

熊本・大分・宮崎 医療機器メーカーへの 展示・商談会 in 本郷 出展企業一覧 12月13日開催

経験あり	医療機器等の経験あり	製造	医療機器製造業取得	未来	地域未来牽引企業
開発中	医療機器等の開発中	製造販売	医療機器製造販売業	ISO	ISO取得
共同研究	大学病院等との共同研究	高度販売	高度管理医療機器等販売業		
専門科					

①オオクマ電子株式会社

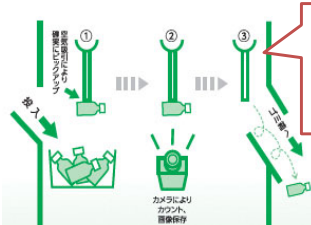
手術使用後の薬剤・医療材料のコスト記録を自動化し、薬剤廃棄物の安全管理を行うロボットシステム

経験あり	共同研究	未来
開発中	外科、薬剤部	高度販売

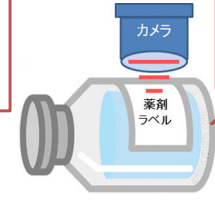
★スパーサーシステムは大学病院など
全国の病院への導入実績あり
★特許3件取得

・バーコード読み取り、ラベル認識画像処理の
独自の技術で正確な薬剤・医療材料管理、医
事請求の一元管理を実現。
・コスト記録の自動化による業務軽減。
・小型化した新型スパーサーシステムを開発。

スパーサーシステム



ロボット制御技術
様々な形状・大きさ
の薬剤を自動的に
1本ずつ確実にピック
アップ



ラベル認識画像処理技術
薬剤、医療材料を正確に識別
する独自の画像処理技術

②株式会社オジックテクノロジーズ

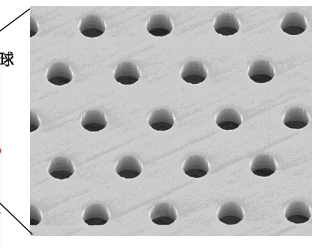
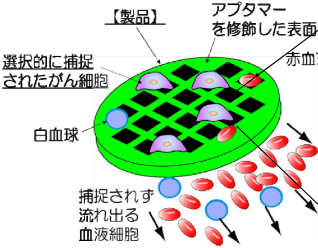
血中に存在する循環腫瘍細胞(CTC)を健診に利用し、少量の採血で画像診断より手軽な健診を実現

開発中	共同研究	未来
	消化器科	

ISO 9001 ISO 14001

★医療機器部品の開発中
さまざまな産業分野のメーカーとめっき技術の開発
精密電鍍を利用して、がん細胞を捕捉する
フィルターを開発中

めっき技術による微細部品の製造加工で、がん細胞を捕捉し、がん細胞を特定する技術の研究中



精密電鍍事例
パターンサイズ 5μmの微細な金
属フィルターを製作可能。
その他、めっきを使って表面の撥
水、硬さ、色など特性を向上させ
ることが出来ます。

③KIT-CC株式会社

各社の錠剤検査装置にカスタムで搭載可能なインクジェット錠剤印刷システム

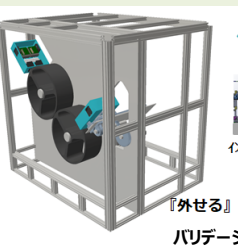
経験あり	開発中	共同研究
		専門科

インクジェット技術を活用し、錠剤への印刷や
包装への印刷を環境に優しいインク開発を含
めてカスタムで提供します

①インクジェット印刷システムの開発／販売
②錠剤用可食インクの開発／販売
③包装向け水性インクの開発／販売

インク開発においては、外部の医薬向けに開
発実績のある企業と連携して開発します

錠剤印刷ユニット開発例



弊社が開発したヘッドユニット『生産性』『オンデマンド』『高信頼性』
⇒ 多列配置、可食顔料インク
⇒ 25万錠/hr以上の生産、割線対応等
⇒ 印字の高品質化（小液滴、高解像度）

