

シグマ研究委員会 F P 核データワーキンググループ
FP File 作り Sub-working Group 会合議事録

日 時：1977年1月14日（金）

場 所：原研原子核データ室

出席者：青木（富士），真木（日立），中川（原研），飯島（NAIG）

議 事：

1 データファイル作成（CASTHYコード部分）（36核種）

$\sigma(n, r)$ の keV 域での測定値のある核種 36 について，CASTHYコードで測定値に normalize した計算を行ない，CASTHY 計算部分についてのファイル作りを始めた。現状は以下のようなものである。

(i) CASTHY ファイル作成中（26核種）

^{85}Rb , ^{87}Rb , ^{89}Y , ^{90}Zr , ^{91}Zr , ^{92}Zr , ^{93}Nb , ^{94}Zr , ^{107}Ag ,
 ^{108}Pd , ^{110}Cd , ^{127}I , ^{128}Te , ^{130}Te , ^{138}Ba , ^{139}La , ^{141}Pr , ^{146}Nd ,
 ^{150}Sm , ^{151}Eu , ^{152}Sm , ^{156}Gd , ^{157}Gd ,

この他

^{81}Br , ^{140}Ce , ^{148}Sm , については Dobs が未だだが $\sigma(n, r)$ データに規格化出来る。

(ii) レベルスキーム待ち（2核種）

^{154}Sm , ^{155}Gd ,

(iii) 測定データのチェック必要（規格化出来ず）（8核種）

^{84}Kr , ^{96}Zr , ^{100}Ru , ^{104}Pd , ^{110}Pd , ^{142}Ce , ^{148}Nd , ^{150}Nd ,

2 計算：26核種（カテゴリー(i)）について入力カード作成終り，後は中川氏が計算しておく。