

本研究会は、皆様と共に、
ひろしまの医療関連産業の拡大を推進していきます。

会員企業ガイドブック

2020年版



2020 GUIDEBOOK

The Workshop for Medical-related Industry of HIROSHIMA

ひろしま医療関連産業研究会

研究会概要

1 要 旨

医療機器等の分野において、県内企業の新たな事業展開を目指した企業間連携・産学官連携による取組みを推進することにより、本県医療機器関連産業の活性化と発展に資するとともに、医療福祉の高度化に寄与することを目的とする研究会を設立する。



2 活動内容

1

医療現場における機器等に係るニーズ及び大学の技術シーズ等の発表会の開催

2

医療関連産業の開発市場動向や薬事法等関係法令に関するセミナーの開催

3

会員相互の情報交換、技術交流の場の提供及び他地域との連携など

3 対象分野

● 医療機器関連分野

なお、「医療機器関連」には、医療機器のほか、医療機器開発に必要となる装置・部材・ソフトウェアや介護現場等で用いる福祉機器・健康機器を含みます。

4 募集対象者

● 当研究会の主旨に賛同し、入会を希望する以下の方

- (1) 医療機器関連産業に携わる企業及び関心のある企業
- (2) 大学、医療機関、試験研究機関、産業支援機関、行政機関等

5 会 費

- 無料（ただし、必要に応じ実費負担も有り。）

INDEX

■ 金属加工

●株式会社 アート・マーク	1
●株式会社 井上鉄工所	1
●a-corn industry 株式会社	2
●木曽精機 株式会社	2
●有限会社 広陵発條製作所	3
●株式会社 呉匠	3
●株式会社 島村製作所	4
●株式会社 精密加工のコツコツ	4
●株式会社 ドリームファクトリー	5
●株式会社 橋川製作所	5
●株式会社 ハマダ	6
●株式会社 広島精機	6
●株式会社 ミスト	7
●八千代工業 株式会社	7

■ 鋳造・鍛造

●株式会社 キャステム	8
●キングパーツ 株式会社	8
●眞工金属 株式会社	9

■ 金型・治具

●株式会社 ギケン	10
●株式会社 積層金型	10
●株式会社 テクノクラーツ	11
●松本金型 株式会社	11

■ 板金・プレス

●株式会社 高村興業所	12
●株式会社 広島メタルワーク	12
●広島和田金属工業 株式会社	13
●有限会社 堀本精工	13
●松田鉄工 株式会社	14
●株式会社 和田製作所	14

■ 樹脂・ゴムの成形・加工

●天下産業 株式会社	15
●クロダ加工 有限会社	15
●株式会社 澤井製作所	16
●三興化学工業 株式会社	16
●株式会社 シグマ	17
●株式会社 シティプラスチック	17
●有限会社 馬場プラスチック	18
●早川ゴム 株式会社	18
●府中プラ 株式会社	19
●株式会社 ベルテックス	19
●株式会社 ミカサ	20

■ 熱処理・表面処理

●株式会社 ケミカル山本	21
●新中央工業 株式会社	21
●トーヨーエイトック 株式会社	22

■ 接着および接合技術

●カワソーテックセル 株式会社	23
-----------------	----

■ 素材・材料製造

●株式会社 大野石油店	23
-------------	----

■ 機器・設備設計

●株式会社 北川鉄工所	24
●株式会社 サンエス	24
●株式会社 システムアートウェア	25
●株式会社 シーエンス	25
●シージーケー 株式会社	26
●株式会社 豊國	26
●株式会社 ナム	27
●ホーコス 株式会社	27

■ 電子部品・電子機器

●株式会社 エイアールテック	28
●株式会社 栄工社	28

●エクセル 株式会社	29
●有限会社 追坂電子機器	29
●オオアサ電子 株式会社	30
●株式会社 広洋電子	30
●株式会社 シナジーテクニカ	31
●戸田工業 株式会社	31
●リーデック 株式会社	32

■ 情報通信・ソフトウェア・システム開発

●株式会社 イノテック	33
●株式会社 エムネス	33
●株式会社 コトブキソリューション	34
●株式会社 システムフレンド	34
●デジタルソリューション 株式会社	35
●株式会社 データホライゾン	35
●ヒロコン 株式会社	36
●株式会社 ビーライズ	36
●株式会社 マイティネット	37
●株式会社 ミウラ	37
●株式会社 ユニコーン	38

■ 医療・介護・福祉用具

●アクトインテリア 株式会社	39
●旭蝶繊維 株式会社	39
●株式会社 アンネルベッド	40
●RTQM システム 株式会社	40
●こうのふく	41
●株式会社 国際感性デザイン研究所	41
●株式会社 コーポレーションパールスター	42
●株式会社 呉英製作所	42
●株式会社 シギヤ精機製作所	43
●株式会社 ジェイ・エム・エス	43
●株式会社 ジェイ・シー・ティ	44
●株式会社 GLAB	44
●大宝医科工業 株式会社	45
●有限会社 であい工房	45
●有限会社 徳毛レジン	46
●東洋電装 株式会社	46
●株式会社 中居木工	47
●有限会社 ハッピーおがわ	47
●広島化成 株式会社	48
●株式会社 マイトリープラス	48
●マルカ 株式会社	49
●有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN	49
●株式会社 ミハマ	50
●株式会社 モルテン	50
●有限会社 山田技研	51
●有限会社 ヤマナカ	51
●弓場商事 株式会社	52
●株式会社 ルビナス	52
●株式会社 ユニタック	53

■ 検査等サービス

●株式会社 DPP ヘルスパートナーズ	54
●JFE テクノリサーチ 株式会社	54

■ 再生医療

●株式会社 スペース・バイオ・ラボラトリーズ	55
●株式会社 ツーセル	55

■ その他

●株式会社 石井表記	56
●株式会社 ケンユー	56
●株式会社 大東計器製作所	57
●株式会社 テクニスコ	57
●株式会社 東洋高圧	58
●株式会社 東洋シート	58
●株式会社 古川製作所	59
●株式会社 マツダ E & T	59

株式会社アート・マーク

弊社は各種金属・樹脂の精密加工を得意としています。大小様々な設備でお客様のニーズにお答えしています。また樹脂の接着・曲げ・溶接も可能で筐体・タンクの製作も得意としております。

■ 技術・製品の特徴

- 金属・樹脂の精密加工を得意としています。
- 大小様々な設備を保有しており、小物から大物まで幅広く対応致します。
- PVC溶接による筐体・タンクの製作、樹脂の接着、曲げも得意としております。
- 組立場も保有していますので、装置一式、加工から組立まで対応可能です。
- 単品物、短納期品への対応もいたします。



五面加工機での加工



半導体・液晶用洗浄機

機械名	能力	台数	機械名	能力	台数
マシニングセンター	1000×500他	15	プラスチック折曲機	2400L他	3
マシニングセンター(五軸)	630×560×510他	2	加熱炉	2400×1200	1
五面加工機	6000×2500×800他	2	樹脂溶接機		20
複合加工機(五軸)	φ600×1000	5	自動カナナ盤	600幅他	2
NC旋盤	φ300×600他	3	NC彫刻機	600×600他	3
汎用旋盤	φ300×900	2	定盤	4000×3000他	7
ワイヤー加工機	600×400	1	三次元測定器	800×600	2
NCルーター	2400×1200	3	超音波洗浄機(自社製)	500×400	1
パネルソー	2400H	3			

