

## 第 13 回核データ・グループ会合議事録

と き： 昭和42年11月9日(木) P.m.1:00 ~ 5:30

ところ： 原研東京本部

出席者： 中島(龍), 村田, 中村, 若林, 菊池, 神田, 八谷, 井出野,  
浅見, 大久保, 河原崎, 中島(豊), 森口, 岡本, 西村, 五十嵐

配布資料 — 第12回核データ・グループ会合議事録,  
雑誌分担リスト,  $(n, 2n) \cdot (n, \alpha)$  断面積の収集・詳細

### 議 事

#### 1. 前回議事録確認

- ・ 雑誌分担リストの台帳の整備を浅見氏がひきうける。次回にあらためて分担リストをつくり配布予定
- ・ P・R・については、園田さんへの連絡も含め中島(龍)氏が担当
- ・ **Comptes Rendus** は今迄どおり河原崎氏担当  
**Phys. Letters** は更田, 西村氏担当  
**Nuovo Cimento** は当分, 中島(龍)氏担当

#### 2. 運営委員会幹事会報告(中島 龍)

- 10月28日 EACRPが東京でひらかれた。Requestの精度が問題になった。
- BNLの評価グループが解散して、アメリカにNotional Neutron Cross Section Centerができた。
- データ・センターに関するその後の経過—データ・センターにだれがくるか(1人)まだ確定していない。
- 42年度予算使用状況—  
旅費の使用状況は、予定にちかい。計算費は、全体として追加が必要。  
計算費390万円を10月1日現在でoverしている。このグループ  
では      **Nonlocal Optical Model**      20万円追加  
            **ELIESE-2**の整備                      30万円追加

- 来年3月のNeutron Cross Sect.& Tech.Conf. にシグマから提出可能なもの
  - COMFORDと14MeV Neutronの(n,2n)の評価
- Progress Reportの依頼
- 場合によつては、Request Listの改訂がある。
- 第3回中性子断面積研究会の開催について—シグマ委に開催依頼があつた。
- 来年3月カナダでひらかれるEANDCの会合で、Data Sheetの収集作業について委員長が報告することについて—委員長が報告することについては異議なし。
 

具体的にきまつたら、あらためて、この委員会に相談してもらふということと一致。そのほか、EANDCに発表するものを同時に国内にも発表したらどうかという意見あり。

### 3. 計算関係報告

Non local Optical Model : テストの段階

ELIESE-2 : マニュアル作成中

ResonanceとOptical Model : プログラム作成をさきにする。

(五十嵐)

- STAF : モノはできている。STEVE-1.-2.-3. : 原研の7044を使用。RACY : ふたつの部分にわたる作業をおこなっている。

(八谷)

### 4. 評価作業関係の報告

- $^{63}\text{Cu}(n, 2n)^{62}\text{Cu}$   $^{27}\text{Al}(n, \alpha)^{24}\text{Na}$ の収集データと評価について説明。さらに $\text{Fe}^{56}(n, p)$ ,  $\text{Cu}^{65}(n, 2n)$ 反応のデータを収集中

(神田)

- カーボンの $\sigma_t$ の評価について中間報告

(西村)

### 5. Computer Indexについて

(中島 龍)

- (イ) データ・シートのComputer Indexのチェック

—整理班が責任をもつて分担する。

- (ロ) 修正について

—森口氏と田中氏が相談し、次回の会合で修正の方針を田中氏から

だしてもらおう。

(ハ) その他

。次回整理作業：予定 12月12・13日

整理班一中島(豊), 若林, 井出野, 五十嵐

。次回会合

12月20日(水) 東京午後 1:00 - 5:00