

○ Panel on Neutron Nuclear Data Evaluation 出席報告	五十嵐信一(原 研)	37
○ International Conference on Statistical Properties of Nuclei	塚田甲子男(原 研)	41
○ CCDNに滞在して	五十嵐信一(原 研)	48
○ 「いわゆる評価」について	神田 幸則(九大工)	52
おしらせ		56
あとがき		57

No. 22 (1972年2月)

実験屋の立場から見た核データの評価	山室 信弘(東工大)	1
資料リスト		3
資料紹介		
I Nuclear Data Requirements for the Calculation of Fast Reactors	中川 庸雄(原 研)	7
II On the requests in RENDA for nuclear data for moderators	中川 庸雄(原 研)	12
III Evaluation of Fast Critical Experiments Using Recent Methods and Data	中川 庸雄(原 研)	13
IV Proprietes des Niveaux Induits par les Neutrons de Resonance dans les Isotopes Stables du Neodyme	河原崎雄紀(原 研)	14
話 題		
「評価」について	大野 善久(原 研)	23
おしらせ		24
あとがき		24

No. 23 (1972年6月)

JNDC活動の発展を願う	平田 実穂(原 研)	1
資料リスト		2

資料紹介

I Status of Fast Fission Cross Sections [EANDC(US)163A]	村田 徹(NAIG)	4
II Tabulated Experimental Data for Neutron-Induced Reactions (UCRL-50400, Vol. 10)	中川 庸雄(原 研)	7
III Fast Reactor Spectrum Measurement and their Interpretation (IAEA-138)	馬場 護(東北大工)	13
IV Neutron Spectroscopy with Proton-recoil Proportional Counters	白方 敬章(原 研)	16

話 題

第1回 IWGNSRD 会合出席報告	坂井 光夫(東大核研)	18
おしらせ		24
あとがき		24

No 24 (1972年9月)

高速炉設計と核データ	岩城 利夫(三菱原子力)	1
資料リスト		3

資料紹介

I Determination of Effective Cross Sections of Fission Products for Fast Breeders in the Fast Thermal Coupled Critical Reactor STEK	西村 秀夫(原 研)	5
II Fission Neutron Spectra: Perspective and Suggestion	飯島 勉(原 研)	9
III Absolute Measurements of α for Uranium-235 and Plutonium-239 in the 10 keV-1MeV Neutron Energy Range	菊池 康之(原 研)	14

話 題

1. Conference on Nuclear Structure Study with Neutrons に 出席して	中島 龍三(法政大)	21
2. サクレ-研究所における核データ評価活動	菊池 康之(原 研)	24

3. 第5回INDC会議出席報告	西村 和明(原 研)	26
4. 高速炉中性子スペクトル測定値の利用について	弘田 実弥(原 研)	31
5. 実験データおよび評価済み核データの利用について...	中川 庸雄(原 研)	33
おしらせ		
第3回中性子断面積研究会について		37

No. 25 (1972年12月)

核データのハード・ソフト	更田豊治郎(原 研)	1
資料リスト		3
資料紹介		
I Resonance Parameters of Fissile Nuclei	菊池 康之(原 研)	7
II LASL Intense 14 MeV Neutron Sourcee ...	神田 幸則(九 大)	9
III Cross-Section at 14.0 MeV of the $^{93}\text{Nb}(n,2n)^{92}\text{Nb}$ Reaction, and its Relevance to Fusion Reactor Technology	神田 幸則(九 大)	12
話 題		
1. 第3回中性子断面積研究会をかえりみて	百田 光雄(東北大)	14
2. 第2回日英高速炉会議について	桂木 学(原 研)	17
3. ブタペストの中性子会議から	井出野一実(原 研)	18
4. J. P. L' Heritean氏より聞いた最近のSaclayの話題	菊池 康之(原 研)	21
あとがき		22

No. 26 (1973年3月)

腐ったリンゴ	木村 一治(東北大)	1
資料リスト		3
資料紹介		
I Etude de la Section Efficace $^6\text{Li}(n,\alpha)\text{T}$ dans la Gamme d'Energie comprise entre 20keV et 1700 keV	河原崎雄紀(原 研)	5