所在地	〒720-2113 広島県福山市神辺町旭丘51番地	メールアドレス	nishitani@artmark.co.jp
電話番号	084-960-1020	ホームページ	http://www.artmark.co.jp/
担当窓口	営業 西谷勇紀	許可・認証	

株式会社井上鉄工所

日本の産業を歯車製造技術で支えています。JIS 0級にも対応する信頼の設備と熟練の技術。歯車製造のプロとして技術・単品加工・短納期ご相談下さい。

■ 技術・製品の特徴

誤差3μmの歯車研磨



- ① ライサワー製歯車研削盤で高精度加工
外径800mmの歯研まで対応
- ② 歯車測定機も外径850mmまで対応可
- ③ JIS 0級対応
- ④ すべての歯研設備を恒温室内で管理
(温度・潤滑油・切削油)

歯車研削を支える充実の設備群



歯切り盤



ライサワー製歯車研削盤を恒温室内に設置



検査体制も万全

所在地	〒720-0831 広島県福山市草戸町1-7-11	メールアドレス	info@inoue-tekkosho.co.jp
電話番号	084-924-2330	ホームページ	http://www.inoue-tekkosho.co.jp/
担当窓口	代表取締役 井上 亮	許可・認証	AS9100認証取得予定

a-corn industry株式会社

弊社の精密加工部品は半導体、医療分析機器、鉄道ブレーキ部品、産業機械部品等に使用される重要部品が主で、その要求精度は5 μ から10 μ と厳しい。ステンレスを中心とした難削材精密加工が得意である。

■ 技術・製品の特徴

SUS316 を中心に要求精度の厳しい精密金属加工を主とし、特に小径穴、面粗さの厳しい穴、平面度、平行度の厳しいものなどの実績多数。
また、複雑形状で精度を必要とする加工にも特化している。

- ①は半導体部品です。SUS316L 鍛造素材。幾何公差、要求精度共複数あり。
また、面粗さ ry3.2 で一切のキズ NG となります。
- ②は弊社オリジナルリーマ。半導体部品、医療分析機器等の様々な仕上げに使用。
 $\phi 4.0 \times 8D$ 面粗さ ry0.3 で 1000 穴実績あり。
- ③ SUS316L 圧力ノズル $\phi 0.5 \times 40D$ / サイド $\phi 0.5$ クロス穴（医療分析機器）



所在地	〒720-1264 広島県福山市芦田町福田925番地	メールアドレス	eitaro@fuga.ocn.ne.jp
電話番号	084-999-7667	ホームページ	http://www.a-corn-industry.com
担当窓口	織田 栄太郎	許可・認証	

木曾精機株式会社

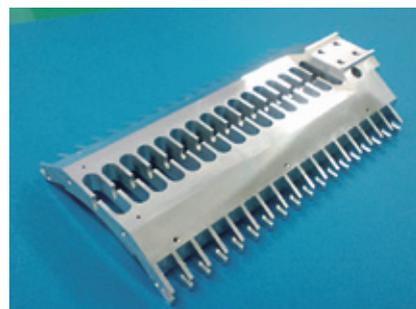
金属の特性を活かした切削加工技術、独自の生産ラインのノウハウを蓄積した組立加工、最先端の検査機器を駆使した品質管理体制でお客様への貢献度を高めております。

■ 技術・製品の特徴

- 医療現場で使用される各機器を固定する為のホルダー等、設計から製作まで行なっております。



- 主に半導体向けを中心としたアルミ製品に独自スペックを搭載した最先端機種、同時5軸制御マシニングセンタを初めとする高機能機器で対応しております。

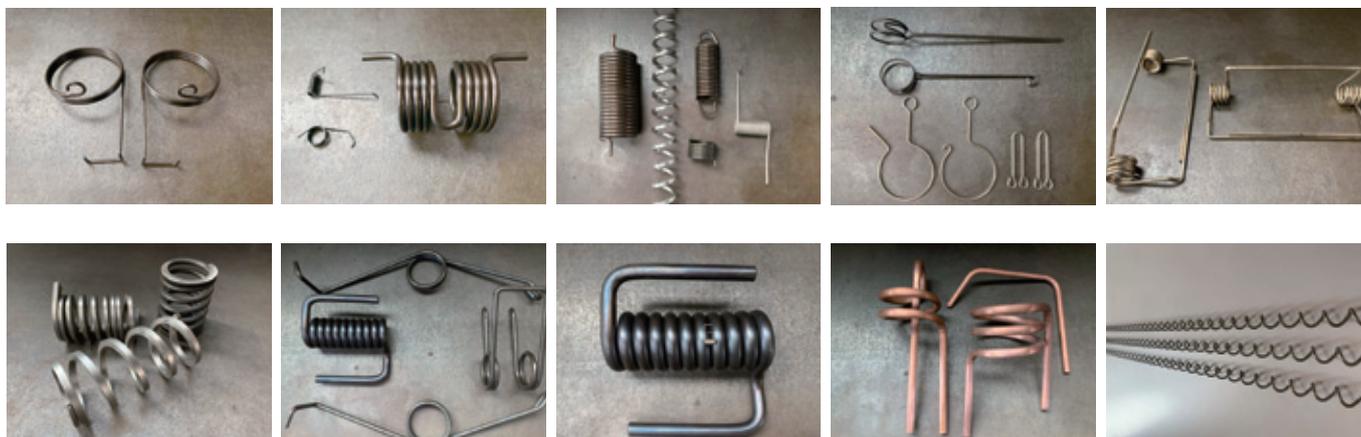


所在地	〒721-0942 広島県福山市引野町657-36	メールアドレス	s-ogasawara@kiseiseiki.co.jp
電話番号	084-945-7777	ホームページ	http://www/kiseiseiki.co.jp/
担当窓口	小笠原 誠二	許可・認証	

有限会社広陵発條製作所

スプリング事業では押しばね、引きばね、線細工などをφ0.1~φ12. まで受注日に出荷する体勢を整え、在庫のないパイプ材については翌日出荷で対応します。また、小ロット生産のスプリングメーカーでは珍しくISO9001を取得しております。

■ 技術・製品の特徴



所在地	〒733-0032 広島県広島市西区東観音町5-3	メールアドレス	matsui@koryohatsujyo.co.jp
電話番号	082-295-6171	ホームページ	http://www.koryohatsujo.co.jp/
担当窓口	松井	許可・認証	ISO9001

株式会社 呉匠

最新の5軸加工機で、試作から量産まで精密加工を請け負います。
CAD・CAM・三次元測定機など高度な作業が行えるスペシャル集団です。

■ 技術・製品の特徴

- 多方向から加工4でき、工程集約、リードタイムの短縮が出来ます。
- 今までは、旋盤→MC→旋盤、などといった工程を分けるのではなく、一台の機械に集約することで、精度の向上も期待できます。



DMU65monoblock



INTEGLEX I 200

所在地	〒737-2212 広島県江田島市大柿町大君1462-6	メールアドレス	info@kuresho.com
電話番号	0823-36-2785	ホームページ	http://kuresho.com/
担当窓口	角 秀司	許可・認証	

株式会社島村製作所

ずば抜けた位置決め精度と強度、耐久性、静粛性を兼ね備えた高性能歯車のご要望にお応えしています。弊社の歯車は最先端の産業機械分野で活躍しています。確かな技術でお客様の商品づくりを応援します。どうぞお気軽にお問合せください。

