

高エネルギー核データ専門家会議実行委員会合議事録（案）

日時：平成6年9月5日（月） 13:30～16:30
場所：日本原子力研究所 東海研究所 研究2棟 222会議室
出席者：岸田（CRC総研）、山野（住友原子力）、義澤（三菱総研）、
大山、高田、千葉、深堀（原研） （敬称略、順不同）

配布資料：

- ・第1会高エネルギー核データ専門家会議プログラム
- ・1994年核データ研究会プログラム（案）
- ・1993年核データ研究会報文集目次
- ・第1会高エネルギー核データ専門家会議報文集目次

議事：

1. 日時、場所の設定

第2回高エネルギー核データ専門家会議（以下、「専門家会議」と呼ぶ）の
日時及び場所を以下のように設定することとした。

日時：1994年12月8日（木）9:55～9日（金）16:20

場所：日本原子力研究所 東海研究所
ABC会議室 または 第5会議室

2. 講演者の候補案

別添資料1のように講演・座長候補者を決定し。講演・座長依頼を行うこ
ととした。とりまとめは深堀委員が行う。

3. プログラム案の作成

別添資料2のようにプログラム案を作成した。

4. 今後の活動計画

今後行わなければならない作業は以下の通りである。

- ・講師・座長の依頼及び確認
- ・シグマ委員会等に案内状発送（10月上旬まで）
- ・会場、阿漕クラブ、宿舎、退勤バスの確保。

平成6年10月7日

各 位

日本原子力研究所シグマ委員会
高エネルギー核データ専門家会議実行委員会
核データセンター

「第2回高エネルギー核データ専門家会議」開催のお知らせ

拝 啓

木の葉が次第に色付き始める季節となってきましたが、皆様にはお変わり無く御活躍のことと存じます。この度、オメガ計画、加速器遮蔽、医療用RI製造等に必要の高エネルギー核データの整備に関して、1991年の第1回会合に引き続き、測定、利用、評価及び理論の専門家による有益な議論をして頂く目的で、標記会合を下記のとおり開催いたすことになりました。同会議は上記の専門家の方の講演及びトピックスで構成される予定です。最終的なプログラムは後日決定しますが、暫定的に別添のプログラム（案）をお送りします。参加御希望の方は同封の用紙に会議及び懇親会参加の有無、宿泊予定をご記入の上、10月末日までに原研核データセンター宛（下記）お申し込み下さいますようお願い申し上げます。御質問等がございましたら下記連絡先までお問い合わせ下さい。

敬 具

記

1. 開 催 日： 平成6年12月8日（木）～9日（金）
2. 会 場： 日本原子力研究所 東海研究所 ABC 会議室 または 第5会議室
茨城県那珂郡東海村白方白根2の4
3. プログラム： プログラム（案）は別添のとおり
4. 連 絡 先： 日本原子力研究所 原子炉工学部 核データセンター
〒319-11 茨城県那珂郡東海村白方白根2の4
深 堀 智 生
TEL (0292) 82-5907
FAX (0292) 82-6122
e-mail fukahori@hadron04.tokai.jaeri.go.jp

第2回高エネルギー核データ専門家会議プログラム(案)

日時： 1994年12月8日(木)～9日(金)

場所： 日本原子力研究所 東海研究所 ABC 会議室(第5会議室)

12月8日(木)

9:55 - 10:00 開会の辞 (原研) 吉田 弘幸

10:00 - 12:00 1. 理論 座長：(CRC総研) 岸田 則生
1.1 Luo-Kawai の理論の進展 (九大) 渡辺 幸信
1.2 QMD理論の進展 (原研) 丸山 敏毅

12:00 - 13:00 昼食

13:00 - 14:30 2. トピックス 座長：(東大核研) 柴田 徳思
2.1 FKK理論の進展とLLNLに於ける医療用核データの評価 (LLNL) M.B. Chadwick

14:30 - 14:45 コーヒー・ブレイク

14:45 - 17:45 3. 評価 座長：(近大) 大澤 孝明
3.1 NEANSC/国際コード比較の現状 (原研) 高田 弘
3.2 高エネルギー核分裂の計算 (原研) V. Konshin
3.3 JENDL高エネルギーファイルの現状 (原研) 深堀 智生

18:00 - 20:00 懇親会(阿漕が浦クラブ)

12月9日(金)

9:00 - 12:00 4. 実験 座長：(東北大) 馬場 護
4.1 0.5 及び 1.5 GeV 陽子による鉛体系の実験 (原研) 明午 伸一郎
4.2 KEKに於ける陽子入射二重微分断面積の測定 (九大) 石橋 健二
4.3 TIARAに於ける実験のレビュー (東北大) 中村 尚司

12:00 - 13:00 昼食

13:00 - 15:00 5. 利用(1) 座長：(京大) 秦 和夫
5.1 陽子工学センター構想について (原研) 田中 俊一
5.2 月面基地 (清水建設) 大石 晃嗣

15:00 - 15:15 コーヒー・ブレイク

15:15 - 16:15 6. 利用(2) 座長：(理研) 上養 義朋
6.1 高エネルギー核データの医学利用について (放医研) 金井 達明

16:15 - 16:20 閉会の辞 (原研) 菊池 康之

第2回高エネルギー核データ専門家会議講演候補者

1. 実験
 - ・ 明午 伸一郎 (原研) 0.5 及び 1.5 GeV 陽子による鉛体系の実験
 - ・ 中村 尚司 (東北大) T I A R A に於ける実験のレビュー
 - ・ 石橋 健二 (九大) K E K に於ける陽子入射二重微分断面積の測定
 - ・ 今村 (東大核研) 放射化断面積
 - ・ 上養 義明 (理研) I S I S に於ける遮蔽実験
2. 理論
 - ・ 渡辺 幸信 (九大総理工) Luo-Kawai の理論の進展
 - ・ 丸山 俊毅 (原研) Q M D 理論の進展
 - ・ 千葉 敏 (原研) Q M D による核子入射反応の計算
3. 評価
 - ・ 高田 弘 (原研) N E A N S C / 国際コード比較の現状
 - ・ V. Konshin (原研) S T A P R E による高エネルギー核分裂の計算
 - ・ 深堀 智生 (原研) J E N D L 高エネルギーファイルの現状
4. 利用
 - ・ 田中 俊一 (原研) 陽子工学センター構想について
 - ・ 大石 晃嗣 (清水建設) 月面基地
 - ・ アレンジ (放医研平岡氏) 高エネルギー核データの医学利用について
(担当山野)
5. トピックス
 - ・ M. B. Chadwick (LLNL) F K K 理論の進展と L L N L に於ける
医療用核データの評価
6. その他
 - ・ 吉田 弘幸 (原研) 開会の辞
 - ・ 菊池 康之 (原研) 閉会の辞
7. 座長等
 - ・ 岸田 則生 (CRC 総研) 開会・理論
 - ・ 柴田 徳思 (東大核研) トピックス
 - ・ 大澤 孝明 (近大) 評価
 - ・ 馬場 護 (東北大) 実験
 - ・ 秦 和夫 (京大) 利用 (1)
 - ・ 上養 義明 (理研) 利用 (2)
 - ・ 中村 尚司 (東北大) 懇親会の挨拶・乾杯