企業名	ポイント

1 旭有機材株式会社（宮崎県延岡市）

プラスチックバルブのリーディングカンパニー

半導体分野で培ったバルブのクリーン化・コンパクト化・ストレート流路化技術

ASAHI AV

ISO9001　ISO14001

配管の流れUP、医療機器のスペックUPに貢献

〇エア圧駆動式アクチュエータを搭載ソレノイドバルブに比べ高圧化・流れやすさUPができます。
医療機器の液処理の迅速化が可能です。

フッ素樹脂製バルブ薬液用2方弁（AVSDV）

フローコントローラ　高精度流量制御　＜流量計+制御弁+コントローラ＞（AVFCS2）

耐薬品性

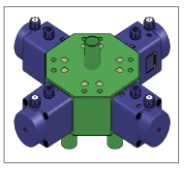
〇様々な薬品に耐薬性がありバルブをラインナップ

金属→樹脂化によってコストダウンが行えます。

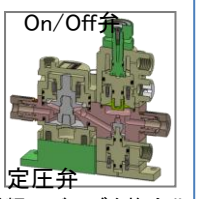
プラスチックバルブ

コンパクト化

〇バルブの複合化によりコンパクトな配管を実現。複数のバルブ、種類の異なるバルブを一体化し、医療機器内の配管スペースをコンパクト化できます。



多連化



2種類のバルブを複合化

バルブのクリーン化

〇開閉時にウイルス（100nm）より小さいゴミも出さない低発塵性
〇pptレベルの低金属溶出性
〇クリーンルームを完備

2 アルバック機工株式会社（宮崎県西都市）

小型真空ポンプ、真空機器

真空又は加圧源として医療用吸引器、滅菌機、酸素濃縮機等で広く使用

医療機器製造業　ISO13485

ISO9001　ISO14001

小型真空ポンプ

九州保健福祉大学と自動痰吸引器を開発中

信頼性試験設備を保有

部品の高精度加工を実現

管理医療機器受託製造

〇家電製品や自動車など超信頼性を求められるポンプの供給を通じて、安全で高品質の商品を広く世の中に供給しています。

〇医療分野において特にご要望の多い、小型で静かで高性能な真空ポンプを展示いたします。

3 エス・ピー・ジーテクノ株式会社（宮崎県宮崎市）

特殊ﾌｨﾙﾀｰや薄膜基材、また、耐熱性(MAX 500℃)を活かした放熱材料や、ｾﾝｻｰ等にも応用可能

抗がん剤を内封したDDS エマルション製剤の調製用デバイス開発、製造

調製時間の短縮を目的としたデバイスの開発を医師と共同で進めており、今年度医療機器登録予定

ダイレクトコネクター

乳化デバイス（ポンピングコネクター）

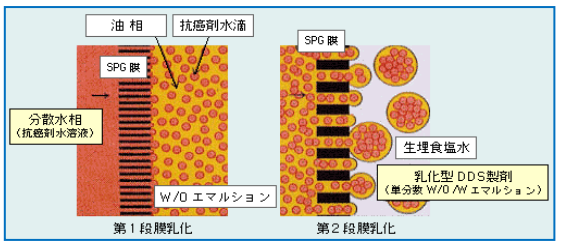
乳化デバイス（ダイレクトコネクター）

フィルターキット

CP-10　CP-20

様々な形状の「SPG」

SPG膜乳化法によるW/O/W乳化型DDS製剤　製造概念図



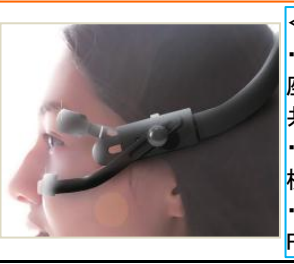
4 株式会社昭和（宮崎県延岡市）

・切削・精密板金加工
・塗装
・機械加工部品組立
目線や顔の動きを認識する入力装置「FARG」の医療分野への応用

ファーグは、手を使わずにパソコン操作をおこなえるスイッチとなっています

医療機器製造業

目線や顔の動きを認識する入力装置「FARG」



＜医療機関との連携実績＞
・宮崎大学医学部・・・感覚運動医学講座顎顔面口腔外科分野と医療機器を共同開発中
・関西大学、大阪医科大学・・・眼科用検査機器の開発中
・宮崎大学・・・・生体信号計測装置「FARG」の医療分野への応用

