

4/2 木村

MACHINE TIME EXECUTION
REPORT (2nd CYCLE)

Experimental Group ⁽¹⁾	π AX (T499)	Reporter ⁽²⁾	後藤 厚
Scheduled Period ⁽³⁾ and shift	2002.2.24 - 3/2 3/7 - 3/10 .30 shifts	Main, Sub, Para	Para
Experimenters ⁽⁴⁾	後藤、笠松、豊嶋、高宮、菊永、木下、横山、三浦、篠原		

SUMMARY OF EXECUTION AND RESULTS⁽⁵⁾

テスト実験内容

- 1) π AX セットアップ建設
- 2) He-flow チェンバーの復旧、基礎データ収集
- 3) 電子X線- π X線 相関測定回路チューニング、ビームチューニング
- 4) 電子X線領域を含めた π X線測定テスト (Nb,Ag,Ta,Pb)
- 5) 電子X線- π X線 相関測定-長期測定 (Ta)

結果

- 1) 測定系の立ち上げ、調整は予定通り
- 2) 電子X線に関する基礎データは測定終了
- 3) 電子X線- π X線 相関測定の長期測定の途中、2個の検出器の一方が不調になったため、統計不足で予定マシンタイムが終了した。検出器の手配が可能となったので、次週 (3/7-10) 10shifts を追加で認めていただき、継続して測定を続け、予定通りの統計をためることが出来た。
- 4) データは解析中、結果に基づき本実験の計画を具体化する予定

EXECUTED MACHINE TIME, BEAM CONDITION, DOWN TIME ETC⁽⁶⁾

Executed Machine Time : 30shifts

Down Time : ほとんどなし

Beam Condition : 低ビーム強度であったが、おおむね良好

0.6-1.0 \times 10¹²ppp

COMMENTS⁽⁷⁾