

# シグマ委員会核融合核データ・ワーキング・グループ

## N 評価サブ・ワーキング・グループ

### 会 合 議 事 録

開催日時 昭和60年4月24日 9:30～12:00  
開催場所 原研本部 第4会議室  
出席者 浅見 哲夫, 中島 豊, 柴田 恵一(原研)  
村田 徹 (NAIG), 神田 幸則 (九大)  
配布資料  $^{16}\text{O}(n, X\gamma)$  計算結果 (浅見)

#### 議 事

##### 1. $^{16}\text{O}$ 評価の改訂, 追加

最近の積分実験の結果は本グループが評価した  $^{16}\text{O}$  の訂正が必要なことを示す。DDX を参考に  $\sigma(n, n)$ ,  $\sigma(n, n')$  を再評価する。(柴田)

$\gamma$ -生成の計算結果の説明があった。(浅見)

##### 2. $^{14}\text{N}$ 評価過程の報告

担当反応断面積について各自説明し, 実験値の現状, 評価方針について討議した。

タイム・スケジュールを決定した。7月初中間報告, 10月末第1次評価, その後調整。

共鳴パラメータは Neutron Cross Section (BNL-325) のものを使用する。

光学模型パラメータは統一をとる。Antwerp Conf の報告書 (p766) のものが出発点となる。

Level density parameter は GNASH のものを使用する。