

## パワーマニピュレータ

パワーマニピュレータ ぱわーまにびゅれーた

放射能強度の高い物質を取り扱う際に遮蔽壁を介して遠隔操作する装置をマニピュレータというが、特に重量物を扱うための電動式のことをパワーマニピュレータと呼ぶ。放射線を出す物質（放射線源）を取り扱うときには、線源と作業者の間に距離を設けることによって過度の被ばくを受けないようにする。線源の放射能強度が低い場合には、ピンセット等で取り扱うことができるが、放射能強度の高い場合には離隔距離の大きいトングを用いる。放射能強度がさらに高い物質の場合には、遮蔽壁を介してマニピュレータ、又はパワーマニピュレータを用いて取り扱う。

---

<登録年月>

2010年12月

---

---