

1990年核データ研究会の案内

今年の核データ研究会は次の通り開催されます。

開催日： 1990年11月29日(木)～30日(金)

開催場所： 日本原子力研究所東海研究所映写室(JRR-1建屋)

プログラムは以下の通りです。出席を希望する方は、11月15日(木)までに原研核データセンターへ御連絡下さい。

1990年核データ研究会プログラム

【11月29日(木)】

1. 開会の辞： 10:45～10:50 (原研)石井 三彦
2. トピックス1： 10:50～11:55 座長：(原研)菊池 康之(5分)
中国の核データ活動 (IAE、中国)蔡 敦九 60分
【昼食： 11:50～13:00】
3. 特殊目的ファイル： 13:00～15:00 座長：(東芝)川合 将義(10分)
JENDL特殊目的ファイルの現状 (原研)中川 庸雄 20分
JENDL放射化断面積ファイル (原研)○中島 豊、放射化断面積WG 30分
光核反応断面積評価の現状 (CRC)岸田 則生 30分
(α, n)及び自発核分裂による中性子発生データの整備 (原研)内藤 徹孝 30分
【休憩： 15:00～15:10】
4. 核理論の進展： 15:10～16:45 座長：(近大)大澤 孝明(5分)
核反応の統計模型 (NEDAC)五十嵐信一 60分
前平衡過程でのクラスター放出—原田吉之助氏との仕事を振り返って
(原研)岩本 昭 30分
5. トピックス2： 16:45～17:30 座長：(データ工)山室 信弘(5分)
核データ活動の国際協力 (九大)神田 幸則 40分
【懇親会： 18:00～20:00(阿漕ヶ浦クラブ)】

【11月30日(金)】

6. ポスターセッション(29件)： 9:00～10:30
7. トピックス3： 10:30～11:55 座長：(東北大)馬場 護(5分)
中間エネルギーに於ける核データ評価 (原研)深堀 智生 40分
ANLの核データ活動 (原研)千葉 敏 40分

【昼食： 11:55 ~ 13:00】

8. JENDL-3の群定数： 13:00 ~ 14:50 座長：(阪大)竹田 敏一(10分)
群定数の作成法と標準群定数 (原研)長谷川 明 40分
JENDL-3によるFCA-HCLWR炉心の解析
(原研)○大杉 俊隆、永谷 睦美 30分
JENDL-3によるPWR使用済燃料中の生成核の解析 (原研)秋江 拓志 30分
【休憩： 14:50 ~ 15:00】
9. トピックス4： 15:00 ~ 15:35 座長：(原研)前川 洋(5分)
核融合実験炉計装設計に必要な核データ (東大)井口 哲夫 30分
10. 閉会の辞： 15:35 ~ 15:45 (テ-ク工)大竹 巖

ポスターセッション(11月30日 9:00 ~ 10:30)

1. BGOシンチレーターを用いた中性子捕獲断面積の測定
(京大炉)○小林 捷平、山本 修二、藤田 薫顕
2. 核分裂生成核種の中性子放射化断面積測定： ^{137}Cs
(動燃)○原田 秀郎、渡辺 尚、(原研)関根 俊明、
初川 雄一、小林 勝利、(名大)加藤 敏郎
3. Nb(n, n')反応の断面積評価 (東北大)小田野 直光
4. 14、18 MeVにおける二重微分断面積の測定 (東北大)○松山 成男、馬場 護
5. 14.1 MeVにおけるTi、Mo、Sn、Sbの二重微分断面積の測定
(阪大)○後藤 昌美、高橋 亮人
6. トリウム板による14 MeV中性子散乱スペクトル測定
(京大炉)○林 脩平、市原 千博、
(阪大)山本 淳治、(京大)木村 逸郎、金沢 哲
7. 14 MeV中性子に対する $^{232}\text{Th}(n, 2n)^{231}\text{Th}$ 反応断面積の測定
(京大炉)○茶谷 浩、(京大)木村 逸郎
8. 14 MeV中性子によるガンマ線生成断面積 - TiからCuまでの測定とその計算 -
(阪大)○高山 卓三、山本 淳治
9. 14 MeV中性子による短寿命核生成断面積の測定(IV)
(名大)小林 隆、○河出 清、山本 洋、加藤 敏郎、
生田 智彦、谷口 秋洋、(阪大)飯田 敏行、高橋 亮人
10. 14 MeV中性子に対する長寿命放射化断面積の測定
(原研)○池田裕二郎、今野 力、(ANL)D.L. Smith、A. Kumar
11. 10 ~ 13 MeVにおける中性子放射化断面積の測定
(原研)○池田裕二郎、今野 力、水本 元治、長谷川 和男、他

12. 12 ~ 20 MeV 中性子の放射化断面積の測定 (東北大) 佐久間 正剛
13. E-TOF二次元分析による二次荷電粒子放出スペクトル測定
(阪大) ○荻野 誠司、高橋 亮人
14. 格子付電離箱による荷電粒子生成中性子反応断面積の測定
(東北大) ○伊藤 伸夫、馬場 護
15. 核融合中性子による鉄深層透過における自己遮蔽の効果
(原研) ○大山 幸夫、小追 和明、前川 洋
16. 重イオンによる厚いターゲットからの二次中性子生成
(京大) ○宮原 景朋、秦 和夫、(東大核研) 上養 義朋
17. 14.1 MeV 中性子による ^{nat}C 及び ^{nat}Fe からの放出中性子スペクトルの測定
(立教大) 秦 和博、白土 鈔二、○安藤 嘉章
18. 偏極陽子による ^{12}C の四体崩壊反応 (徳島大) 桑折 範彦
19. 陽子入射核破碎反応断面積の拡張運動源モデルによる評価
(九大) ○肥後 一彦、石橋 健二
20. 低エネルギー領域での光学模型パラメータ推定
(九大) ○河野 俊彦、神田 幸則、田中 浩八、上坪 耕太
21. 核データ評価における知識処理モデルとデータベース (東北大) 岩崎 信
22. JENDL-3 ^{14}N のDDXデータの再評価
(九大) 神田 幸則、(東芝) 村田 徹、
(原研) 中島 豊、(NEDAC) ○浅見 哲夫
23. 核分裂中性子スペクトルの計算モデルの検討 (近大) 大澤 孝明
24. Semi-empirical Determination of Shell Energy
(早稲田大) ○橋 孝博、鷹野 正利、山田 勝美
25. 光核反応生成核種評価のための制動放射スペクトル
(放医研) ○福村 明史、喜多尾 憲助
26. He 阻止能の近似式と化合物の (α, n) 収率計算への適用 (東芝) 飯島 俊吾
27. JENDL-3 を用いた中性子照射孔の解析
(MAPI) ○佐々木 誠、弘田 実弥、岩井 敏、(MHI) 玉屋 重雄、
(京大炉) 神田 啓治、(神戸大) 三島 豊
28. トリウムパイル中の 14 MeV 中性子輸送
(京大炉) ○市原 千博、林 脩平、小林 圭二、中村 博
(京大) 金沢 哲、木村 逸郎
29. 大型高速炉用修正炉定数の研究
(東芝) 亀井 孝信、(日立) ○三田 敏男、(MAPI) 河北 孝司、
(動燃) 石川 眞、(原電) 林 秀行