

## シグマ研究委員会 FP核データWG 会合議事録

日 時 : 昭和 58 年 10 月 5 日 13:30 ~ 17:30

: 原研本部第 6 会議室

出席者 : 五十嵐, 菊池, 中島, 中川 (原研), 松延 (住原工), 佐々木 (MAPI),  
渡部 (川重), 飯島, 川合 (NAIG), 青木 (川重), 錦織 (阪大)

### 配布資料

FP-58-10 前回議事録 (S 58/7/1)

FP-58-11 WG 打合議事録 (S 58/9/14)

FP-58-12 JENDL-2 FP核データライブラリー作成進捗状況  
(S 58/9/14 現在)

FP-58-13 JENDL-2 FP核データライブラリー作成作業進捗書 込表

### 議 事

#### 1. 前回議事録の確認

- 配布資料 FP-58-10 の前回議事録を確認した。

#### 2. 一般報告

- 昭和 58 年度核データ研究会開催日程報告
- 昭和 56, 57 年度シグマ委員会活動報告の日本原子力学会誌 投稿の報告
- 評価済み核データファイル KEDAK-4 の入手報告
- 核データに関する国際会議 (1985 年 5 月, 米国 Santa Fe) の予告

#### 3. JENDL-2 FP核データライブラリー作成について

- 配布資料 FP-58-11, -12 に基いて作業進捗状況の確認を行なった。
- JENDL-2 FP核データライブラリーのうち, 基本的なデータのファイル化の最終目標を昭和 58 年 12 月に置くことの合意を得た。
- 上記目標達成の為の具体的なスケジュールを検討決定した。
- 共鳴パラメータに関しては以下の通りである。

ファイル済み : Nb, Mo, Ag, La, Pr, Nd, Pm

10 月迄にファイル化終了 : Tc, Pd, Ce

11 月 " : Kr, Rb, Sr, Y, Ru, Cd, In, Sb, I,

Xe, Cs, Ba

12月迄にファイル化終了： Zr, Rh, Sn Eu, Gd, Tb

- 非分離共鳴パラメータおよびスプースパート (File 3～5) については、99 FP核種のうち 36核種のパラメータが未決定であり、パラメータ決定を11月中旬までに終了する。ファイル化の為の作業については、計算機ファイルの要量の制限もあるので、差し当ってファイル化に必要な計算用の入力データの作成を優先し、11月にはその作業をほぼ終了させる。
  - ファイル化作業は、共鳴パラメータのファイル化の進捗に合わせて逐次進める。
  - 今回の議論に基づいて川合委員が核種別の詳細スケジュールを作成配布することになった。
  - Sm以上の共鳴パラメータの評価作業が遅れているので、CCDNから帰任した中川委員と評価が進み余裕が出てきた菊池・中島両委員に一部担当してもらうことになった。
4. NEANDC トピカル会議について
- 昭和59年3月12～16日の間に予定されているトピカル会議において、「JENDL-2 FP核データライブラリー」をFP核データWGから発表したい旨、川合委員から提案があり、了承された。

5. その他

(次回会合)

10月27, 28日 CASTHY・SWG 会合 (原研本部)

議 題 : CASTHY 計算用パラメータの決定  
ASREP 計算用入力データ作成の集中作業

11月15～18日 CASTHY・SWG 会合 (原研・東海)

議 題 : CASTHY 予備計算とパラメータの決定  
ASREP 計算