

「1992年核データ研究会」の案内

「1992年核データ研究会」を以下のとおり行います。出席を希望される方は、事前に日本原子力研究所核データセンター（電話 0292-82-5481 または 5482、FAX 0292-82-5927）へご連絡ください。

日 時：1992年11月26日（木）、27日（金）

場 所：日本原子力研究所東海研究所大講堂

口 頭 発 表

[] 内の数字は [発表時間 (分) + 討論時間 (分)] です。

11月26日（木）

11:00 （開会）

11:05～11:10

1. 開会の辞 (原研) 石井 三彦

11:10～11:55

2. トピックス (1) 座長：(原研) 菊池 康之
韓国における核データ研究 [40+5] (KAERI) 関丙珠

11:55～13:00 （昼食）

13:00～14:15

3. JENDL-3 改訂の現状 座長：(東芝) 吉田 正
3.1 重核・構造材核種データの現状 [35+10] (原研) 菊池 康之
3.2 ガンマ線生成データの現状 [25+5] (NEDAC) 五十嵐 信一

14:15～15:00

4. 炉定数調整 座長：(日立) 瑞慶覧 篤
JUPITER 臨界実験解析による高速炉用修正炉定数の開発 [35+10]
○ (動燃) 石川 眞、(原電) 保志 貴司、(日立) 三田 敏男
(東芝) 亀井 孝信、(MAPI) 河北 孝司

15:00～15:15 （休憩）

1992年核データ研究会実行委員会

馬場 護 (東北大、委員長)、井口 哲夫 (東大)、岸田 則生 (CRC)、北沢 日出男 (東工大)、千葉 敏 (原研)、中川 庸雄 (原研)、中島 健 (原研)、中島 豊 (原研)、真木 紘一 (日立)、山野 直樹 (住友原工)

15:15~17:30

5. 中・高エネルギー核データ 座長：(原研) 水本 元治
- 5.1 分子動力学的核反応解析 [35+10] (京大) 堀内 昶
- 5.2 高エネルギー核データベンチマーク計算の比較 [25+5] (原研) 深堀 智生
- 5.3 鉛体系を用いた 500 MeV 陽子による核破碎積分実験 [25+5] (原研) 高田 弘
- 5.4 GeV 領域の (p, Xn) 反応実験 [25+5] (九大) 石橋 健二

18:00~20:00

懇親会(阿漕が浦クラブ)

11月27日(金)

9:00~10:15

6. ポスターセッション(奇数番号)

10:15~10:55

7. トピックス(2) 座長：(近大) 大澤 孝明
- Collective Enhancement of Level Density in the Frame
of IBM [30+10] (原研) A. Mengoni

10:55~12:05

8. 核データ評価手法 座長：(東北大) 岩崎 信
- 8.1 統合核データ評価システム INDES [25+5] (原研) 中川 庸雄
- 8.2 共分散評価手法 [30+10] (九大) 神田 幸則

12:05~13:00 (昼食)

13:00~14:20

9. トピックス(3) 座長：(東大) 井口 哲夫
- 9.1 中性子共鳴における P, T violation [30+10] (KEK) 増田 康博
- 9.2 ガンマ線及び軟X線レーザ開発のための
原子・原子核データ [30+10] (東工大) 北沢 日出男

14:20~15:35

10. ポスターセッション(偶数番号)

15:35~16:35

11. 積分実験データ解析 座長：(原研) 高野 秀機
- 11.1 FCA における高温ドップラー効果測定 [25+5] (原研) 岡嶋 成晃
- 11.2 JENDL-3 と ENDF/B-VI の積分テスト [25+5] (日立) 小林 薫

16:35~16:45

12. 閉会の辞 (京大) 木村 逸郎

ポスターセッション

日時：11月27日 奇数番号 9:00~10:15、偶数番号 14:20~15:35

1. PWR 体系における核データ比較 (四電) 今村 康博
2. JENDL-3 に基づく MCNP の熱中性子炉ベンチマーク計算 (東芝) 植之原 雄二、安藤 良平
3. アクチニド消滅炉: A-Burner (アクチニド完全消滅法の検討) (東北大工) 岩崎 智彦
4. NRDF (荷電粒子核反応データファイル) の現状と今後 (北大理) 加藤 幾芳
5. 重イオン治療ビーム線量分布計算 (放医研) 金井 達明
6. ガンマ線レーザーの可能性に関する考察 (東大工) 石川 顕一
7. 断面積のパターン分類と評価への応用 (東北大工) 岩崎 信
8. 弾性散乱断面積評価への分散理論の応用 (九大総理工) 神田 幸則
9. 軽核光核反応断面積の評価 (東芝) 村田 徹
10. Semi-Gross Theory of Nuclear β -Decay (早稲田大理) 橘 孝博
11. 3~33 MeV 中性子による鉄のガンマ線生成断面積の測定 (京大工) 秦 和夫、田辺 英治
12. 20~40 MeV 領域の中性子放射化断面積の測定 (東北大サイクロ) 宇野 善智、中村 尚司
13. 12~20 MeV 領域での Ni と Au の放射化断面積の測定 (船研) 小田野 直光
14. Rh-102 の崩壊図式 (名大工) 田中 晶彦、河出 清
15. 14 MeV 中性子による短寿命核生成断面積の測定 - W、Ta - (名大工) 春日井 好己
16. C-12 ブレークアップ反応とカーマファクター (九大総理工) 渡辺 幸信
17. JAERI タンデムを利用した荷電粒子核データ測定 (26 MeV (p, xp) 反応) (九大総理工) 渡辺 幸信
18. 酸素および窒素核の弾性散乱断面積 (徳島大) 桑折 範彦
19. 14 MeV 中性子スパッタリングの研究 - 放射性反跳核の測定 - (原研) 池田 裕二郎、今野 力
20. 14 MeV 中性子による Be の α 粒子放出二重微分断面積の測定 (阪大工) 村上 善信
21. グリッドチェンバーによる α 粒子放出断面積の測定 (東北大工) 伊藤 伸夫
22. 中重核、重核の 2 重微分断面積の測定 (東北大工) 松山 成男
23. Np-237(n, f) 反応断面積の測定 (京大工) 木村 逸郎
24. 電子線型加速器と組み合わせた鉛減速スペクトロメーターの特性実験 (京大炉) 小林 捷平

この他に、シグマ委員会ワーキンググループの活動紹介がポスターセッションで行われます。