

シグマ委員会1993年核データ研究会実行委員会第1回会合議事録

日時: 平成5年6月3日(木) 13:30~17:00
場所: 原研東海研究所研究2棟222室
出席者: 川合(東芝)、飯村(原研)、井口(東大)、岩崎信(東北大)、
岡嶋(原研)、佐々木(MAPI)、中島(原研)、肥田(東芝)、
深堀(原研)、山野(住原工)、中川(原研、オブザーバー)
配布資料: 1993年核データ研究会第1回実行委員会(川合)

議 事:

1. 1993年核データ研究会の実行計画案の検討

配布資料にもとづいて、研究会のプログラム、日程、運用などの実行計画の私案の説明が川合委員からあり、それに沿って検討し、以下のように決めた。特に、今年シグマ委員会30周年と最近の官学での原子力開発への取り組み方の変化を考慮して、パネル討論を設ける。また、例年講演時間が短すぎるとの指摘があるため、発表件数を絞り込む事にした。さらに、発表全体に目を通しかねていたポスター発表については、極く短時間(1件2分以内)であるがPR講演を試験的に採用する。

(1) 研究会: 11月18,19日

(2) 会 場: 東海研究所 大講堂
(難点はお茶のセットを置く場所とポスターのスペースであるが、ポスターの場所を調節するなどして対処する)

(3) 研究会の方式:
講演; メインテーマ+トピックス(原則1件当たり1時間)
ポスターセッション(昼食前; 講演会場でPR講演、午後; ポスター会場)
パネル討論(基調講演、パネラーによる問題提起、討論)

(4) プログラム素案: (◎採用、○採用方向、△保留、アンケートを考慮)

A. セッション(4hr)

- 1) 新分野からの核データニーズ; 2件 講師または問合先
◎ ・医学用の原子分子および原子核データ..... (放医研) 平岡
○ ・宇宙物理(工学)と核データ..... [川合→井頭]
○ 2) 高エネルギー中性子に関する遮蔽実験..... (東北大) 中村
◎ 3) JENDL-3.2の完成..... (原研) 中川
△ 4) 中高エネルギー核データの評価..... [深堀]

B. トピックス; 3件(3hr)

- ◎ 1) 海外からの招待者の話..... インドネシア
◎ 2) 不安定核ビームを用いた研究..... [岩崎]
(量子工学と核構造核データ共通の話題として)
△ 3) 核分裂データの評価..... (ロシア) Konshin
△ 4) 炉物理のトピックス..... [岡嶋]

C. パネル討論/今後の核データ活動はいかにあるべきか?(3hr)

- 1) (基調講演) シグマ委員会30年を振り返って..... (法政大) 中嶋

- 2) 研究・設計現場からの期待と問題提起
- (パネラー) 核データの測定と評価 (原研) 千葉 (30代)
 炉物理・遮蔽 (日立) 瑞慶覧 (50代)
 or (東芝) 川島 (40代)
- 核融合炉 (原研) 関 (40代)
 燃料サイクル、消滅処理 (東北大) 岩崎智 (30代)
 周辺利用 (医学、宇宙他) (放医研) 平岡 (50代)
 原子力環境、国際協力 (NEDAC) 更田 (60代)

3) 今後の活動と後継者育成等の討論

[なお、座長は (東大) 中沢教授にお願いする事として、井口委員に打診を依頼]

D. ポスターセッション (2.5 hr) ;

昼休み前にPR小講演 (2分以内 → 合計30分程度)

(5) アンケート

内容は、研究会出欠、発表公募 (講演、ポスター)、またテーマや講演の推薦、そして研究会の運営に対する意見である。この結果を参考にして上記のプログラムを修正する。特に、炉物理に関しては、アンケートの中から選択する公算が大きい。

(6) 今後の日程 (実行委員会関係分。事務局分を含めた詳細は付録参照)

