

[04_03]九州大学大型計算機センター広報 : 4(3)

<https://doi.org/10.15017/1467976>

出版情報 : 九州大学大型計算機センター広報. 4 (3), pp.1-54, 1971-06-26. 九州大学大型計算機センター
バージョン :
権利関係 :

原子核関係のプログラム群の登録について

九大センターでは、現在、広報 vol.3 No.6 でお知らせしました利用者の声をもとに、東大センターに登録されているライブラリプログラムの内、原子核関係のプログラム群（東大分類コード Y3）を九大センター用書き換える作業を、利用者の協力を得てすすめております。

これらのプログラム群の内、2つのプログラム

(*) Y3 / TC / AA01 光学模型による弾性散乱の解析 (ELASTC)

Y3 / TC / AA02 DWBAによる直接反応の解析 (DWBA1)

(*) 分類コードは、東大センターのライブラリ分類コードによる。

の書き換えを終えて、ライブラリとして登録いたしましたので、お知らせいたします。（詳しくは、資料の欄、「ライブラリプログラムの紹介」をご参照ください。）

なお、今後書き換え作業を行なって、ライブラリとして登録する予定のプログラムは以下のとおりです。

Y3 / TC / BA01 陽子-陽子散乱の位相差分析

Y3 / TC / BA02 座標空間表示の核力ポテンシャルによる二核子散乱

Y3 / TC / BA03 二核子系の位相のずれから実験で測定される量を求めるプログラム

Y3 / TC / DB01 クレブシュ・ゴルダン係数

Y3 / TC / DB02 ラッカー係数

Y3 / TC / DB03 9-J係数

Y3 / TC / DA01 Wood-Saxon ポテンシャル内の束縛状態

Y3 / TC / DB04 タルミ係数

Y3 / TC / AC01 多段四重極クーロン励起

Y3 / TC / DB05 調和振動子波動関数によるテンソルカの二体行列要素

Y3 / TC / CA01 計量修正による関数の極小点発見

Y3 / TC / DA02 BCS 方程式

Y3 / TC / DA03 乱雑な位相近似

プログラム提供に関してご尽力いただいた東大センター、京大センターの各担当者の方々、並びに書き換え作業を行なっていただいている九大理学部上村正康氏に、この紙面を借りて、感謝の意を表します。