

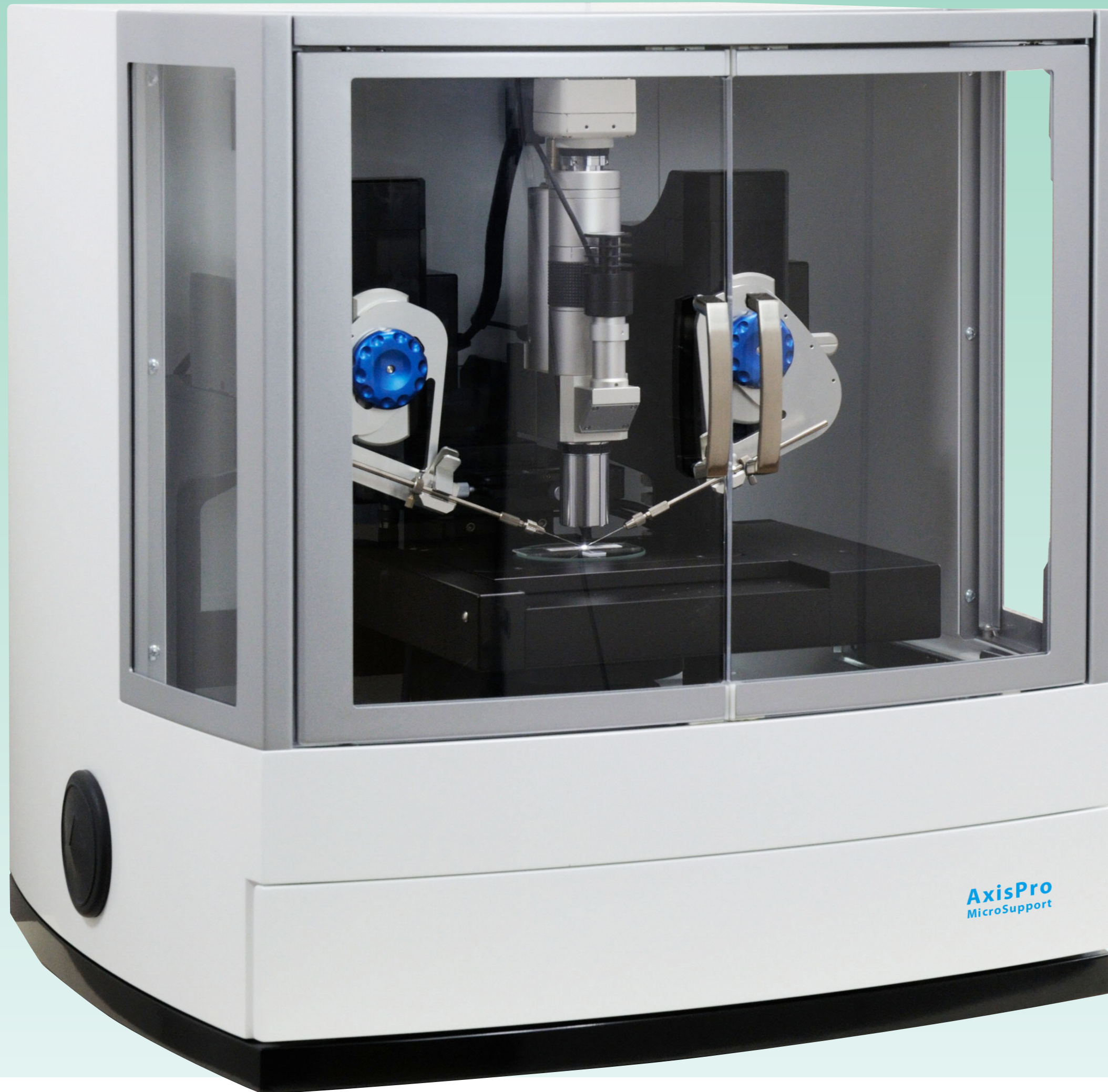


静岡市中小企業技術表彰2019受賞企業

株式会社マイクロサポート

受賞技術・製品名: マイクロマニピレーター及びアクセサリー

マウス一つで、手作業そのままに自在操作できます。



顕微鏡観察からハンドリングまでの最適化をトータルサポート。最適なソリューション提案をお約束します。



単繊維の把持採取!

MicroSupport

▲マイクロツイーザーズ
20x20 μ mのピンセットで粘着材から繊維を把持採取



PETフィルムの表面切削!

MicroSupport

▲ミリングプロ
超音波を発振するアクセサリーに、先端50 μ mのピーラーをセットし、樹脂を切削



ナノワイヤーのハンドリング!

MicroSupport

▲先端 ϕ 0.2 μ mプローブで、ナノワイヤーのハンドリング



5 μ m粒子を採取して接着!

MicroSupport

▲ ϕ 5 μ m粒子の加工

技術のポイント

高倍率のズーム式顕微鏡、両腕、試料ステージ等を全て電動化し、PC制御によるマウスの動きに追従して操縦するマイクロマニピレーター先端直径0.2 μ mのプローブ等、微小サイズで構成されたマイクロツールと、それらを機能的に働かせるアクセサリー類。

会社紹介

数ミクロンサイズを対象とした工業系マイクロハンドリングを行う、世界唯一のマニピレーターメーカーです。

採取・切断・切開・切削・把持・集積・吸着・吸引・滴下・プロービング等、いろいろな顕微鏡下でのハンドリング作業の手法を、装置やアクセサリーと共に開発提案しております。

電子部品や先端材料メーカーの工業系分野から、惑星科学や物理実験等の研究機関まで、さまざまな微小サンプルのハンドリングや加工に使用されております。

代表取締役 松本 泰治

このたびの受賞、まことに有難うございます。当社の製品が、より多くの企業や研究者に採用され、新しい技術の開発や産業の発展に繋がる様、静岡市より広く発振していきます。



株式会社マイクロサポート

静岡市清水区西大曲町2-2 TEL:054-367-1119 <http://www.microsupport.co.jp> <https://micro-handling.com>

