

シグマ研究委員会核データ評価W.G ,
重核S.W.G , 実験法評価S.W.G 合同
1983年度第3回会合議事録

日 時 1983年7月8日(金) 13:30 - 17:30
場 所 原研本部第7会議室
出席者 菊池, 中島(豊), 田中, 西村(和)(原研), 神田, 大沢(九大),
松延, 浅野(住原工), 村田(NAIG), 瑞慶覧(日立)
配布資料 HN-83-3 : 中島 : 中性子捕獲断面積のコバリアンス
HN-83-4 : 村田 : $^{235}\text{U}(n, f)$ 断面積の誤差相関の決定
HN-83-5 : 村田 : 核分裂断面積実験法調査

議 事

1. 中性子捕獲断面積の covariance
 - 資料HN-83-3に基づき中島委員より説明があった。
 - 一般論, prompt γ -ray detection method と activation method による誤差の要因と相関の説明がなされた。
 - 断面積の微分の求め方について質問があった。
2. 核分裂断面積の covariance
 - 資料HN-83-4, 5に基づき村田委員より説明があった。
 - 核分裂の測定法の説明があり, 測定法としての絶対測定と相対測定, data としての絶対値と相対値の区別が強調された。
 - Konshinの方法にそって, 測定者間の covariance とその成分について説明がなされた。

次回会合

9月16日(金), Coupled Channel Optical Model について大沢, 菊池委員の解説を中心に行う。