ドラム

『外せる』、『洗える』構造
バリデーション支援可能

錠剤印刷例



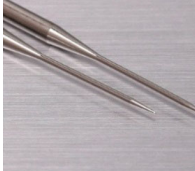
④九州オルガン針株式会社

1世紀培った針づくりの技術を医療に！独自技術〈多面研磨〉を応用し、眼科・形成・歯科等の領域へ貢献したい

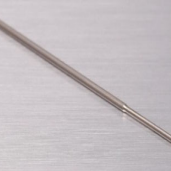
製造	経験あり	共同研究
ISO 9001	未来	専門科

・少量から量産まで対応可能。
・お客様のニーズに合った製品を共に
開発・製造いたします。
・専用設備を自社開発→量産時の納期短縮
及び低コスト化を実現。

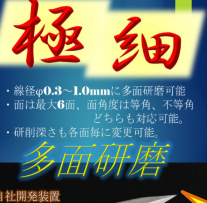
電気メス先端電極部



カテーテル用のガイド針



透析用のガイド針



極細
・線径φ0.3～1.0mmに多面研磨可能
・面は最大6面、面角度は等角、不等角
とあらゆる対応可能。
・研削深さも各面に変更可能。
自社開発装置
により加工！

多面研磨の特徴
・先端が鋭く、表面が滑らか
・貫通抵抗を面数で調整可能

独自技術

⑤株式会社熊防メタル

他社には無い、自社開発のオリジナル処理

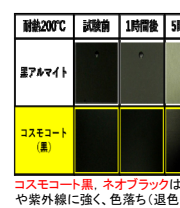
ISO9001	未来	共同研究
		専門科

事業内容：
金属加工品の表面処理（めっき、アルマイト（アル
ミの陽極酸化））
取得認証：
ISO9001、JIS Q 14001、JIS Q 9100（認証範
囲：陽極酸化）
会社の特徴：
一般的なめっき、アルマイトなど多様な表面処理
に対応できることに加え、他社には無い自社開発
の独自処理も強みです。

○粉体の付着防止：ネオデュール（高硬度無電解ニッケルめっき）



○耐熱、耐紫外線黒色処理



○抗菌アルマイト

皮膚中に銀微粒子を含有し、カビや菌の繁
殖を抑えます。

●抗菌試験（24時間）：初発菌数 2.5×10^5 / mL

	黄色ブドウ球菌	大腸菌
アルミ	1.4×10^2	5.2×10^2
抗菌アルマイト	$< 10^1$	$< 10^1$

●カビ菌試験（4週間）

	菌数低下でカビの発生を確認
アルミ	カビ菌の発生は認められない
抗菌アルマイト	カビ菌の発生は認められない

熊本・大分・宮崎 医療機器メーカーへの 展示・商談会 in 本郷 出展企業一覧 12月13日開催

経験あり 医療機器等の経験あり	製造 医療機器製造業取得	未来 地域未来牽引企業
開発中 医療機器等の開発中	製造販売 医療機器製造販売業	ISO ISO取得
共同研究 大学病院等との共同研究	高度販売 高度管理医療機器等販売業	
専門科		

⑥ 有限会社 坂本石灰工業所

石灰などを使用した医療用消耗具品の販路拡大

未来	製造	共同研
ISO(9100)	経験あり	専門科
	開発中	

- 1.医療用乾燥剤 形状変化の無い石灰乾燥剤 粉にならない不可逆性の乾燥剤
- 2.温熱パック「OQUA」石灰を使ったツボ刺激 水を付けるだけでお灸と同じ熱刺激が得られる
- 3.親子パック「簡易石膏混合パック」 計量した粉、水をその場で容器を使わず混合し 使用可能。
- 4.医療、再生医療用マイクロカプセル ニーズに合わせてMCを開発します。



1.医療用乾燥剤
未発表(販売検討)

2.OQUA
OEM先にて別名で雑品販売

3.親子パック
未発表(販売検討)

4医療、再生医療用マイクロカプセル
ニーズに合わせてMCを開発

⑦ ゼロシステム株式会社

ME機器管理システムZEROME ～医療安全管理と経営的管理をサポート～

経験あり	共同研究
開発中	国立病院

医療機関向けソフトウェアの開発販売
・ME機器管理システム ZEROME
・褥瘡管理システム ZEROPulcer
・物品管理システム ZEROSupply
・透析業務支援システム ZEROHD
★全国100か所以上の医療機関へ導入

