

Energy calibration of monochromator (分光器のエネルギー較正)

2022.11.17

- ① Measure the spectrum of a standard sample.
- ② Find the edge energy in the spectrum and convert it to the angle of the monochromator (= target angle).
- ③ Launch the program for energy calibration.
- ④ Click the Exit button of the Move Theta program.
(If this procedure is skipped, it is necessary to wait for 25 sec at ⑥.)
- ⑤ Enter the target angle and the reference edge energy angle.
- ⑥ Run and start calibration.
- ⑦ When the calibrated values are displayed, it is complete.

- ① 標準試料のXAFSスペクトルを測定する。
- ② スペクトルから吸収端エネルギーを求め角度に変換する。
(=目標角度)
- ③ キャリブレーションプログラムを起動する。
- ④ Move θ プログラムのEXITボタンを押しておく。
(これをしない場合は⑥で約25秒の待ち時間が入る。)
- ⑤ 目標角度と文献値を入力する。
- ⑥ プログラムを実行し、スタートボタンを押す。
- ⑦ 較正した値が表示されれば完了。

