

スマートな減圧ろ過装置「ろかすま」

利用したJAEA知財

特許第7197867号「減圧ろ過装置」

- 「ろ過鐘」を用いないから、真空ポンプの接続、装置の組立て不要
- 小型で操作しやすく実験室への導入が容易

製造販売元：(株)藤原製作所

「ろかすま」と「ろかすまツイン」

- 繰返し行う化学分析に最適
- 真空ホースの取外し不要で装置に安定感（図1）
- 重いガラスろ過鐘は不要なので取扱いが容易
- フィルターの交換も容易
- ピペットシステムやロボットと組み合わせれば、自動化も可能
- 「ろかすまツイン」なら2つのサンプルを同時に減圧ろ過可能（図2）

ろかすま

図1



ろかすまツイン

図2



専用ロートとビーカーを2個セット可能！

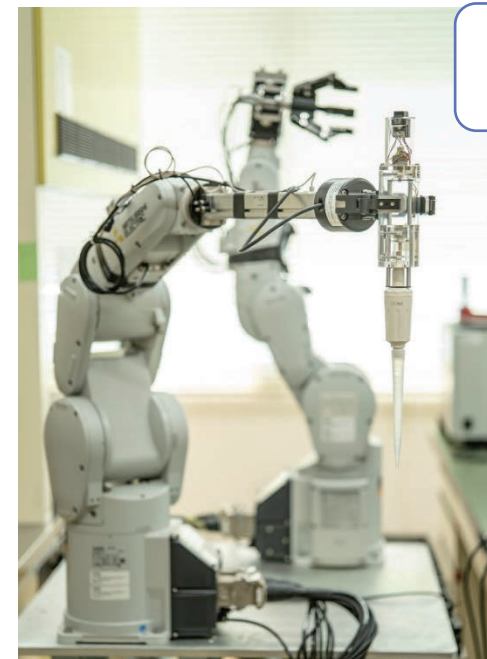
ロボットで操作できる電動ピペット「びぺすま」

利用したJAEA知財

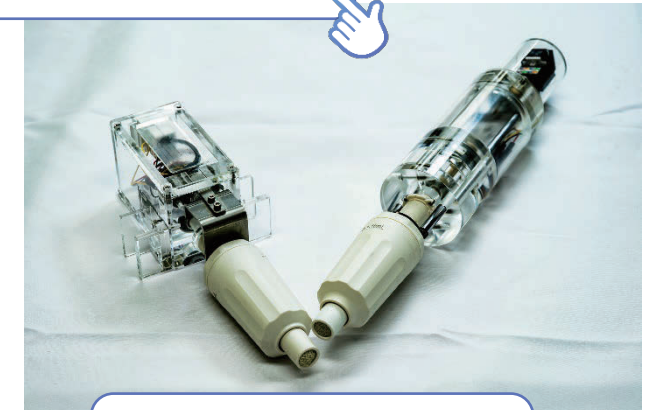
特許第7162259号「ピペットシステム」

- 市販の多関節ロボットにハンドリングさせて自動で分注操作を行わせることが可能
- 人手不要なので有害物質でも安全に分注可能

製造販売元：(株)藤原製作所



ロボットハンドで把持しやすいシンプルな形状



チップを電動で排出できる機構を搭載！



コントロールボックスを介してコンピュータでピペットを操作するシステム。
制御系はコントロールボックス内なので、万が一の故障の場合もピペット部の買い替えだけでOK！