ME機器管理システム



病院内の医療機器を管理
Androidタブレット端末を活用し、点検、ラウンド
業務のペーパレス化を実現

院内物品管理システム



院内物品（診療材料、医薬品、一般消耗品）
管理業務を強力にサポートします。

⑧ CENTRIC株式会社

「声」から感情を解析し、可視化する音声感情解析技術LVA

共同研究
国立大学

関連会社:ESジャパン株式会社

実績

- ・パーソナリティ診断サービス
- ・警備会社(現場の緊迫度・緊急度の測定)
- ・コールセンター(タイプ分類、離職傾向予測)

医療等への応用例

- ・ストレスチェック
- ・自己申告ではなく「音声」による客観評価

「LVAを活用した医療機器開発をともに目指していただけるパートナー企業様を求めています」

音声感情解析技術
Layered Voice Analysis (LVA)

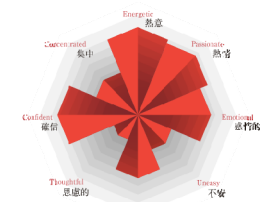
…声の微妙な特性に反映されるさまざまな種類の
ストレスレベル、認知プロセス、
および感情的反応を識別し、
独自の数学的プロセスを使用して、
話し声の中に隠されたさまざまなタイプの
感情パターンや異常を検出する技術

特表2002-509267(P2002-509267A)

LVAによって感情を検出・測定



感情ダイヤモンドで分かりやすく可視化



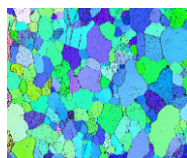
⑨ 不二ライトメタル株式会社

医療用マグネシウム合金を用いた医療機器に応用可能な生体吸収性素材(炎症反応抑制)

共同研究	未来	開発中
専門科		
ISO 9001	ISO 14001	

医療用マグネシウム合金の開発から鋳造、
押出による細線、細管、板材などの生体
吸収性素材生産および精密加工による
スキャフォールド素材の提供

微細かつ均一な
結晶組織



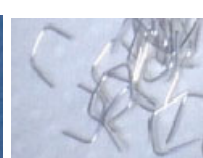
安定皮膜形成による
優れた生分解寿命



開発中製品例
生体吸収性スキャフォールド



生体吸収性ステーパー



非生体吸収性スキャホールドで発生しうる合併症等の防止

⑩ 株式会社 ホクエツ

「微酸性電解水」は人や環境に優しく殺菌力が高いため、様々な衛生管理にご使用頂けます

開発中	共同研究
	循環器内科

- ・微酸性電解水生成装置の製造、販売
- ・同関連機器、装置の製造販売
- ・半導体関係機器の製造、販売

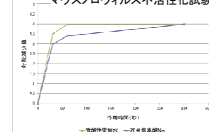
微酸性電解水生成器
アピア60
(60リットル/hr)



微酸性電解水噴霧器
アピアスミニ

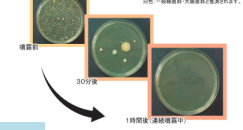


マウスノロウイルス不活性化試験



- ・製薬業における生産機器の除菌対策への応用
- ・食中毒、感染症予防、ノロウイルス（マウス）対策
- ・除菌力が高く残留性がないので衛生管理に最適
- ・手指洗浄及び噴霧により空気中の細菌・ウイルスを除去
室内環境における感染予防対策に

微酸性電解水を連続噴霧したまま長時間にエアガンプレーで室内空気質をサンプリングし、30℃45%相対湿度、臭気なしに30分間を計測。



<納入実績>
介護施設・病院・幼稚園・食品工場
水産加工・畜産・飲食店

熊本・大分・宮崎 医療機器メーカーへの 展示・商談会 in 本郷 出展企業一覧 12月13日開催

経験あり	医療機器等の経験あり	製造	医療機器製造業取得	未来	地域未来牽引企業
開発中	医療機器等の開発中	製造販売	医療機器製造販売業	ISO	ISO取得
共同研究	大学病院等との共同研究	高度販売	高度管理医療機器等販売業		
専門科					

⑪株式会社AKシステム

現場作業の負担軽減と効率化を目指す

経験あり	共同研究	製造
開発中	国立病院他	ISO

(9001/14001)
自動化装置等の設計製造を行う、電気制御及びメカ技術を得意とした企業。産官学連携でヘルスケア分野参入への活動を推進中。

- ★ヘルスケア分野製品開発例
- ・車いす用足こぎユニット「こいじやる」
 - ・車いす用安全ストッパー「ピタッとストッパー」
 - ・作業自動化装置

＜ハンディ型調製アシスト装置（仮称）＞

国立病院薬剤部との共同研究で試作。

シリンジ（注射器）をセットし、スライドスイッチを操作することで、薬液の注入抽出作業を機械的に実施可能。病院薬剤部等での多量の薬液注入出作業の効率化や、手に負担のかかる専用容器等への注入作業等の負担軽減などで活用。薬液の自動押し出し機能や調圧機能など現場の声を活かした機能を搭載する。



