲一	28
III. IAEA専門家会議「超アクチニウム元素同位体の崩壊データの現状と要求」に出席して	(原研) 臼田 重和	33
IV. 第28回NEA核データ委員会(NEANDC)出席報告	(原研) 菊池 康之	39

V. NEACRP/NEANDC核データ評価国際協力		
ワーキング・グループ第2回会合	..... (原研) 菊池 康之	42
VI. 中国における核データ活動	..... (原研) 菊池 康之, 中川 庸雄	49
VII. 「自由電子レーザー東京国際シンポジウム90」報告	..... (原研) 大久保牧夫	55
VIII. 第2回原子力先端技術研究国際シンポジウム		
「加速器による新展開」	..... (原研) 水本 元治	59
IX. 核構造と壊変データの評価者ネットワークに関する		
クウェート会議	..... (理研) 橋爪 朗	65
解 説		
I. 核反応の光学ポテンシャル研究の進歩(上)	..... (近大原研) 大澤 孝明	69
読者の広場		
I. 二つの国際機関での核データ活動の経験をふり返ってみて	..... (原産) 岡本 浩一	85
II. 研究室便り—名古屋大学工学部応用原子核物理学講座	..... (名大) 加藤 敏郎	92
III. 原子力関係通信ネットワークの利用	..... (原研) 小室 雄一	95
シグマ委員会だより		
I. WG活動紹介		
LWR積分テストSWG	..... (原研) 高野 秀機	103
ドシメトリー積分テストSWG	..... (東大) 中沢 正治・井口 哲夫	105
II. WG会合開催状況	.....	110
核データセンターだより		
I. 資料リスト	.....	113
II. 最近入手した数値データ等	.....	124
行事予定	.....	125
テクニカルコメント		
I. JENDL-3によるMCNP用断面積ライブラリー		
の整備	..... (原研) 小迫 和明	129
あとがき	.....	135

話 題

I. 炉物理国際会議 (PHYSOR'90)に参加して	…… (原研) 石黒 幸雄	1
II. 炉物理国際会議に出席して	…… (東芝) 川島 正俊	7
III. IAEA主催の三つの国際会議報告	…… (原研) 中島 豊	11
IV. 第7回ASTM-EURATOM原子炉ドシメトリ国際 シンポジウムとフランス雑感	…… (東北大) 岩崎 信	15

解 説

I. 核反応の光学ポテンシャル研究の進歩 (中)	…… (近畿大・原研) 大澤 孝明	23
II. JNDC F P崩壊データライブラリー第二版の完成	…… (東芝) 吉田 正	37
III. ENDF/B-VIについて	…… (原研) 中島 豊	42
IV. OMEGA計画と核データ	…… (原研) 西田 雄彦, 水本 元治, 高田 弘, 神野 郁夫, 中原 康明, 向山 武彦, 菊池 康之	50

シグマ委員会だより

I. WG活動紹介		
PKAスペクトルWG	…… (東芝) 飯島 俊吾	77
CINDAグループ	…… (原研) 中川 庸雄	83
II. 核データ研究会の案内		88
III. 会合開催状況		91

核データセンターだより

I. 資料リスト		95
II. 最近入手した数値データ等		99
III. NDSアップデート情報		100
IV. JENDL-3の資料		101

行事予定		107
------	--	-----

テクニカルコメント

I. 加速器質量分析法による中性子断面積の測定	…… (東北大・サイクロ) 中村 尚司	111
-------------------------	---------------------	-----

正誤表		121
-----	--	-----

あとがき		122
------	--	-----

飯島俊吾氏を偲んで	1
飯島俊吾さんの業績	(東芝) 村田 徹 1
飯島さんと崩壊熱基準	(名大) 田坂 完二 6
飯島さんとシグマ委員会と核データセンター, そして私... (原研) 菊池 康之 9	
FPとPKAワーキンググループ活動での思い出	(東芝) 川合 将義 11
シグマ委員会で共に仕事をした日々の思い出	(住友原工) 松延 廣幸 13
亡き飯島俊吾さんを偲んで-炉物理関係の業績-	(原研) 石黒 幸雄 15
在りし日の飯島俊吾氏を偲んで	(日立) 瑞慶覧 篤 18
話 題	
I. 原子力学会(核データ・炉物理)合同特別会合	20
大型高速炉用修正炉定数の研究	(東芝) 亀井 孝信, 21
(日立) 三田 敏男, (MAPI) 河北 孝司,	
(三菱総研) 佐藤 理, (CRC) 斉藤 正幸,	
(動燃) 石川 眞, (原電) 林 秀行	
中間エネルギー領域の陽子加速における放射線遮蔽	
.....	(高工研) 伴 秀一 34
II. 第20回原子核物理国際シンポジウム参加報告	(九大) 渡辺 幸信 39
III. IAEA国際核データ委員会(INDC)第18回会合の話題	
.....	(原研) 中島 豊 45
IV. IAEA「核分裂過程における中性子放出に関する核データ」	
専門家会議の報告	(近畿大) 大澤 孝明 56
V. 「中間エネルギー領域核データ応用に関するIAEA諮問家会合」	
の話題	(原研) 深堀 智生 66
VI. 「アクチノイドと核分裂生成物の核種分離・消滅処理」に関する	
第1回OECD/NEA情報交換会議	(原研) オメガ特別チーム 74
解 説	
I. 核反応の光学ポテンシャル研究の進歩(下)	(近畿大) 大澤 孝明 77
II. 理論計算コードの調査報告	(NEDAC) 五十嵐 信一 94
読者の広場	
I. View of Nuclear Data Field between CNDC and JAERI/NDC	
.....	(CNDC) Dunjiu Cai 101

