

核データ評価コードWG実験法評価サブWG会合議事録

日 時 1981年11月6日 15:30～17:30

場 所 原研東海研究所研究2棟222室

出席者 神田(九大), 浅見, 松本, 中島(原研), 村田(NAIG)

配布資料 「中性子共鳴準位(I)」: 原子力学会誌 23 No.9 ('81) P.624
著者: 中島, 水本, 大久保, 河原崎(原研), 浅見(KEK)

議 事

1. 前回議事録確認

2. 共鳴パラメータ実験法調査報告(原研中島氏)

配布資料に基づき下記の各項の説明があり, 質疑応答を行った。

中性子源 : pulsed neutron source (white source), Cyclotron,
VdG, Electron LINAC

検出器 : 全断積 (${}^6\text{Li}$ glass, ${}^{10}\text{B}$ -NaI, NE 110)

捕獲断面積(大形液シン, Moxon-Rae, total energy
detector)

散乱断面積 (${}^6\text{Li}$ - ${}^7\text{Li}$ glass, BF_3 , ${}^3\text{He}$)

核分裂断面積 (multi plate ion-chamber, gass scinti.)

共鳴解析 : area analysis, shape analysis

共鳴公式 : SLBW, MLBW, R-matrix 等の計算コード

3. 次回 12月16日

(n, 2n) 等断面積実験法(担当原研浅見氏)

その他