

シグマ研究委員会 FP 核データワーキンググループ会合議事録

日 時 : 昭和52年6月24日 13:30-17:00

場 所 : 原研本部 第22会議室

出席者 : 中嶋 (法政大), 佐々木 (MAPI), 渡部 (川重), 松延 (住友原子力), 菊池 (原研), 村田, 川合, 吉田, 飯島 (NAIG)

議 事 :

(1) JENDL FPND file の状況 (菊池)

18核種についてファイル作成を終りRCNへ送付した(6月22日)。(添付表参照)。 $\sigma(n, r)$, $\sigma(n, n)$ のASREP, CASTHYを比較し, ファイル採用を定めた。 $\sigma(n, r)$ は両者一致するように定めている訳だが, $\sigma(n, n)$ が両者でしばしば大きく違って居り, σ_{tot} の測定値と比べて採用データを定めた。

(2) 最近の諸外国での研究状況について紹介があった。(飯島)

(3) 今後の方針について, 項目毎に討議しおよその方針を定めた。

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| (i) 実験値の格納システム | } 核データセンターが主 | } 当面これに集中 |
| (ii) 評価システム | | |
| (iii) 平均の共鳴パラメタを決定し σ_{tot} , σ_{nr} を検討する。 | | |
| (iv) 光学ポテンシャル (SPRT法などによるパラメタ選定) | | |
| (v) Γ_γ の計算 | | |
| (vi) レベル密度 (a パラメタ丈でなく, レベルスキームからTパラメタ推定, Spin cut-off 等も含む) | | |
| (vii) コード修正 (Γ_γ のパリティ依存性, direct, collective captureの追加等々) | | |
| (viii) 不確かさの議論 | | |

次回 : 8月5日東海, (上記iiiの例の紹介, (iv)-(viii)についての紹介, 等)

JENDL FPND file 状况 (67核種 格納)

1977 8月4日

	Nuclide	Date	Nuclide	Date	Nuclide	Date
	Br 81	7/26	Ru 103	No Plan	Ce 140	6/22
	Se 82		104	28FP	142	7/26
	Kr 84	6/22	106	28FP	144	28FP
	Rb 85	7/26	Rh 103	28FP	Pr 141	7/26
5	Rb 87	6/22	Pd 104	6/22	Nd 143	28FP
	Sr 90	28FP	105	28FP	144	28FP
	Y 89	6/22, 7/26 (revised)	107	28FP	145	28FP
	Zr 90	6/22	108	7/26	146	6/22
	91	6/22	110	6/22	148	7/26
10	92	6/22	Ag 107	6/22	150	7/26
	93	28FP	109	28FP	Pm 147	28FP
	94	6/22	Cd 110	No Plan	Sm 147	28FP
	96	7/26	111	No Plan	148	6/22
	Nb 93	6/22	112	No Plan	149	28FP
15	Mo 92	JENDL-1	Te 128	7/26	150	7/26
	94	JENDL-1	130	6/22	151	28FP
	95	28FP	I 127	6/22	152	7/26
	96	JENDL-1	129	28FP	154	7/26
	97	28FP	Xe 131	28FP	Eu 151	6/22
20	98	JENDL-1	132	No Plan	153	28FP
	100	JENDL-1	Cs 133	28FP	155	28FP
	Tc 99	28FP	135	28FP	Gd 155	7/26
	Ru 100	No Plan	137	28FP	156	6/22
	101	28FP	Ba 138	7/26	157	7/26
25	102	28FP	La 139	7/26		