II	Diffusion Elastique des Neutrons sur ^{40}Ca entre 1.2MeV et 2.83 MeV	河原崎雄紀(原 研)	9
III	Research Program for Small Reactors ...	飯島 俊吾(NAIG)	11
IV	Reports on the Evaluation Working Group Meeting held on 26-28th January 1972	菊池 康之(原 研)	14
話 題			
1.	The 2nd IAEA Panel on Neutron Standard Reference Data.	塚田甲子男(原 研)	18
2.	第16回EANDC会合	塚田甲子男(原 研)	26
3.	に $\bar{\nu}$ に関する topical discussion 会合報告	塚田甲子男(原 研)	36
あとがき	.....		39

No 27 (1973年7月)

無くて七癖	中嶋 龍三(法政大)	1	
資料リスト		3	
資料紹介			
I	Systematics of Mean Radiation Width of Neutron Resonances	川合 将義(NAIG)	6
II	A Status Report on Nuclear Data for Shielding Calculations	宮坂 駿一(原 研)	11
III	Structure Studies in Light Nuclei with Neutrons	菊池 士郎(原 研)	15
IV	An Integrated System for Production of Neutronics and Photonics Computational Constants	浅見 明(原 研)	16
話 題			
	The IAEA Symposium on Applications of Nuclear Data in Science and Technology, Paris, 12-16 March 1973 出席報告	更田豊治郎(原 研)	22
おしらせ			
	ENDF/B-3の修正について		40
あとがき	.....		44

No. 28 (1973年10月)

肝心なことは当り前のこと	大杉 茂治(原 研)	1
資料リスト		3
資料紹介		
I The Role of Nuclear Data in Nuclear Material Safeguards	久武 和夫(東工大)	5
II An Analysis of Claims and Available Radioactive Data for Safeguards	藤岡 学(東工大)	9
III Nuclear Data Compilations of Utility in Medical and Biological Application	喜多尾憲助(放医研)	13
IV Nuclear Data Requirements in Radiological Protection and Radiotherapy	喜多尾憲助(放医研)	15
話 題		
" Third Symposium on the Physics and Chemistry of Fission " Rochester, New York, August 13-17, 1973 に関して	竹腰 英子(原 研)	17
おしらせ		
I CINDA 配布先リスト改訂について		36
II EANDC Topical Discussion on " Critique of Nuclear Models and Their Validity in the Evaluation of Nuclear Data " について		38
あとながき		41

No. 29 (1974年3月)

核データの基準化	大竹 巖(富士電機)	1
資料リスト		2
資料紹介		
I $\bar{\nu}$, the Average Number of Emitted Neutrons in Fission	馬場 護(東北大)	6
II A Review of the Total Radiation Width of the Neutron Resonances of ^{238}U	水本 元治(原 研)	10

III	Proceedings of the International Conference on Photonuclear Reactions and Applications	更田豊治郎(原 研)	15
話 題			
I	核分裂生成物の核データに関するパネル出席報告	岡下 宏(原研), 瑞慶覧 篤(動燃), 松延 広幸(住原工)	18
II	第6回国際核データ委員会の報告	西村 和明(原 研)	41
おしらせ			
	SPLINT : 実験データと評価済みデータを同軸座標上に同一スケールで作図する コード	成田 孟(原研), 中川 庸雄(原 研) 山越 寿夫(船研), 金森 善彦(三井造船)	54
あとがき	.....		57
	No. 30 (1974年6月)		
核データの価値	.....	久武 和夫(東工大理)	1
資料リスト	.....		3
資料紹介			
I	Calculated Neutron Absorption Cross Sections of 75 Fission Products	飯島 俊吾(NAIG)	5
II	Error Analysis of Neutron Capture Group Cross Sections for Fast Reactors, Applied to Fission Products	菊池 康之(原 研)	6
III	An Analysis of the ²³⁹ Pu Neutron Cross Sections from 20keV to 20MeV	川合 将義(NAIG)	15
IV	Proceedings of a Consultants' Meeting on Nuclear Data for Reactor Neutron Dosimetry	宮坂 駿一(原 研)	19
話 題			
I	ポーロニア研究センター訪問記	西村 和明(原 研)	29
II	第17回欧米核データ委員会(EANDC)概要報告	塚田甲子男, 更田豊治郎(原 研)	33
メモ			
	(国際会議, 新著紹介)		48

No. 33 (1975年4月)