旋盤・マシニングの複合加工機にて加工

機械加工、板金、溶接による複合加工機

部品加工(切削・精密板金加工など)から、溶接、塗装、組立まで、自社工場での一貫製作が可能です。

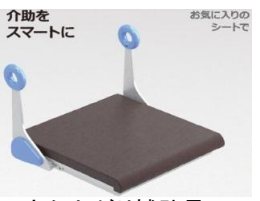
5 有限会社花菱精板工業（宮崎県延岡市）

精密板金加工、機械装置組立

航空機・自動車関連部品などあらゆる分野を手がける技術力

設計力を活かした、病院や福祉施設の現場ニーズに基づく各種器具の開発

ISO9001　ISO14001



立ち上がり補助具

医療用 補助具

イトーキが自社特許を開放し宮崎県の花菱精板工業と契約を締結！

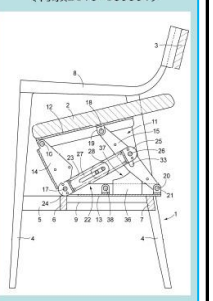
イトーキは、宮崎県主催による「知的財産交流事業」において有限会社花菱精板工業と6月2日（金）に特許ライセンス契約を締結いたしました。

イトーキの特許ライセンスビジネスについて

イトーキは、2015年4月より「知的財産の活用」を目的として、特許を取得していながらも有効に活用できていない技術を、日本各地の事業者様に実施許諾し、その技術を新分野での商品開発や事業創出へ役立てていただく取り組みを進めています。ライセンスの対象としているのは、研究開発を行ったものの製品化されていない技術や、過去に商品に採用していた技術を中心とした、他業種でも採用が可能だと思われる汎用性の高いものであり、本年度もライセンスが可能な特許シーズを、さらに３０件ほど追加することを予定しています。

花菱精板工業がイトーキからライセンスを受けた特許技術

『起立補助イス』
〔特願2015-089351〕



イトーキから提供を受けた特許技術を活用し、介助椅子を開発中。来年の製品化を予定。

企業名	ポイント

6 安井株式会社
（宮崎県門川町）

射出成形、医療用ラベル、包装材

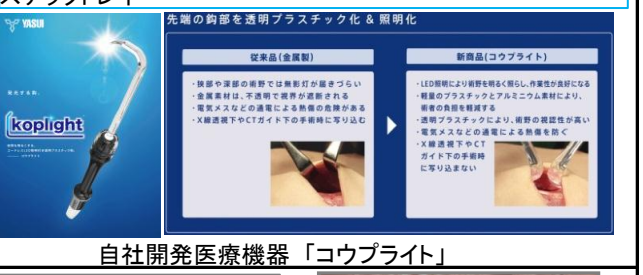
医療機器受託製造
（管理医療機器・高度管理医療機器）

医療機器の開発と製造

医療機器製造販売業　ISO9001
ISO13485　医療機器製造業

【医療／医薬向け製品用ラベル】
使用用途：輸液・血液バック、バイアル・アンプル、シリンジ、試験管識別、医薬品ボトル、物流用可変データ印字※医療用コードなど
【包装材／ケース】
滅菌用特殊フィルム、滅菌袋、ブリスターパック、化粧箱、プラスチックトレイ

【射出成形】
クリーンルームを活かし、接液を行う製品及び透明筒物、極細径、肉厚製品などの生産を行っています。
◎医療・理化学機器部材関係
・人工腎臓透析容器　・ウィルス除去フィルター
・人工心肺容器　・赤血球除去フィルター
・カテーテル部品　・接液部品
・ピペットチップ 他



