

走査電子顕微鏡 操作方法



開始

職員立ち会いで動作確認した後、使用開始する。

観察

- ① (A)「試料」ボタンを押し、表示された[Vent]ボタンを押し試料室を大気圧にし、試料を入れた後、[Evac]ボタンを押し真空にする。
- ② (B)「HT」ボタンが待機中表示になったら同ボタンを押し、フィラメントに通電する。(走査電子顕微鏡の画像が表示可能状態になる。)
- ③ (C)「加速電圧」ボタンを押し、3～25kV程度に設定する。
- ④ (D)「スポットサイズ」ボタンを押し、20程度に設定する。
- ⑤ (E)「スキャン」ボタンで、画像を選択する。(スキャン1 or 2が適当)
- ⑥ (F)「倍率」ボタンを押し、倍率を設定する。
- ⑦ オートで「フォーカス」「ステイグマ」合わせ、明るさコントラスト調整「ACB」を行う場合、それぞれに対応する(G)ボタンを押し。
- ⑧ 手動で⑦を行う場合、それぞれに対応する(H)ボタンを押し、マウスを左クリックしながら上下にスライドさせる。

画像の保存・印刷

- ⑨ (E)「スキャン」ボタンでスキャン4を選択する。(静止画で停止する)
- ⑩ 画面表示に従って保存する。
- ⑪ (I)「報告書」ボタンを押し、書式を選択し画像を貼り付け、印刷する。

試料交換

- ⑫ (B)「HT」ボタンを押し、フィラメントへの通電を停止する。
- ⑬ (A)「試料」ボタンを押し、①と同様に試料を入れ替える。

終了

職員立ち会いで動作確認し、終了する。