

核構造・崩壊データ専門部会
核構造W.G.サブグループ会合議事録

日時 昭和56年12月8日～10日 9:30～17:30
場所 原研東海研究所 ヴァンデ棟核物理第1研究室会議室
出席者 宮野和政(新潟大), 田村務(原研)

議題

○ A = 118 の ENSDF

質量数118の核構造データは1976年に編集されて、Nuclear Data Sheets 17, 1 ('76)として刊行されている。この時点のデータの基本的なものは最近のENSDFに入っている。評価の分担を次のように決定した。

$^{118}\text{Pd} \sim ^{118}\text{Sn}$ 宮野, 田村

$^{118}\text{Sb} \sim ^{118}\text{Cs}$ 大矢, 田村

^{118}In の β^- 崩壊, ^{118}Sb の ϵ_c 崩壊, ^{118}Sn に関連する (p, d), (d, t), (p, t), (p, p') 反応, in-beam γ スペクトロスコピーのファイルを作って, GTOL, HSICC プログラムにより評価を行った。