自社開発医療機器 「コウプライト」

7 吉玉精鍍株式会社
（宮崎県延岡市）

各種素材の表面処理加工
金属・セラミック・繊維など多くの材質に対応し、ミクロン単位までの表面処理が対応可能

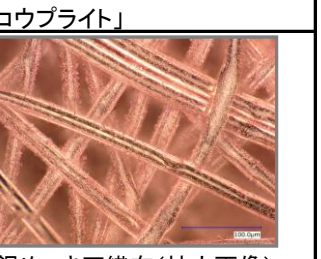
不織布へのめっき技術
不織布へめっきした素材を活用し軽量化

医療機器製造業
ISO9001　ISO14001

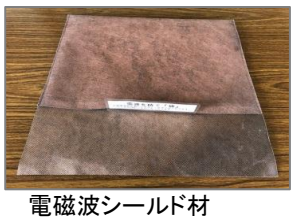
放射線防護服試作品
宮崎大学医学部と共同開発

放射線遮蔽カーテン

無線式圧力感知センサーマット


銅めっき不織布（拡大画像）

放射線遮蔽用の壁材


電磁波シールド材

めっき加工不織布の新たな医療・福祉関連機器への応用を考慮した各種試作品を展示します。

8 株式会社 AKシステム
（大分県由布市）

1. 生産機械、自動化装置設計製作
2. 計装、電気制御ソフト設計製作
3. クリーン装置製作（クリーンブース、空気温度コントロール装置）
4. 精密板金、塗装

★社内一貫体制で、設計／製造／保守対応が可能です！

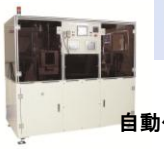
医療機器製造業
ISO9001　ISO14001

■ 主要事業分野と製品例

半導体・液晶関連
鉄鋼　自動車

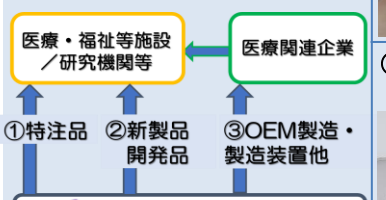
制御盤

温度調整ユニット
（UL・CE規格）


自動化装置

■ 医療・福祉等分野への取組

半導体・液晶／自動車／鉄鋼等の分野で培った技術を活かして、医療分野に特化した部署を設置し、以下の取組を実施しています。



①特注品(例) 人工呼吸器用SUS製テーブル　ハンガー

③OEM製造・医療機器等製造用装置他
病院用設備（医用電源・ガス供給設備等）の受託製造や、医療機器製造用設備の提供等を行っています。

②新商品開発（例） ※病院／大学等との共同開発
車いす用足漕ぎユニット「こいじゃる！」

既存の車いすに着脱可能なペダルユニット。病院／施設で話題の足漕ぎ運動を”楽しく”経済的に行えます！

9 シェルエレクトロニクス 株式会社
（大分県大分市）

・各種製造装置設計製作
・シーケンサ／VBソフト設計
・プリント配線基板設計～実装

ISO9001

各種製造装置

回路設計～基盤制作
デジタル・アナログ回路設計
～プリント基板の設計製作

排泄作業を視覚的にサポート

排泄支援装置（局部可視化装置）
第13回大分県ﾋﾞｼﾞﾈｽﾌﾟﾗﾝｸﾞﾗﾝﾌﾟﾘ
最優秀賞受賞

10 ヘルメット潜水 株式会社
（大分県国東市）

優れた断熱性・保温機能を備えたウエットスーツ素材の特徴を活かした様々なオリジナル商品を展開中。

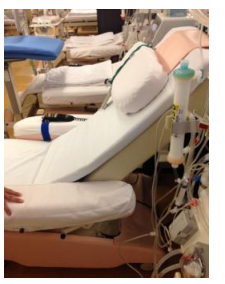
・車椅子周り製品
・人工透析用オーバーレイマット
・通気性抜群の頸椎カラー

ISO9001　ISO27001

やわらか湯たんぽ

自社ブランド名の「CLO'Z（クロッツ）」は、国東半島の黒津崎海岸の白砂青砂をイメージしたもの。生地に微細な気泡が無数に含まれており、その気泡が熱の伝わりをゆるやかにし、極寒の冬の海にも入れる程の優れた断熱性・保温性機能を備えた、高品質の国産ウェットスーツ素材を使用して、様々なオリジナル商品を展開しています。

≪新商品≫
・車椅子用後付けカバー類
・人工透析用オーバーレイマット
・通気性抜群の頸椎カラー



宮崎県北部医療関連産業振興等協議会作成