

シグマ研究委員会  
58年度第2回核融合核データワーキンググループ  
16O核データ・サブワーキンググループ会合議事録

開催日時 昭和58年6月13日 13:30～17:30  
開催場所 東海研 研究2棟335室  
出席者 田中茂也, 中島 豊, 柴田恵一(原研), 村田 徹(NAIG),  
神田幸則(九大)

配布資料

- (1)  ${}^7\text{Li}$  の核データ評価
- (2)  ${}^{16}\text{O}$  の実験値, 評価値の比較図

議 事

- (1)  ${}^7\text{Li}$  の評価法について説明があった。  
 ${}^{16}\text{O}$  評価に関連ある方法について詳しい議論がなされた。
- (2)  ${}^{16}\text{O}$ 
  - 1) ENDF/B-M の  $\sigma_t$  は実験値と合わない部分がある。
  - 2)  $\sigma_n$  は  $\sigma_t$  から反応断面積を引いて出すか,  $\sigma_n$  単独で評価するかは事前に決められない。
  - 3)  $\sigma_n'$ , 計算でどの程度実験を再現しうるか, 2, 3の方法を試みる。
  - 4)  $\sigma_{\text{reaction}}$  は  $\sigma_a$  のみが重要である。他は値が小さい。eye-guideでよいだろう。
  - 5)  $\sigma_t$ ,  $\sigma_n$ ,  $\sigma_a$  を RESCAL で計算してみる。入力パラメータの決定(村田), 計算の実施(中島)の分担で進める。
- (3) 次回, 7月26日を予定する。

以 上