■ 技術・製品の特徴



- 永年、マスターギヤの製作で培った歯研歯車の加工を得意としています。
- モジュール0.8～20まで、JISO級以上の超高精度歯車の製作も承ります。
- ライスハウエルタイプ歯研機4台とプロファイル歯研機2台で多様な仕上げニーズにお応えします。
- 確かな検査体制。歯研歯車は全品、歯車試験機で最終検査を実施。検査データのご要望も承ります。
- 多種少量生産を得意としていますので、1個からの製作に迅速に対応いたします。

所在地	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター8-8-3	メールアドレス	info@jp-shimamura.com
電話番号	082-277-4771	ホームページ	http://www.jp-shimamura.com
担当窓口	松山 広志	許可・認証	

株式会社精密加工のコツコツ

面倒くさい仕事、しています

■ 技術・製品の特徴

主に難削材『ハステロイ』に対し精密加工を施しています。
 例えば『薄肉形状で平面度は1/100、幾何公差も厳しい』という製品。
 取引先から一発OKを頂きました。
 『新規取引先で発注し、届いた製品に対し一発OKが出ることは100%ない。
 とても精度が高いんですね。』とお褒め頂きました。嬉しい限りです。
 とても手間のかかる『ハステロイ』。
 面倒な仕事でしょ、と言われるますが向き合い続ける自信があるから僕たちはこの仕事を続けています。

小ロット～数千単位の数量まで可能

- 医療分析装置向け精密金属部品加工
- 各種産業機械向け精密金属部品加工
- 難加工部品の試作支援・VA/VE提案
(ハステロイ材/ステンレス材の機械加工など、何でもお問い合わせください)



←弊社ホームページです。
 スマホのカメラをかざして是非ご覧ください。
 設備一覧は「こんなことができます」の画像をタップした先にあります。

所在地	〒720-0202 広島県福山市鞆町後地26番45号	メールアドレス	kotsu2@joy.ocn.ne.jp
電話番号	084-999-9911	ホームページ	https://kotsu2.jp/
担当窓口	織田 寿臣	許可・認証	

株式会社ドリームファクトリー

ニーズへの、限りないチャレンジ

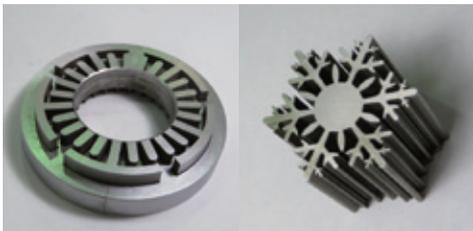
お客様の様々なニーズに応えられるよう設備充実や技術向上に取り組み、更なる飛躍を目指しチャレンジし続けます。

■ 技術・製品の特徴

● 自社開発によるワイヤー放電加工機

- ①厚さ 1500mmまでの材料の切断を実現
- ②高速かつ精密な加工が可能

- 従来のワイヤー放電加工機の3倍～5倍のスピードで切断ができます
- 導電性のある素材であればどんな素材でも加工ができます
- 上下異形円錐や歯車など、複雑で精密な加工ができます



所在地	〒721-0957 広島県福山市箕島町5226-1	メールアドレス	info@eiwa-factory.co.jp
電話番号	084-957-6015	ホームページ	http://dream-factory.jp
担当窓口	高尾 みさを	許可・認証	古物商許可証 第731211900056号

株式会社橋川製作所

新たな価値の創造！ オンリーワンの新素材への微細加工技術

放電加工をコアとした独自の超精密加工技術で、新素材への微細加工などこれまでにない価値を創出します

■ 技術・製品の特徴

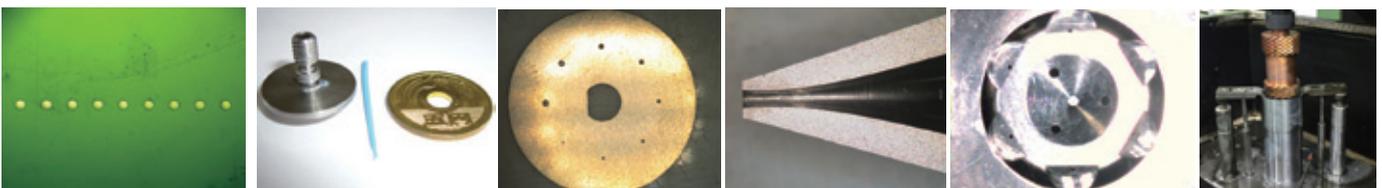
● 4つのオンリーワン技術

他社に先駆けたオンリーワン技術で、アカデミアや様々な業界のトップメーカーと協働しています

- (1) 放電加工の高速・高品位・高精度化技術
- (2) 超微細化に向けた加工条件最適化技術
- (3) 様々な次世代材料への加工条件最適化技術
- (4) サブミクロン対応ワイヤカット超仕上げ技術

● 加工実績

- ① 光コネクタ用樹脂金型：穴径、穴間ピッチ、真円度ナノ精度対応
- ② カテーテル用金型：段付き小径深穴の放電加工
- ③ 酸素吸入流量切替用オリフィスプレート：量産用微細穴
- ④ マイクロ熱流体ノズル：音速旅客機向けのノズル加工
- ⑤ ロケット用燃料噴射ノズル：機械加工ではバリ発生
- ⑥ ヘルカルギア：基準ピッチ円直径Φ 64.0の内歯車



①光コネクタ用樹脂金型 ②カテーテル用金型 ③酸素吸入流量切替用オリフィス ④マイクロ熱流体ノズル ⑤ロケット用燃料噴射ノズル ⑥ヘルカルギア

所在地	〒734-0053 広島県広島市南区青崎1-4-12	メールアドレス	info@hashikawa.co.jp
電話番号	082-282-0903	ホームページ	http://www.hashikawa.co.jp/
担当窓口	代表取締役 橋川 栄二	許可・認証	

株式会社ハマダ

自動車部品加工で培った技術や得意とする球面加工技術を活かし、鋼製小物やインプラントなどお客様が要望するさまざまな金属製品の加工を行います。

■ 技術・製品の特徴

● 金属の精密加工

CCM 合金、チタン、SUS 等の複雑な形状加工が可能です。球面切削や鏡面磨きを得意としています。



部材加工品

● 医療機器の製造、開発支援

製造業、第二種製造販売業を取得しており、医療機器の製造から開発支援まで行います。



医療機器

所在地	〒735-0029 広島県安芸郡府中町茂陰1-9-41	メールアドレス	n.nagao@kk-hamada.co.jp
電話番号	082-281-6341	ホームページ	http://www.kk-hamada.co.jp
担当窓口	長尾 直剛	許可・認証	iso9001、iso14001、医療機器製造業、第二種医療機器製造販売業

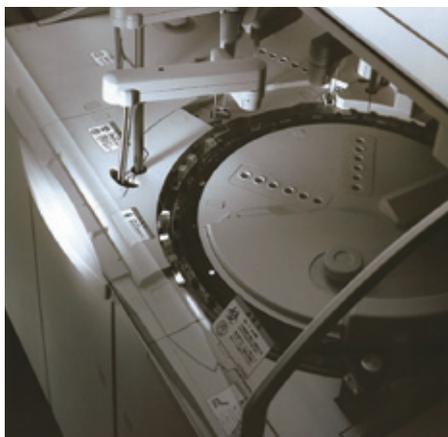
株式会社広島精機

生体検査自動分析装置や画像診断装置など医療機器関連の部品をはじめ、あらゆる産業設備に利用される高精度歯車を製作しています。減速機など機械ユニットの設計、製作も行い、お客様に満足と品質への信頼を頂いております。