⑫ケイ・デザイン

これまでになかった「立てられる1点杖」（独自機構は特許取得済）

＜業務内容＞

- 機械設計
- 商品開発
- 商品化設計
- プロダクトデザイン
- 広告デザイン、制作
- 映像制作
- 3Dコンピュータグラフィックス（3DCGアニメーション、3DCGイラスト）等



立てられるつえ「クロスポッド」の開発、販売（特許取得商品）

「クロスポッド」は「1点つえ」を、どこでも安定して立てられる様にした製品です。開閉式の脚を開くことで、杖を手放す場面、例えばトイレ、レジ、レストラン、待合室、ベッド脇等、置いておきたい時に、どこにでも立てられます。杖先部の脚開閉ユニットは小型、軽量で、開閉操作も簡単です。

- ステッキ全長：約75cm～97cm（2.5cm間隔・10段階調節）
- 適応身長：約145cm～185cm
- 商品重量：350g

販売価格 19,800円(税込)

2019年4月よりAmazonにて販売中です。9月までに累計12本の販売実績があります。

⑬シェルエレクトロニクス株式会社

排泄支援装置「esコート」& 医療福祉機器開発受託ビジネス

経験あり	共同研究
開発中	リハビリ

ISO

- 医療福祉機器開発
- ① 製品デザイン
 - ② 機械設計・加工・組立
 - ③ 電気ハード・ソフト設計
 - ④ P C・スマホ向けソフト開発
 - ⑤ 基板・ユニット組立配線
 - ⑥ 3Dプリンター試作品製作
- *ISO9001-2015年版認証

排泄支援装置「esコート」



脊髄損傷者等の自己導尿や排便、また褥瘡確認などをカメラ映像にて視覚的にサポートします。（兵庫県立福祉のまちづくり研究所との共同開発品）

医療福祉機器開発受託ビジネス



半導体製造装置開発の経験を活かし、医療福祉機器の共同開発を進めております。製品デザイン、機械電気設計、樹脂成型金型設計など、製品開発の受託を行っています。

⑭日本ヒューマンメディック株式会社

医療現場のニーズを製品に反映させ安心・安全な製品を提供します。

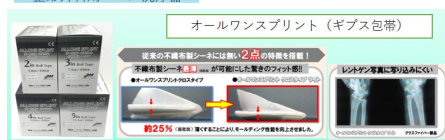
開発中	製造	製造販売
高度販売	共同研究	

- 医療機関向け医療機器/感染予防対策品
- ・整形外科関連分野で使用する医療機器の開発販売（整形外科用洗浄器、ギプス包帯）
 - ・感染予防対策品の開発（検査検診用ニトリル製手袋、サージカルマスク、プラスチック手袋、プラスチックエプロン）

- ★全国1000か所以上の医療機関へ導入
★OEM生産可能



整形外科の関節の手術等で使用されるパルス洗浄器です。電池を内蔵式にした事で動線を動きやすくしました。またLEDライトも内蔵しており、手元が明るいとご好評を頂いています。



⑮ヘルメット潜水株式会社

温める為の製品と防水・洗えることが可能な製品

経験あり	共同研究	製造
開発中	国立病院他	

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

- ・「クロツツやわらか湯たんぽ」を多種製品化
- ・誘導心電図電極ウォーマーを開発・販売（大分大学との共同開発）
- ・ポリエチレンの3次元編成樹脂網状構造体を利用した褥瘡予防マットレス等