II. 研究室便り	
- 東北大工学部原子核工学科原子炉物理学研究室 -	
..... (東北大) 馬場 護	104
シグマ委員会だより	
I. WG活動紹介	
・標準炉定数検討WG	(原研) 長谷川 明 109
II. 1990年核データ研究会を終えて(核データ研究会終了報告)	
..... (東工大) 井頭 政之	113
III. 核融合炉核データ専門家会議	(原研) 長谷川 明 115
IV. WG会合開催状況	121
核データセンターだより	
I. JENDL-3の修正とFP核データの追加	125
II. 資料リスト	129
III. 最近入手した数値データ等	135
IV. NDSアップデート情報	135
行事予定	136
テクニカルコメント	
I. 幅の広い中性子共鳴準位の電磁遷移	(東工大) 北沢 日出男 141
あとがき	154

No.39 (通巻75号) 1991年6月

話 題

I. 原子炉崩壊熱基準の作成	
- 日本原子力学会技術賞を受賞して -	(原研) 片倉 純一 1
II. 原子力学会(核データ・炉物理)合同特別会合	
JENDL-3に基づく汎用群定数	(原研) 長谷川 明 4
NEAの核データ評価国際協力サブグループ	
会合に出席して	(東芝) 川合 將義 18
IAEA諮問会合(Advisory Group Meeting on the Nuclear	
Data for the Neutron Multiplication in Fusion Reactor	
First Wall and Blanket Materials) 報告	(原研) 前川 洋 28
III. インドで開かれた2つの原子力関連の会議に出席して	
..... (東工大) 関本 博	34

IV. 「不安定原子核」研究会	(東大核研) 久保野 茂	37
V. NEACRP/NEANDC核データ評価国際協力 ワーキンググループ第3回会合	(原研) 菊池 康之, 長谷川 明	41
読者の広場		
I. 研究室便り		
	大阪大学工学部原子力工学科・原子核機器研究室 ... (阪大) 高橋 亮人	45
II. パソコンとの出会いから夢まで		
	(原研) 長谷川 和男	48
シグマ委員会だより		
I. WG活動紹介		
	・諮問・調整委員会の活動	(原研) 水本 元治 55
	・評価用データベースWG	(原研) 中川 庸雄 61
II. WG会合開催状況		
		65
核データセンターだより		
I. 核データセンターの近況		
	(原研) 千葉 敏	69
II. 資料リスト		
		73
III. Progress report 作成についてお願い		
		79
IV. 最近入手した数値データ等		
		80
V. NDS更新情報		
		80
VI. 核データ関連JAERIレポート, JAERI-Mレポート		
		81
VII. CINDA-A		
		84
行事		
		85
テクニカルコメント		
I. 臨界計算用多群定数ライブラリーMGCL-J3の作成		
	(原研) 小室 雄一, 片倉 純一	89
II. 軽核のkeV中性子捕獲断面積と原始宇宙における元素合成		
	(東工大) 井頭 政之	97
あとがき		
		102

No.40 (通巻76号) 1991年10月

話 題

I. ユーリッヒ核データ国際会議		
	会議での体験談	(九大総理工) 河野 俊彦 1
	ユーリッヒ会議とその周辺	(東芝) 吉田 正 7
	ユーリッヒ会議プログラム委員会	(原研) 菊池 康之 13

II. 白夜, 森, 湖, イングリッド・バーグマンの国の印象 (Specialists' Meeting on Neutron Cross Section Standards for the Energy Region above 20 MeV 出席報告)	..... (東大核研) 上叢 義朋	15
III. 加速器による放射性廃棄物消滅処理の会合に出席して	(原研) 水本 元治	20
IV. 「高速中性子物理に関する北京国際会議」報告と北京雑感	(原研) 千葉 敏	26
V. 国際ワークショップ「天体核物理学に於ける不安定原子核」報告	(東工大) 永井 泰樹	33
解 説		
I. 核反応の統計理論研究の発展とその利用 ... (NEDAC) 五十嵐 信一		38
II. 安定領域から離れた原子核の研究 (関東学院大) 小川 建吾		50
読者の広場		
I. 研究室便り		
日本原子力研究所「遮蔽研究室」..... (原研) 鈴木 友雄		59
早稲田大学理工学研究所「核物理研究室」..... (早稲田大) 橘 孝博		62
東北大学工学部原子核工学科「核計測計装工学研究室」 (東北大) 岩崎 信		65
II. パリ便り (NEA データバンク) 柴田 恵一		67
シグマ委員会だより		
I. WG活動紹介		
理論計算コードWG (近大) 大澤 孝明		75
II. 「1991年核データ研究会」の案内 78		
III. WG会合開催状況 81		
核データセンターだより		
I. JENDLドシメトリファイルとJENDLガス生成 断面積ファイルの完成 85		
II. 資料リスト 89		
III. 最近入手した数値データ等 94		
IV. NDS更新情報 98		
行事 99		

テクニカルコメント

I. RESEND Dの問題点	(原研) 中川 庸雄	103
II. 逆転した ¹⁰² Rhの基底状態	(放医研) 喜多尾 憲助	107
あとがき		110
総目次 (V) No.31~40		111