■ 技術・製品の特徴

● 生体検査自動分析装置

弊社の高精度歯車が搭載されています。



提案型のものづくりを推進し、お客様の要求するスペックに対応する減速機やギヤポンプなどの機械ユニットの設計、製作、アフターメンテナンスを行っています。



所在地	〒738-0039 広島県廿日市市宮内工業団地2-3	メールアドレス	miyai@hiroshima-seiki.co.jp
電話番号	0829-20-2255	ホームページ	http://www.hiroshima-seiki.co.jp/
担当窓口	営業部長 宮井 正志	許可・認証	ISO9001:2015、ISO14001:2015

株式会社ミズト

1935年に創業し、現在では特別高圧・高圧受配電設備の設計製作を行い、設計、板金塗装、組立配線、電気検査を全て自社で行う一貫体制を確立しております。

■ 技術・製品の特徴

変電所構内や、街中にある電力配電設備の設計製作を主に行っております。

保有技術の応用で、パネル、カバー製缶、型鋼による架台製作、制御回路の設計製作が可能です。

受配電設備の製作に必要な下記の技術を保有しており、別分野にも柔軟に対応致します。

- **設計**………屋内外筐体の設計、制御部分の回路設計
- **製缶**………レーザータレパン複合機による精密な切断や折り曲げ加工、SS、SUS、アルミの溶接技術
- **塗装**………脱脂やパテ処理、各種塗料に対応（自然乾燥、ウレタン、メラミン、粉体塗料）
- **組立**………特別高圧や高圧部分の組立、導体加工、制御回路の配線、屋内外の筐体組立
- **検査**………構造検査、電気検査、電圧を印加した制御回路の動作確認



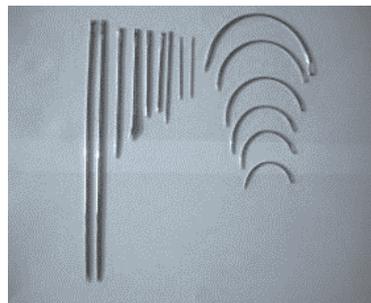
所在地	〒731-3362 広島県広島市安佐北区安佐町久地3の4 (第一工場) 〒731-3362 広島県広島市安佐北区安佐町久地31の1 (第二工場)	メールアドレス	mizto4@mizuto.co.jp
電話番号	082-837-1030	ホームページ	http://www.mizuto.co.jp/
担当窓口	水登 栄治 (みずと えいじ)	許可・認証	ISO9001:2015認証取得

八千代工業株式会社

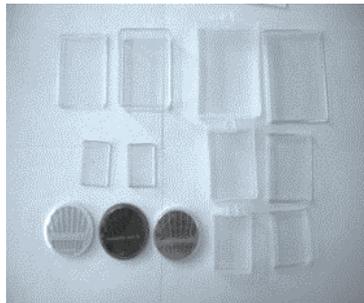
- 弊社の原点は製造業であり、モノ作りの精神を持って、商品の企画・開発・販売のみならず、品質管理・検品まで皆様にご満足頂ける商品を提供させて頂きます。
- 常に変化に対応し、御客様のニーズに応える企業を目指しております。

■ 技術・製品の特徴

- 自社工場生産の各種手縫針、ホッチキス針、プラスチック製品、金属製品
- 手芸用品、糸糸、縫製品、文具事務用品、玩具、木炭、各種学校教材、一般雑貨
- ISO9001 取得自社工場での生産管理により、安定した商品の供給
- 細軸製品製造、金型・生産施設の自社製造のノウハウ
- 独自の商品調達ネットワークを駆使した商材確保



各種手芸針



プラスチック製品



文具事務用品

所在地	〒731-0221 広島県広島市安佐北区可部1-1-4	メールアドレス	mail-box@yachiyo.org
電話番号	082-815-1785	ホームページ	https://www.yachiyo.org
担当窓口	営業本部本部長 藤井 靖志	許可・認証	ISO9001 (工場)

株式会社キャストム

弊社は精密鑄造部品と金属粉末射出成型部品の製造販売を主軸として、常にクライアントに最高の価値を提供し続ける企業を目指して邁進しております。

■ 技術・製品の特徴

●ロストワックス法

- ・金型への成形によりワックス模型を作る為、形状の自由度が高い。
- ・高温に耐えるセラミック鑄型を用いる為に、ステンレスからアルミ合金まで材料の自由度も高い。



●MIM金属粉末射出成型法

- ・三次元で複雑な形状の製品が大量生産可能。
- ・切削加工が困難な難加工材を材料ロスなく製作可能。
- ・焼結時の拡散結合により高密度・高強度な製品が可能。



●今後の方針

医療機器分野に力を入れていき、より多くの医療部品を製造していくことが目標です。

所在地	〒720-0004 広島県福山市御幸町中津原1808-1	メールアドレス	info@castem.co.jp
電話番号	084-955-2221	ホームページ	http://www.castem.co.jp/
担当窓口	営業部 胃甲 充浩	許可・認証	ISO9001、エコアクション21

キングパーツ株式会社

お客様のニーズを満たす提案型のロストワックス精密鑄造専門メーカーです。
医療機器を始め、様々な分野の精密金属部品を高品質・短納期でお届けしています。

■ 技術・製品の特徴

●製品開発・VEを提案力でバックアップ

ロストワックスの特長を最大限に発揮した技術提案で、開発設計や製法見直しを効果的にお手伝いします。
3Dプリンタを用いた試作鑄造にも対応。

●国内に特化した一貫生産体制

提案設計から金型・鑄造・機械加工までの社内一貫生産体制により、信頼性の高い製品を高品質・短納期でお届けします。(特に少量多品種でメリット大)
お客様の開発情報や機密も強固に保持出来ます。

●用途に合わせ幅広い材質を選定可能

ステンレスや炭素鋼・アルミ合金・コバルト基合金の他、ニッケル基合金など真空鑄造での特殊材質にも対応。



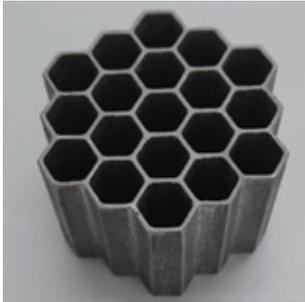
所在地	〒720-0002 広島県福山市御幸町下岩成879-1	メールアドレス	info@kingparts.co.jp
電話番号	084-955-3102	ホームページ	https://www.kingparts.co.jp
担当窓口	営業部 松川	許可・認証	ISO14001

真工金属株式会社

弊社鋳鉄・アルミ・機械加工工場に加え、常時100社とのネットワークで御社のニーズに応えます。
素材・熱処理・機械加工・表面処理等、試作から量産まで幅広く対応致します。

■ 技術・製品の特徴

- 鋳鉄工場とアルミ工場を併設。試作・開発から量産まで対応致します。
- 多様な調達ネットワークにより、数多くの工法を提案しお客様のニーズに対応致します。
- 『こんな形状出来ないか?』『試作品を作ってくれないか?』など、弊社にご相談下さい。