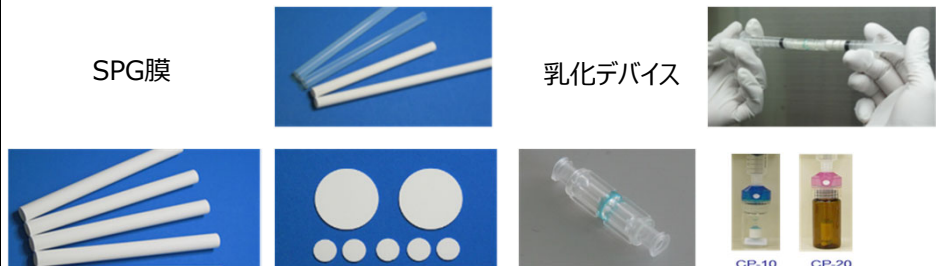
熊本・大分・宮崎 医療機器メーカーへの 展示・商談会 in 本郷 出展企業一覧 12月13日開催

経験あり	医療機器等の経験あり	製造	医療機器製造業取得	未来	地域未来牽引企業
開発中	医療機器等の開発中	製造販売	医療機器製造販売業	ISO	ISO取得
共同研究	大学病院等との共同研究	高度販売	高度管理医療機器等販売業		
専門科					

16 エス・ピー・ジーテクノ株式会社 SPG膜 “様々な形状の「SPG」” / 乳化デバイス（ディスポーザブルタイプ） “SPGを応用した製品”

SPG膜素材は、他社のフィルターには無いすばらしい性能を有しており、なおかつ、製造できるのは世界で弊社だけです。それ故、SPG膜を用い、性能を生かした製品は、他社に真似される恐れが少なく、オンリーワンの製品となります。

また、SPG膜(ディスク)の加工精度も上がり、通常のガラスやセラミックと同様の精度良い加工も可能です。これを活かした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です。



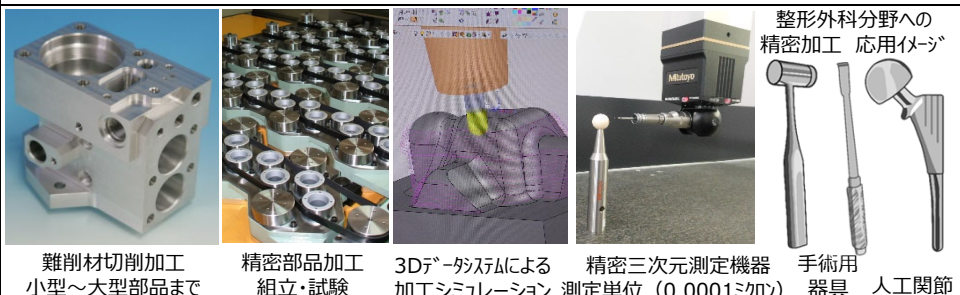
17 株式会社 サニー・シーリング これまでラベルが使えないと考えられていた「薬品」「超低温下」にて『使用できる』開発品です

- ISO9001** **ISO14001** **未来**
- <医療分野取引実績>
- ・大学病院、研究機関、医療機器へ『耐溶剤ラベル』
 - ・バイオバンク、ワクチンメカ分野へ『液体窒素素耐性ラベル』
 - ・DNA、iPS再生医療等の低温保管分野へ『低温セキュリティラベル』
 - ・「採取管」「採血管」メーカー様へ『曲面追従性ラベル』
 - ・「臨床検査センター」様へ『耐アルコール感熱ラベル』
 - ・体外診断薬メーカー様へ『バックグランドシート』



18 ミツワハガネ株式会社 高い品質・精度が求められる航空・宇宙分野での品質管理、加工技術を活かし、医療分野へ

- 製造** **ISO9001** **未来**
- 特殊銅銅材販売
精密機械部品加工/組立
航空機部品加工
- <品質管理>
ISO9001:2015
(品質マネジメントシステム)
- JISQ9100:2016
(航空宇宙防衛機器の品質・マネジメントシステム)



19 安井株式会社 印刷・射出・メディカル・発泡・商事の5つの事業部門を有し、開発部門・デザイン部門と連携し高品質な製品をご提供します。

- 製造** **製造販売** **共同開発**
- ISO13485** **ISO9001** **未来** **開発中**
- 消化器ほか
- 長年培った射出成形技術・組立技術・品質保証体制
 - 医療部品に適した開発設計～部品成形～組立～ラベル～滅菌包装までのワンストップ対応
 - 新規案件に対する設計開発・製品化に向けた全社協力体制



20 吉玉精錬株式会社 「研究開発」「品質管理」「環境の調和」の3つの技術をベースにした表面処理加工品を展示

- 製造** **開発中** **共同開発**
- ISO14001** **ISO9001** **未来**
- 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