評価の評価	神田 幸則(九大)	1
資料リスト		3
資料紹介		
I Evaluation of Uranium-238 Fission Cross Sections		
.....	神田 幸則(九大)	7
II Proceedings of the Symposium on the Calorimetric Assay of Plutonium	田村 務(原研)	10
話 題		
I 核データの利用(第13回原子力総合シンポジウム予稿集より転載)		
(1) 核分裂炉用核データ	飯島 俊吾(NAIG)	17
(2) 核融合炉用核データ	関 泰(原研)	21
(3) 医学・生物学における核データ	喜多尾憲助(放医研)	25
(4) 核データセンター	更田豊治郎(原研)	29
II 第7回国際核データ委員会出席報告(その2)	更田豊治郎(原研)	33
お知らせ		
ENDF/B-Nについて		47
行事予定		55
あとがき		56

No. 34 (1975年7月)

評価雑感	浅見 明(原研)	1
資料リスト		3
資料紹介		
I Computerised Storage and Radiochemical Interpretation of Nuclear Decay Schemes-The CASCADE Program (D. G. Vallis)	松本純一郎(原研)	7
II Measurement of the Total Cross Sections for the ${}^7\text{Li}$ (d,p) ${}^8\text{Li}$, ${}^6\text{Li}({}^3\text{He},n)$ ${}^8\text{B}$, ${}^6\text{Li}(d,\alpha)$ ${}^4\text{He}$, ${}^6\text{Li}(d,p)$ ${}^7\text{Li}$, and ${}^6\text{Li}(d,n)$ ${}^7\text{Be}$ Reactions (C. R. Mc Clenahan)	浅見 哲夫(原研)	11

III	Assessment of Known Independent Yields and the Calculation of Those Unknown in the Fission of ^{232}Th , ^{233}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{239}Pu , ^{240}Pu , and ^{241}Pu (E. A. C. Crouch)	浅見 哲夫(原 研)	14
話 題			
I	第8回NEANDC 会合報告	塚田甲子男(原 研)	16
II	NEA中性子データ編集センター運営委員会第14回会合出席報告 (付録:ブルユイエール・ル・シャテル研究所における核データ関係の研究)	更田豊治郎(原 研)	32
III	NNDENへの投稿	五十嵐信一(原 研)	41
行事予定	.....		46
あとがき	.....		47

No. 35 (1975年11月)

中性子断面積測定の面白くなさと面白さ	木村 逸郎(京大研)	1	
資料リスト		3	
資料紹介			
I	Cross Sections for(n,p) Reactions on ^{27}Al , $^{46,47,48}\text{Ti}$, $^{54,56}\text{Fe}$, ^{58}Ni , ^{59}Co and ^{64}Zn from Near Threshold to 10MeV(D. L. Smith and J. W. Meadows) Cross Sections for the $^{66}\text{Zn}(n,p)^{66}\text{Cu}$, $^{113\text{m}}\text{In}(n,n')^{113\text{m}}\text{In}$ and $^{115}\text{In}(n,n')^{115\text{m}}\text{In}$ Reactions from Near Threshold to 10MeV(D. L. Smith and J. W. Meadows).....	浅見 哲夫(原 研)	5
II	List of Papers submitted to Conference on Nuclear Cross Sections and Technology (Washington, March 1975)		7
話 題			
	NNDENへの投稿	五十嵐信一(原 研)	25
行事予定	.....		27
あとがき	.....		29

No. 36 (1976年3月)

資料リスト	1
話 題	
I Consultants' Meeting on Charged Particle Nuclear Data (CPND) Compilation	大沼 甫(東工大) 5
II Reactor Dosimetry Cross Section について — 第1回ASTM— Euratom Symposium on Reactor Dosimetry から	木村 逸郎(京大炉) 8
III IAEA 国際核データ委員会 (INDC) 第8回会合報告	更田豊治郎(原 研) 20
IV Advisory Group Meeting on Transactinium Isotope Nuclear Data に出席して	五十嵐信一(原 研) 33
V IAEA Consultants' Meeting on the Use of Nuclear Theory in Neutron Nuclear Data Evaluation に出席して	五十嵐信一(原 研) 44
おしらせ	
I NN DEN への投稿	57
II INDC および NEANDC 関係資料の国内配布先リスト	59
III 「JNDC ニュース」 誌名変更アンケートの結果について	65
行事予定	67
あとがき	68