アルミ鋳造

アルミ鋳物で薄さ1mmを実現。
様々な形状に対応



鋳包み

鋳鉄をアルミで包む事により、全て鋳鉄
の場合と比べ、重量を半分に軽量化



削り出し

様々な材質・形状に対応

所在地	〒730-0042 広島県広島市中央区国泰寺町1丁目3番11号タカミビル2F	メールアドレス	y_miyata@shinkoh-metal.co.jp
電話番号	082-249-4500	ホームページ	http://www.shinkoh-metal.com/
担当窓口	広島営業所長 宮田	許可・認証	ISO9001、ISO14001

株式会社ギケン

株式会社ギケンでは企画からデザイン、製品設計、試作製作、金型製作、プラスチック成形、量産、生産管理まで幅広く業務展開しております。経験豊富なスタッフがご満足いただけるサービスを提供しております。

■ 技術・製品の特徴

- **デザイン** アイディアスケッチ /CG、クレイモデル製作、各種モデル製作
データファイル (ICEM Surf)、非接触測定 (COMET-5)
- **設計・開発** 製品設計、剛性解析、振動解析 (CATIA-V5) 流動解析 (3D-TIMON)
RPによる形状評価 (3D プリンター、樹脂切削、真空注型) 各信頼性試験 (恒温槽)
- **金型・治具** 検査治具、溶着治具、金型設計、試作型、量産型 (射出成形、等)
- **量産** INJ 成形 (650ton、550ton、180ton、100ton)、塗装、表面処理、ASSY、梱包



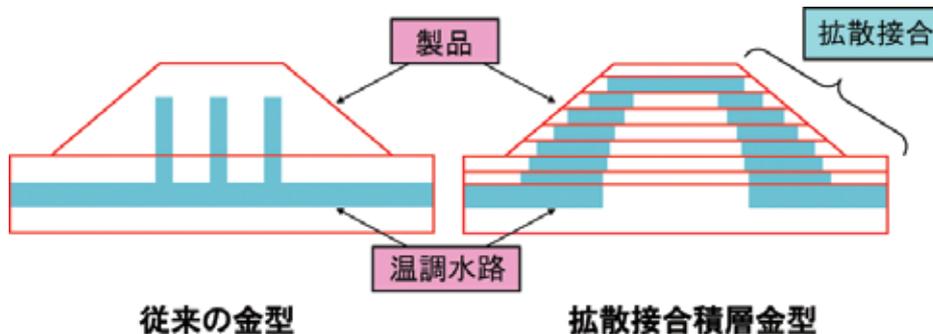
所在地	〒738-0222 広島県廿日市市字檜木尾834-2	メールアドレス	info@gkn.co.jp
電話番号	0829-72-1144	ホームページ	http://www.gkn.co.jp
担当窓口	大角 弘明	許可・認証	医療機器製造業 (一般)

株式会社積層金型

積層板間接合に拡散接合技術を活用したプラスチック金型やダイカスト金型を得意としております。効率的な3D水路で成形時の冷却時間を短縮します。

■ 技術・製品の特徴

拡散接合は面と面の接合、薄板の積層接合、異なる材質の接合が可能です。拡散接合技術を活用した金型は自由度の高い水路が作れる為、プラスチック金型では、冷却時間短縮によるサイクルタイム短縮や温度ムラを少なく出来、不良低減が可能です。又ダイカスト金型ではSKD61と銅を接合することで金型の耐久性向上と温調効果によるチルタイムの短縮が出来ます。



所在地	〒737-0134 広島県呉市広多賀谷2-3-12	メールアドレス	t-yamasaki@sekisou.com
電話番号	0823-73-4565	ホームページ	http://www.sekisou.com
担当窓口	山崎 拓哉	許可・認証	

株式会社テクノクラーツ

テクノクラーツは、射出成形、プレス成形に関わるお悩みを解決いたします。
次世代アンダーカット成形ユニット“すっぽん”にて、成形困難な形状の実現、製造コストおよび納期削減に貢献いたします。

■ 技術・製品の特徴

● 『次世代アンダーカット成形ユニット“すっぽん”』

“すっぽん”は、従来成形できなかったアンダーカット形状が簡単に成形でき、かつ、金型および成形品の品質と、生産効率を大幅に向上させる優れた特性を有する装置です。

この装置をご使用になりますと、

- 成形サイクルの短縮
- 金型の大幅な小型化が実現
- 金型の小型化に伴う小型成形機適用可能化による成形費用低廉化
- 成形品形状の自由度が拡大
- 金型の加工工数の大幅な削減と納期短縮
- 金型の小型化に伴う小型成形機適用可能化による成形費用低廉化
- アンダーカット成形機構のコンパクト化
- 成形品精度の向上

に威力を発揮します。



所在地	〒732-0824 広島県広島市南区的場町一丁目5番5号	メールアドレス	okazaki@technocrats.co.jp
電話番号	082-264-1010	ホームページ	http://www.technocrats.co.jp
担当窓口	岡崎 進	許可・認証	

松本金型株式会社

Quality (品質) Cost (価格) Delivery (納期) をベースに、新製造技術分野で特許取得などのプラスチック用金型を製作しております。独創的な自社商品にも挑戦しております。

■ 技術・製品の特徴

● 魔法のつめけずり

切らない爪切り！削りから仕上げまでこれ1本！爪粉が本体内部に収納されるので、飛び散る事なく、どこでも使えます。深爪を防ぐ安全仕様です。裏面のトリミング刃を使えば整えやすくなっております。



魔法のつめけずり



成型シーン

● みみごち

今までにない形状の新感触耳かきです。

タイプ1：160本のかぎ付ブラシが気持ちいい！乾燥耳垢の方に。

タイプ2：ゴム素材のスリット入り耳かきで、耳の穴にフィットします。



みみごち

所在地	〒739-0265 広島県東広島市志和町冠283	メールアドレス	mm-hanbai@red.megaegg.ne.jp
電話番号	082-433-6838	ホームページ	http://www.matsumoto-kanagata.net
担当窓口	MM販売事業部 部長 小田原 進	許可・認証	

株式会社高村興業所

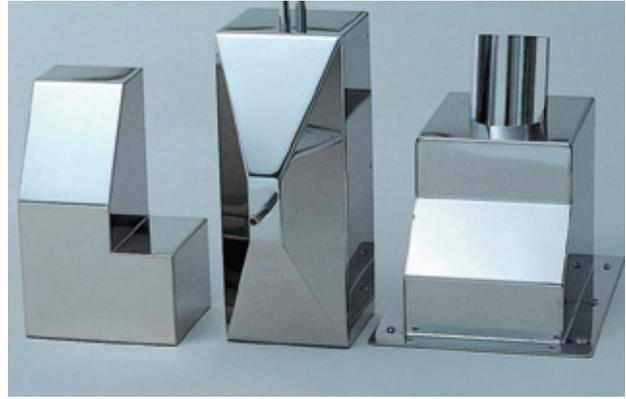
薄板板金を主体に、図面作成から抜き・曲げ・溶接・スクリーン印刷・組立まで、ワンストップにて対応致します。特に、溶接はレーザー溶接を含む、様々な接合技術を保有しております。

■ 技術・製品の特徴

- 半導体製造装置向け板金部品の製作
- 医療機用加速器の機能用板金部品の製作
- 人工透析の圧力センサーユニットの製造・組立
- 幹細胞培養用気密チャンバーの製作



ファイバーレーザー溶接機



ステンレスの溶接研磨部品

所在地	〒739-0403 広島県廿日市市大野下更地1790-1	メールアドレス	eigyoutakamura-kk.co.jp
電話番号	0829-56-1141	ホームページ	http://www.takamura-kk.co.jp/
担当窓口	営業課 高村 元晴	許可・認証	ISO9001:2015

