

2012年4月14日(土) 雨

○ Si: (SPM640c) 回転/静止試料の Ω -スキャン
再調査

⇒ MAS20120414-1.pxp

○ Quartz, 回転/静止試料の θ - ω - Ω 調査
(8-12 μ m)

・ $2\gamma = 175 \times 140.5$ の格子

$\Omega = 7^\circ$ 固定, FT=2s

2 θ (No.1): $-5^\circ \sim 29.96^\circ$ (0.005° ステップ)

⇒ MAS20120414-2.pxp

2012年4月15日(日) 曇り

○ Quartz 静止試料の θ - ω - Ω 調査. 再調査

昨夜の θ - ω 2° に昇ったのがよく, 右に女.

MAS20120414-2.pxp のスキャン #1 のみ

再調査

⇒ MAS20120414-3.pxp

○ Si: NIST SPM640c. $2\gamma = 175$ 確認調査

4月13日の Ω -スキャン = 2", スキャン #18

620 度で回転するまで \rightarrow 右回転して

" 度, 下. 単独で調査 = 2.

“MAS20120413-4.pxp”のスキャン#18.19のみ
測定をとりおさ

⇒ MAS20120415-1.pxp

○ Quartz ($\rho = 12 \mu\text{m}$), 20 e^- \rightarrow $\mu\text{-}$, ~~+~~

対称/非対称 $\mu\text{-}$ スキャン測定,

回転/静止試料の Ω -スキャン測定

おさとの e^- 位置を λ かし, 自動的に

e^- 探索. 計測方向 (cyclical) 設定.

スキャン範囲測定をとりおさ.

ただし, 弱“00”反射のみ記録 1, 2, 12.

⇒ MAS20120415-2.pxp

申し送り事項.

波長設定 1.2 Å.

校正値 (スリッ W5 x H0.5): 1.195607(5) Å

(c.f. p.16) 113 $\mu\text{-}$ \rightarrow p.2 を参照

ア+う \rightarrow “ $\mu\text{-}$ ” \rightarrow 2 Ge 111

解打の $\mu\text{-}$ \rightarrow u (Merge xxxxxx.pxp)

更新しました.