- ・ プログラム素案作成 6月3日~9日 (←第1回実行委員会6/3)
- ・ シグマ運営委員会報告 6月10日
- ・ シグマ本委員会報告 7月2日
- ・ アンケート回収・調整 7月2日 (整理→第2回実行委員会7/9)
- ・ 講師・座長依頼内諾確認 7月30日
- ・ 最終案作成 8月中旬
- ・ シグマ運営委員会 9月9日
- ・ 案内・学会誌広告 9月中旬 (運営委員会後)
- ・ 核データ研究会 11月18,19日

2. 次 回

日 時 : 7月9日 (金)

場 所 : 原研本部

- 議 題 : (1) プログラム案の作成 (テーマ、講師、座長候補の選定)
 (2) 講師、座長候補への打診担当決定
 (3) 運営に関する討議 (ポスター、パネル討論)
 (4) その他

3. 次年度有望テーマ

JENDL-3.2の積分テスト (炉物理、遮蔽、核融合炉、FPなど)

原子炉での遅発中性子の割合 β_{eff} の測定

中・高エネルギー核データ、光核反応データの評価 (具体的な成果)

先端基礎研究センターの成果

ロシアに委託した核データ測定・解析結果

新しい施設と実験 (JRR-3M, タンデムブースター等)

表1 核データ研究会日程

| 項 目 | 平成3年度 | 平成4年度 | 平成5年度 |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| ◎実行委員会会合 | | | |
| 第1回 | 6月26日(水) | 6月12日(金) | 6月 3日(木) |
| 第2回 | 7月22日(月) | 7月 9日(木) | 7月 9日(金) |
| ◎発表者・座長の内諾確認締切 | | | 7月30日(金) |
| ○シグマ委・本委員会に報告 | 7月 5日(金) | 7月 3日(金) | 7月 2日(金) |
| ○シグマ委・運営委員会に報告 | 9月12日(月) | 6月19日(金) 9月10日(木) | 6月10日(木) 9月 9日(木) |
| 論文公募・アンケート発送 | 7月 2日(火) | 6月17日(水) | 6月17日(木) |
| " 締切 | 7月15日(月) | 7月 3日(金) | 7月 2日(金) |
| 海外へ招待状 | 7月19日(金) | 8月24日(月) 10月12日(月) | 月 日() 月 日() |
| 実行委員へプログラム最終案送付 | 8月30日(金) | 8月31日(月) | 8月 4日(水) |
| ◎プログラム最終案へのコメント締切 | 9月 9日(月) | 9月 8日(火) | 8月18日(水) |
| 講師・座長の確認発送 | 9月13日(金) | 9月18日(金) | 8月20日(金) |
| " 締切 | 9月27日(金) | 9月30日(水) | 9月 3日(金) |
| ○「原子力学会誌」に案内記事 | 9月17日(火) | 9月20日() | 9月14日(火) |
| ○「核データニュース」に案内記事 | 9月末 | 10月初め | 9月中旬 |
| 発表者への原稿依頼 | 10月14日(月) | 10月12日(月) | 9月28日(火) |
| 予稿原稿締切 | 11月15日(金) | 11月16日(月) | 11月 5日(金) |
| 報文集原稿締切 | 12月20日(金) | 12月18日(金) | 12月17日(金) |
| 予稿を座長に発送 | 11月19日(火) | | 11月 9日(火) |
| 参加予定者への案内発送 | 10月 2日(火) | 10月15日(木) | 10月 5日(火) |
| 宿舍申込締切 | 11月 5日(火) | 11月 5日(木) | 月 日() |
| 参加申込の締切 | 11月15日(金) | 11月13日(金) | 11月 5日(金) |
| 会場予約 | 6月 | 6月～7月 | 6月 |
| 阿漕が浦クラブBCルーム借用依頼 | 9月 9日(月) | 9月 3日(木) | 月 日() |
| 原研東海研運営会議 | 10月30日(水) | 10月14日(水) | 月 日() |
| 宿舍最終予約(厚生課へ) | 11月 7日(木) | 7月 3日(金) | 月 日() |
| ◎核データ研究会 | 11月28日(木) 29日(金) | 11月26日(木) 27日(金) | 11月18日(木) 19日(金) |
| ○報文集原稿提出 | 1月30日(木) | 2月 4日(木) | 1月中 |

(註) ◎○：実行委員会の仕事