株式会社広島メタルワーク

切断、曲げ、溶接、仕上、粉体塗装の一貫生産により御希望の形を実現いたします。

■ 技術・製品の特徴

- ステンレス、アルミ、スチールの精密板金加工
 - 切断、曲げ、溶接、仕上、粉体塗装の一貫生産により御希望の形を実現いたします。
 - ステンレスのHL仕上やバフ仕上を社内で加工することにより、より細かい仕上を実現します。
 - 食品製造、IT、医療など、幅広い業界とのお取引実績があります。
 - ベトナム事務所の3Dデータ作成により素早い展開業務を実現しています。



所在地	〒738-0513 広島県広島市佐伯区湯来町大字伏谷1322-5	メールアドレス	hmw001@h-metal.co.jp
電話番号	0829-86-1555	ホームページ	http://h-metal.co.jp/
担当窓口	松岡 貴典	許可・認証	エコステージ (環境経営システム)

広島和田金属工業株式会社

設計から組立まで一貫生産できる企業です。外装も溶剤・粉体塗装出来ます。
(一部組配完成までの製品も有ります。)

■ 技術・製品の特徴



● 車検場機器



● 環境関係機器



● 工作機械機器



● 設備関係機器



● 食品関係



※他に医療機器関連製品有り。

所在地	〒729-5126 広島県庄原市東城町竹森322-6	メールアドレス	wada-kyokoro@u-broad.jp
電話番号	08477-4-0316	ホームページ	http://hiroshimawada-metal.skr.jp
担当窓口	営業部 横路 克磨 (ヨココ カツマ)	許可・認証	ISO9001:2015 KES ステップ2

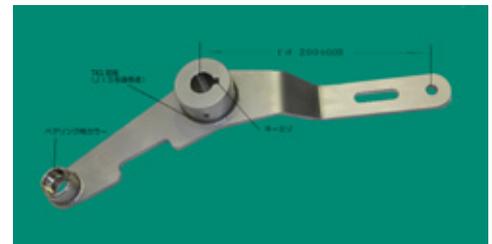
有限会社堀本精工

精密板金、溶接、放電、切削・研削等、一貫した複合加工を自社内のみで対応できます。

■ 技術・製品の特徴

●以下についての問題を解決します。

Quality (品質)	板金溶接後の精密切削・放電仕上げ 市販の金型では曲げ・成形のできない形状物 3D形状の展開の難しい曲げ・溶接物
Cost (価格)	製造単価を落とす為のアドバイス
Delivery (納期)	少量多品種で納期が短く 厳守のもの



駆動アーム (例)

【主要設備】

CO ₂ レーザー加工機 (4.5kw)	2台	ファイバー・YAG レーザー溶接機	2台	立形マシニングセンター(3~4.5軸)	4台
ターレットパンチプレス	2台	TIG 溶接機 (デジタル)	8台	CNC 旋盤 Y軸付	2台
ワイヤー放電加工機	3台	スポット溶接機 (インバータ・コンデンサ)	4台	CNC 三次元測定器	1台
形彫放電加工機	1台	CO ₂ 半自動溶接機 (デジタル)	1台	CAD/CAM (2D・3D)	6台
プレスブレーキ	5台	NC スタッド溶接機 (3軸)	1台	生産・工程管理ネットワーク (Wi-fi)	1式

所在地	〒721-0957 広島県福山市箕島町字南丘6667	メールアドレス	info@horimoto-seiko.co.jp
電話番号	084-953-1970	ホームページ	http://www.horimoto-seiko.co.jp
担当窓口	工場長 藤井 尊文	許可・認証	

松田鉄工株式会社

機械加工、塑性加工、溶接加工、組立まで一貫対応できます。取り扱い材料は、鉄、ステンレス、銅、黄銅、アルミ、3Dプリンターでの樹脂等の実績があります。

■ 技術・製品の特徴

● 主力製品群

機械加工、塑性加工、溶接加工をミックスした製品群です。



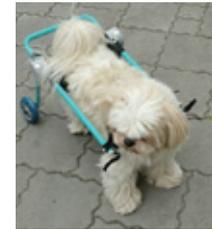
● 医療・介護・福祉関係の製品事例



杖



手摺、医療用フック



犬用車椅子

所在地	〒739-0264 広島県東広島市志和町七条桜坂1700	メールアドレス	mtd@mtd-co.jp
電話番号	082-433-4544	ホームページ	https://mtd-co.jp
担当窓口	松田 洋一	許可・認証	

株式会社和田製作所

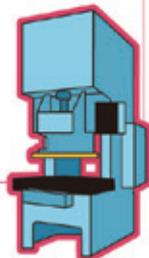
品質レベルの高いプレス部品の軽量化を実現します。金型の立ち上げからご相談ください。プレス加工を知り尽くしているからこそできるご提案もあります。

■ 技術・製品の特徴

難プレス加工材のための、
温調システムあります

✓ 軽量化を実現したいが、一般的な材料 (SPCC) では実現できない。

⇒ マグネ合金・チタン・アルミ合金 などに、材質変更しませんか？



次世代素材・難加工素材加工技術の開発

・・・「軽さ」という価値を提案します



純チタン TP340
・鉄の半分の軽さ
・腐食しない
<角筒絞りサンプル>



純ニッケル NB-1
・導電性
・耐アルカリ性
<円筒絞りサンプル>



アルミ A2017 (ジュラルミン)
・軽量かつ強度が高い

軽さの比較

▶ アルミ A2017 → 37g
▶ 鉄 → 118g



所在地	〒720-0017 広島県福山市千田町4-17-23	メールアドレス	information@wadass.co.jp
電話番号	084-970-0038	ホームページ	https://www.wadass.co.jp
担当窓口	技術部 部長 長尾 和弘	許可・認証	ISO9001・14001

大下産業株式会社

「ディスプレイ」を日本ではじめて製品化に成功したパイオニア!

その技術力は、シビアな品質管理が求められる医療パーツを、何百万単位でクリアしていることから証明されます

■ 技術・製品の特徴

● 挑戦が作り上げた限りない創造力

創業以来の好奇心あふれる社風に加え多種多様なフィールドを領域とするオープンなスタンス。



わずかなミスも許されない医療患者に届けた安心・簡単な価値



あらゆる先進技術の結晶である自動車にも大下産業の製品が!



3パーツを1パーツへ
こだわりはオーダーを超える



品質とコストを両立する多彩な生産システム

所在地	〒731-0138 広島県広島市安佐南区祇園1丁目12番13号	メールアドレス	ota@osimo.co.jp
電話番号	082-871-1111	ホームページ	http://www.osimo.co.jp/
担当窓口	営業部 大田	許可・認証	医療機器製造業、ISO9001

クロダ加工有限公司

ゴム製品の設計・製作を通して質の高いものづくりを追求しております。
お客様の要求事項・品質に応え、真のニーズを的確に把握し具現化します。

■ 技術・製品の特徴



● ゴム用射出成型機

射出容量:1000CC
型締力:75~200Ton

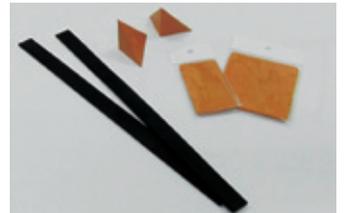
受注~成型~仕上~検査~出荷まで一貫生産体制です。
他社に負けないクオリティーで取組んでいます。

● 工業用部品



・ストッパー
・スタビライザー
・エアダクト 等

● 自社製品



・スクイジー
・カラーマット 等

所在地	〒731-3352 広島県広島市安佐北区安佐町後山1650	メールアドレス	jimu01@kurodakakou.co.jp
電話番号	082-838-0825	ホームページ	kurodakakou.co.jp
担当窓口	代表取締役 黒田 隆信	許可・認証	ISO9001・ISO14001

株式会社澤井製作所

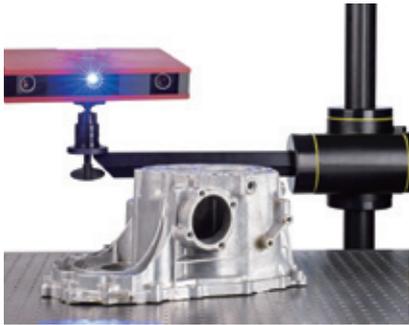
樹脂製品のプロ!

