

第9回核データグループ会合議事録

日時 昭和42年6月1日(木) PM 1:00~5.00
場所 原研東海研究所第2会議室
出席者 西村, 村田, 八谷, 神田, 中村, 菊池(康), 浅見, 中島(龍),
大久保, 岡本, 更田, 田中, 五十嵐, 中島(豊), 小林(岩城代理)
松岡(炉定数グループ)
議長……五十嵐 書記……中島(豊)

配布資料

1. 第8回核データグループ会合議事録
2. Optical model と resonance formula を組合わせた計算および non-local optical model の計算の memo (五十嵐)
3. 昭和42年度 S T A F に関する実行計画案 (中村, 八谷)

議事

1. 前回議事録確認
42年度実行計画にある予算の金額は多少へる。
2. 運営委員会の報告
 - ① 計算費は海外出張旅費をシグマ委員会で出さなくてはならなくなったので各グループとも185万円になる。9月末までに160万円見当で考えてほしい。
 - ② アルバイト
増員の見通しは暗い, 熱化グループにいる人に本部の仕事を主にやってもらうようにした。
 - ③ 旅費
少し減るかもしれないが, 他からまわすことを考えている。

④ 43年度予算要求

運 営 費	200万円
データセンター	900万円
計 算 費	1,450万円
計	2,550万円

⑤ 核データセンター案

データセンターが必要であるという説明書をつくる。原子力学会の企画委員会にもち出して、原子力局へ働きかける。

データセンターの機構

最終的に研究員15名、補助員10名位を考えている。

詳細は、後ほど資料を配布する。

核物理第1研究室から分離して研究部直属とする案もあるが、検討中である。いずれ運営委員会で決める。

⑥ Nuclear data for evaluation

随時出していく程度であるということが確認された。

⑦ 炉定数グループでFission ProductsのNuclear Dataを収集しているが核定数グループの人に相談があつたら協力してほしい。

3. 42年度実行計画

① S T A F

41年度に完成したS T A Fコードを用いてRunを行い、計算モデルの検証、データの評価、Productionを行う。

② C O M F O R D

ほとんど完成し、I B M 7 0 4 4で使う段階にある。I B M 7 0 9 0を使ってコードを作ったので、若干修正を要する点がある。

今年度はC O M F O R Dで作ったデータテープを使って計算するコードを作りたい。

③ (n , 2 n) 反応の evaluation

まだ具体的にないないので後ほど報告する。

④ E L I E S E

波動関数を各点で計算するコードをI B M 7 0 4 4用に書きかえたので利

用してほしい。

Legendre 係数をカードで読みこませてプロッターでプロットさせることを考えている。

Error が出た時に修正をする。

⑤ Optical Model 関係

資料 2 について説明があつた。

4. データーシート整理班の報告

集ったデーターシートは、300枚程度で全部Fileした。

Computer indexは今カードにパンチしている。

問題点

① Computer Indexがあると整理が大変である。

Sheet reference と Author reference を Computer Index に書きこまなくてはならない。

② Charged particles のデーターシートが一緒になっているが、これを incident particle 別にした方がよい。

③ Computer Index の書きまちがいがかかりあつた。前々回に配布した資料に注意した点 ^がほとんどあつた。

④ Computer Index の Author reference の欄に第1著者の初めから2文字を書いておくと整理のとき大変都合がよい。

⑤ Entry しなくても Coverage form だけでも送ってほしい。

5. 炉定数の話

共鳴領域の炉定数、中性子の flux の計算方法について、炉定数グループ松岡委員から話があつた。

6. その他

① Charged particles のデーター・シートを incident particles 別に分ける作業は次回の整理班の ^{津見さん} 原研の人 および田中さんで、折をみてやる。

② 各委員への連絡の責任者をはつきりさせる。

発送依頼者が責任をもつ。

7. 次回予定

7月6日(木) P.M 1.00~

原研東海研究所

議長……神田

書記……西村