

コンパクト自動細胞培養システム

Compact automatic cell culture system

細胞培養から製剤化（シリンジ充填）までの工程を、1台のロボットと新開発の多機能ハンドの活用によって自動化を実現。小型化を実現した小規模施設に導入可能なコンパクト自動細胞培養システムです。

※NEDO「ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト」に採択

One robot and newly developed multiple grippers have automated the process from cell culture to formulation (syringe filling) This compact, space-saving automatic cell culture system is suited for small-scale facilities.

* Adopted "technological development project for robot utilization in the market" by NEDO.
(NEDO is "New Energy and Industrial Technology Development Organization" of Japan)



(協賛：株式会社アニマルステムセル)

作業を1台のロボットに集約する事で、装置の大幅な小型化を実現。



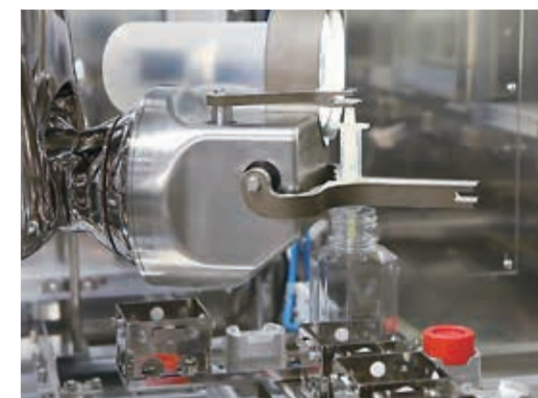
ピペッティング



キャップ開栓



培地注入



注射器充填

多機能ハンド〈新開発〉

平行開閉グリッパーとサブフィンガーにより、フラスコの把持やピペット/注射器の押上げ・引出し作業が可能。