自動車で培ったプラスチックの技術で、様々な分野に価値を創造する企業です。

■ 技術・製品の特徴

● 主要製品

- プラスチック製品の成形及び加工
- 自動車関連、医療機器関連、産業機器関連、建築、建機関連部品



● コア技術、得意とする加工内容

- プラスチック成形品の金型製作及び後加工（塗装、印刷、特殊溶着、組立）
- 多種多様な実績のある樹脂を駆使し、製品化へのご提案。（高性能エンブラ、汎用エンブラ）
- 製品不具合や製品形状等の不具合低減の提案。
- 三次元測定機や画像投影機、他各種計測器類による、図面寸法通りの製品化。
- リバースエンジニアリング（樹脂化）の提案。



所在地	〒729-0419 広島県三原市南方2丁目15番7号	メールアドレス	ysawai@sawai-seisakusho.co.jp
電話番号	0848-86-4981	ホームページ	http://www.sawai-seisakusho.co.jp/
担当窓口	専務取締役 澤井 雄一	許可・認証	ISO9001:2015

三興化学工業株式会社

昭和10年の会社設立より今日まで、ゴム手袋の製造販売を中心に放射性防護用手袋や手術用手袋に至るまで幅広い消費者のニーズにお応えしながら、厳しい検査基準のもと優秀な製品のみを市場に送り出しています。その細部まで行き届いた品質管理が生み出す安心感は多くのプロフェッショナルな方々の信頼を頂いております。

■ 技術・製品の特徴

● 医療用

理想的な形態と高い品質と安全性。長時間の装着でも手に負担をかけることなく微妙な感覚をそのまま指先に伝えます。



● グローブボックス用

日本原子力研究所からの委託研究により、開発、成功を遂げた国内唯一の製品です。安全基準の厳しい検査をパスし世界最高の技術を駆使しています。



● 家庭用手袋

日本初の JIS 規格による一般家庭用ゴム手袋のパイオニアとして発売以来、根強い人気に支えられている製品です。



所在地	〒739-0611 広島県大竹市新町2丁目11-4	メールアドレス	fukuda-m@sanko-kagaku.co.jp
電話番号	0827-52-3111	ホームページ	http://sanko-kagaku.co.jp/
担当窓口	営業部 福田 三男	許可・認証	ISO13485 医療機器製造販売業

株式会社シグマ (3Dプリンター事業部 あえたら)

3Dスキャン、3Dプリントからモデリング・設計まで一貫した業務が可能です。
標本の複製や、体に合った医療器具の開発・製作といった用途でもご利用いただけます。

■ 技術・製品の特徴

● 3Dデータ作成・3Dプリント

図面から3Dデータを作成致します。実物だけしかない場合でも、問題ありません。寸法を計測、3Dスキャナーを用いて作成致します。作成したデータを3Dプリンターで出力もできます。

● 開発請負・試作品製作

試作品を作りたい、アイデアを形にしたい。簡単なイラストからでもお客様のアイデアをCAD、3Dプリンターを使って形にしていきます。安価でスキャン・出力が可能ですので、まずはお気軽にご相談ください。



足指ソック



歯型



心臓

所在地	〒732-0802 広島県広島市南区大州4丁目3-15	メールアドレス	info@aetalag.jp
電話番号	082-285-4900	ホームページ	http://aetalag.jp/
担当窓口	藤本 敬	許可・認証	

株式会社シティプラスチック

ISO13485認証取得。豊富な生体適合性エンジニアリングプラスチックの取扱いと圧倒的な設備力、確かな技術力であらゆるニーズにお応えします。

■ 技術・製品の特徴

- 170台を超える加工機を設備導入しており、業界 No.1 の圧倒的な設備力であらゆる加工に対応可能です。
- 溶接・曲げ加工もご要望にお応えします。他社では対応が難しい導電性 PEEK (カーボンファイバー添加)、PPS などのスーパーエンブラや、有毒ガスが発生する PTFE なども高度な技術で溶接します。
- 大手材料メーカーとタイアップしており、生体適合性プラスチックの優先的な供給を受けることができます。社内もトレーサビリティ管理されていますので安心してご使用いただけます。
- ISO13485 認証取得 (2019年10月)



医療機器 (ターゲットデバイス)



医療機器部品



コンテスト受賞作品

所在地	〒739-1521 広島県広島市安佐北区白木町三田1444	メールアドレス	toiawase@city-plastic.co.jp
電話番号	082-810-6677	ホームページ	http://www.city-plastic.co.jp/
担当窓口	営業部 河村 俊治	許可・認証	ISO13485 ISO9001

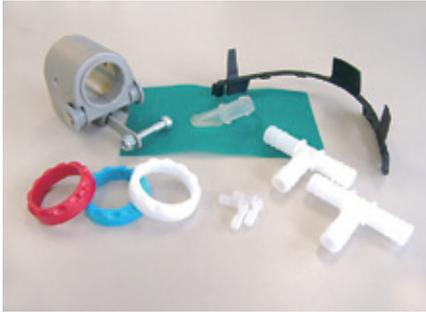
有限会社馬場プラスチック

創業から半世紀、1300種、累計5億個の小物樹脂部品を成形した実績と実力。
スーパーエンブラ成形に取り組み十余年、PEEK材PEEK複合材、更なる難加工に挑戦します！

■ 技術・製品の特徴

●エンブラ樹脂製品

医療・福祉関連部品 (POM・PA・
エラストマー・フッ素樹脂)



●透明製品・インサート成形品

肉厚透明製品 (PC) フィルターなど
のインサート成形品



●小型精密部品

0.1 ~ 5g 程度の小型精密部品や
0.3mm 程度の薄肉部品 (PC・
LCD) 小型透明 (肉厚) 部品



所在地	〒739-2311 広島県東広島市豊栄町乃美2580-2	メールアドレス	k-baba@b-pla.co.jp
電話番号	082-432-2566	ホームページ	www.b-pla.co.jp
担当窓口	代表取締役 馬場 国博	許可・認証	ISO9001

早川ゴム株式会社

耐放射線性に優れた特殊配合ゴム中に、微細な金属粉を均一に分散させた弊社独自の鉛を含有しない放射線遮蔽材を製造しております。環境負荷の少ない素材で医療・検査装置の長寿命化へ貢献しております。また、医療従事者の医療被ばく低減に繋がる製品の開発を進めております。

