

話題 (そのIV)

シグマ委・核データ研究会の報告

シグマ研究委員会内部の研究会として、昨年12月20日、21日の両日原研東海研において「核データ研究会」が開催されました。この研究会では、シグマ研究委員会の各ワーキング・グループでの核データに関する作業活動におけるトピックスおよびそれらの将来への展望がテーマに採り上げられ、シグマ研究委員会委員の間でこれらの問題について討論を行って委員会の活動の成果および将来の問題を検討するとともに委員の間の交流を深めることを目的として行われました。シグマ委の委員全員を対象にして行い予定でしたが、費用の関係で今回のテーマに関連の深い核データ専門部会および炉定数専門部会の全員、本委員会委員、核構造・崩壊データ専門部会の一部の委員に限らざるえなくなりました。実際には原研外の委員約40名、原研内から20数名の計約70名の出席をえて開催されました。

この研究会で講演された内容はレポートにまとめ、その時の質疑応答・討論とともにJAERI-Mレポートとして発行することになり、現在印刷中です。研究会の詳細についてはそれをご覧いただきたいと思いますが大よその様子を知っていたくために、ここに研究会のプログラムを掲載しました。プログラムの追加および若干の変更がありました。ほゞここに掲げた次第で行われました。

(シグマ研究委員会事務局)

シグマ研究委員会核データ研究会

1978年12月20日(水)~21日(木)

日本原子力研究所東海研究所

小講堂(研究2棟4階)

プログラム

(): 持ち時間(分)

12月20日(水)

- 9:15 - 11:00 座長 中嶋龍三 (法政大)
- 1 開 会 (5) 塚田甲子男 (原研)
- 2 一般報告 (15) 更田豊治郎 (原研)
- 3 燃料サイクル核データの現状 (15) 梅沢弘一 (原研)
- 4 崩壊熱核データの現状 (15) 山本徹 (東北大)
- 5 A-チェーン評価の現状 (45) 田村務 (原研)
- 11:05 - 12:05 座長 浅見哲夫 (原研)
- 6 核データ評価用コードシステム (60) 中川庸雄 (原研)
- 13:15 - 15:00 座長 田中茂也 (原研)
- 7 招待講演: 10 MeV 以上の中性子データの必要性と現状 (60) 塚田甲子男 (原研)
- 8 核融合から要請のある核データの現状 (30) 浅見哲夫 (原研)
- 15:20 - 18:00 座長 五十嵐信一 (原研)
- 9 FP データファイルの積分テスト (40) 西村秀夫 (原研)
- 10 FP データ評価における問題点 (40) 飯島俊吾 (NAIG)
- 11 招待講演: MeV 領域の中性子データ解析のための理論 (60) 寺沢徳雄 (東大)
- 18:20 - 20:30
懇 親 会

12月21日(木)

- 9:15 - 10:40 座長 山室信弘 (東工大)
- 12 重核の同時評価 (45) 松延広幸 (住友原工)
- 13 共鳴パラメータの評価 (30) 浅見明 (原研)
- 10:45 - 12:15 座長 飯島俊吾 (NAIG)
- 14 招待講演:ガンマ線生成断面積 (60) 北沢日出男 (東工大)
- 15 遮蔽における2次ガンマ線データ (20) 宮坂駿一 (原研,核管センター)
- 13:15 - 15:15 座長 菊池康之 (原研)
- 16 JENDL-1 積分テスト
- a) MOZART の解析 (30) 関雄次 (MAP1)
- b) ZPPR-3 の解析 (30) 亀井孝信 (NAIG)
- c) 積分テストによる断面積修正 (50) 黒井英雄 (原研)
- 15:30 - 16:30 座長 大竹巖 (動燃)
- 17 遮蔽における鉄データの問題点 (60) 小山謹二 (原研)
- 18 閉会 (10) 更田豊治郎 (原研)