

株式会社昭和

代表者	代表取締役 黒木 保善	主要製品 及び 加工内容	1. 機械切削加工 2. 精密板金加工 3. 製缶、溶接、仕上げ 4. 塗装 5. 組立 6. 医療・福祉機器開発
所在地	〒882-0024 宮崎県延岡市大武町39-17		
TEL	延岡市本社 0982-34-3538		
FAX	延岡市本社 0982-35-2111		
URL	http://www.syowa-eigyuu.co.jp/		
設立	昭和21年4月9日		
資本金	2000万円		
従業員	60名	主要取引先	半導体メーカー・医療機械 産業機械・航空機・食品機械
連絡担当者	営業 黒木 雄介		
E-mail	yusuke.k@syowa-eigyuu.co.jp		
事業所	宮崎県延岡市本社工場 関西営業所	資格取得等	機械加工フライス1級 機械加工旋盤 1級 溶接・仕上げ・精密板金 医療機器製造業許可

企業の特徴・医療機器産業へのPR等

1. 少量生産から、中量産までの部品加工を承ります。
2. 金属、樹脂加工など材料は問わず、加工できます。
3. 試作品から対応致します。（1個の部品から、必要数量に対応します。）
4. 多品種、短納期にも対応致します。
5. アルミ鋳造品は、木型より対応し、短納期対応致します。
6. 機械加工・板金加工・溶接・塗装・組立まで一貫製作を承ります。

<福祉機器・医療機器の開発実施>

医療機器の製品開発にも取り組んでいます。（現在、久留米大学、中央大学との共同研究実施中）特に医療・介護の分野においては人手不足が深刻となっており、人手不足を解消、従事者の負担軽減の為に医療機器の製品開発に取り組んでいます。製造販売業や販売業の役割を果たせるパートナーを探しています

医療機器の開発製品

開発中の内視鏡操作ロボット

必要医師の削減

内視鏡医に代わって執刀医自ら内視鏡（軟性鏡）の操作が可能。

簡単操作

頭部の向きと奥歯の噛み締めで操作。ストレスのない視野確保。

安全かつ安価

シンプルな装置構成により、高い安全性と低価格を実現。

医療機関に安心を提供

ロボット本体の洗浄・滅菌が可能。

高い機動性

小型で分解組立も容易。スーツケースでハンドキャリーも可能。収納にも場所を取らない。

優れた機能性を確認

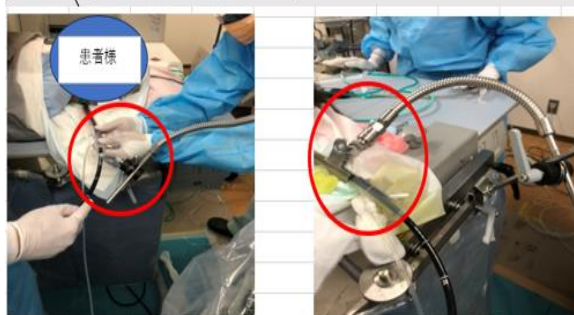
生体ブタの胆嚢摘出術を本装置を用いて実施し、内視鏡医なしで完了できることを確認済み。

大学との連携

長崎大学病院移植消化器外科、中央大学理工学部と共同開発。



製品・技術 バルーン内視鏡オーバーチュープ把持装置



※医師の手で把持している。

※機器で保持する。

中央大学

久留米大学

機械設備名	型式・能力・寸法等	台数
複合加工機	森精機 NT4250DCG φ660×1562×650	1台
縦型マシニング 7番	森精機 NVX7000 1540×760×650	2台
縦型マシニング 4番	森精機 NV5000α 600×450×450	計8台
CNC 旋盤Y軸付	森精機 NLX3000 φ430×713L×Y120	1台 他2台
横型マシニング	森精機 NHX5000 750×750×880	1台
3D CAD/CAM	セイロジヤパン G02CAM	3台
三次元測定器	ミッド S776 X700 Y700 Z600	1台
レーザー加工機・複合加工機	アマダ 4*8 薄板専用	各1台計2台
タレットパンチプレス	アマダ 4*8Vipurosu サイクルローダー付	1台
NCベンダー	80t、60t、50t	計5台
スポット溶接機	アマダ ID40ST	2台
スタット溶接	アマダ GANMAN	2台
塗装設備	メラミン焼き付け塗装	1式
3Dスキャナ型三次元測定器	KEYENCE VL-750 φ300×H200	1台
高精細3Dプリンタ	KEYENCE AGILISTA-3200 297×210×200	1台