

「卓上型自動培養装置」

熟練手技の自動化による正確、低コスト、安全な菌検査！

● 開発成果品



● 製品構造・仕様など

- 熟練の画線操作による検体希釈をロボットで自動化
- バーコードにより指定された画線パターンを選択可能



○ 特長① 熟練手技をロボットで正確再現

採取検体を寒天培地に塗広げ、培養可視化する画線操作は熟練を要する高度な手技である。多関節ロボットを用いて、この手技の再現に成功した。

○ 特長② 検査業務の低コスト効率化

試験依頼に基づく複数の画線パターンをバーコードで読取り、正確な画線作業を連続実施でき、検査品質の安定化と低コスト化に貢献する。

○ 特長③ 病原性検体取扱いの危険を回避

病原体を含む可能性のある検体を取扱う作業へのロボット導入は、検査員及び環境への汚染の危険性を最小限に抑えることが可能です。

● 販売時期 令和2年5月以降

● 販売価格 3,000,000円～（予定）

◇ 本事業でうけた主な支援

- 製品化に関する専門家派遣
- 画線手技のロボット化に専門家派遣
- 培地表面の形状状態計測及び摩擦特性計測に関する支援

○ お問い合わせ先

会社名	株式会社 興電舎	代表者名	代表取締役社長	西川 正巳
		連絡窓口	代表取締役会長	鈴木 博夫
		電話/FAX	048-541-1521/048-541-1518	
所在地	〒364-0001 埼玉県北本市深井3-189			
事業内容	FA機器・設備及びシステムの開発・設計・製造			
主要製品	各種製造・組立・搬送・検査装置（容器、医療機器、自動車部品、電子デバイス、溶接他）			