■ 技術・製品の特徴

独自の配合設計により、高密度でありながらもゴム特有の柔軟性を保持させることに成功しました。また、鉛を使用していない為に環境負荷や人体への有害性はありません。

●放射線遮蔽ゴムの用途

1. 各種 X 線検査、分析装置
2. 各種放射線医療関連機器
3. 原子力関連施設
4. 放射線廃棄物処理及び除染関連
5. 放射線環境下における作業者の安全性確保



所在地	〒721-0957 広島県福山市箕島町南丘5351番地	メールアドレス	info04@hrc.co.jp
電話番号	084-954-7801 (本社) / 03-3642-9430 (担当窓口)	ホームページ	https://www.hrc.co.jp/
担当窓口	環境アメニティ営業チーム 末永、石岡	許可・認証	ISO9001・ISO14001

府中プラ株式会社

プラスチックにできること無限!、可能性をエンプラで提案します
強度や耐久性が要求される金属部品・ダイキャスト品も、エンプラを駆使することで樹脂化することが可能です

■ 技術・製品の特徴

● 府中プラの強み

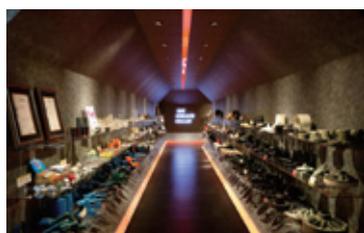
- ・ 研究開発工場と無人運転工場があり、試作から量産まで対応可能です
- ・ ガラス繊維含有材の成形、フィルター等異材質の一体化成形など、様々な加工技術があります
- ・ 生産管理業務を自動化し、ジャストインタイムのものづくりを行っています

● 樹脂化するメリット (付加価値の創造)

- ・ 軽量化
- ・ 塗装レス
- ・ 耐腐食性
- ・ オイルレス
- ・ 後加工レス
- ・ 耐薬品性
- ・ 絶縁性
- ・ 断熱性
- ・ 摺動性
- ・ モジュール化
- ・ 耐衝撃性 (靱性)
- ・ コストダウン



完全無人運転工場



サンプルルーム



樹脂化事例



医療用部品

所在地	〒726-0002 広島県府中市鶉飼町800-132	メールアドレス	info1@fuchu-pla.com
電話番号	0847-41-3659	ホームページ	http://www.fuchu-pla.com
担当窓口	宮奥 隆起	許可・認証	ISO9001

株式会社ベルテックス

超精密加工技術を活かした医療理化学機器関連部品の製造を行います。

■ 技術・製品の特徴

● 超精密金型の設計製作

ベルテックスの超精密金型は高機能、高品質な医療理化学機器や超精密製品の生産に貢献して参りました。



金型

● 量産工場

弊社は、クラス1万、10万のクリーンルームを完備し、医療理化学機器や超精密製品の生産には最適な環境です。



広島工場

● 一貫管理

弊社のものづくりの特長である金型設計～成形量産～組立～梱包～滅菌までの一貫生産は合理的な生産を可能にし、高品質、低価格、短納期を実現します。



弊社の製作した医療理化学機器関連製品

所在地	〒739-2501 広島県東広島市黒瀬町小多田新立16-69	メールアドレス	vertex@v-tex.co.jp
電話番号	0823-70-4088	ホームページ	http://v-tex.co.jp/index.html
担当窓口	小林 栄輔	許可・認証	ISO9001, 14001, 13485

株式会社ミカサ

バレーボールをはじめ各種球技用のボールを製造しています。世界に認められた最高品質のスポーツ用品をみなさまに提供いたします。

■ 技術・製品の特徴

背筋力が落ちると姿勢が悪くなり、腰痛などの原因になることが知られています。ゴムボールを用いた背筋筋力トレーニング器具は、人体に対して適度な運動負荷を与えることができ、特に高齢者の運動に適しています。広島大学との共同研究により、この製品が背筋を鍛えるのに有効であることが証明されました。本製品は家庭で無理なくご自身の体力に応じたトレーニングをすることで効果が得られることを目的として開発しています。

- 材質／ボール：合成ゴム、ベルト：ポリエステル、ナイロン、天然ゴム、ポリウレタン
- 適応サイズ／胸まわり 70～105cm
- 耐荷重／300kg
- 付属品／サイズ調整ベルト、空気入れ、メジャー、DVD
- 日本製
- 定価／9,000円



所在地	〒731-3362 広島県広島市安佐北区安佐町久地1番地	メールアドレス	ogawa@mikasasports.co.jp
電話番号	082-810-3924	ホームページ	http://www.mikasa-sportech.jp/hitokobu-rakuda/
担当窓口	小川 龍太郎	許可・認証	

株式会社ケミカル山本

毒劇物を使用していたステンレスの酸洗作業を、安全・安心な作業に改革！
 “ステンレスにより耐食性と輝きを” のモットーで、医療業界に手軽な安心を提供します。

■ 技術・製品の特徴



ステンレス製品電解用電源器



電解研磨用電解液



溶接焼け取り用中性塩電解液



マーキング用電解液

電解液を替えるだけで様々なことが出来ます！



ハサミや鉗子もあっとい間にピカピカに！



ハサミ

鉗子



サビも楽々除去できます。



電解マーキングで剥がれない！リターン時にも利用できます。

所在地	〒738-0039 広島県廿日市市宮内工業団地1-10	メールアドレス	hamada@chemical-y.co.jp
電話番号	0829-30-0820	ホームページ	http://www.chemical-y.co.jp
担当窓口	濱田 高義	許可・認証	

新中央工業株式会社

小回りの効くフットワークとチャレンジ精神で、機械/プレス/バネ加工から各種表面処理まで、多彩な保有技術を駆使、試作から量産、部分加工から一貫生産まで、しっかりサポートします。

■ 技術・製品の特徴

●アルマイト処理

- ➔ 月産数十万個の複数部品群の実績で自動車業界で長年の信頼
- ➔ 超潤滑アルマイト・アルマイト電線・光沢アルマイト等多彩な新技術も

●HVOF溶射技術

- ➔ 厳しい要求品質に応じて航空機業界にも参入済

●精密機械加工・バネ加工

- ➔ 複数の産業分野で国内トップシェア

●SEP処理

- ➔ 幾多の分野で不可能を可能としてきたオンリーワンの微細バリ除去技術

●SAC処理技術

- ➔ 母材の表面を汚れにくく洗い易くする特殊防汚皮膜を付与

●マグネシウムのノンクロム化成処理・ノンクロム陽極酸化処理

- ➔ マグネシウムの表面を美しく守る防食（複合）皮膜を付与

SEP処理で悩みを解決！



処理前



SEP処理後



処理前



SEP処理後

所在地	〒739-0145 広島県東広島市八本松町宗吉1051	メールアドレス	eigyo@shinchuo.co.jp
電話番号	082-427-0217	ホームページ	http://www.shinchuo.co.jp/
担当窓口	営業部、清原 大輔、嘉藤 康浩	許可・認証	ISO9001、JISQ9100、Nadcap Coatings

トヨーエイテック株式会社

弊社は耐久性・安全性向上のコーティングを得意としています。コーティングメーカーでは国内で唯一ISO13485を取得済みで医療機器性能向上にすぐにお役に立てます。

■ 技術・製品の特徴

●医療用DLC (Diamond-like Carbon) コーティング技術

生物学的安全性試験、臨床試験（ステント）で生体安全性を確認済みで、耐摩耗性、オートクレーブ耐久性、耐薬品性も高いコーティングです。クラス1～4の医療機器性能向上に幅広くご使用いただけます。

●ステント・カテーテル部品加工技術

レーザー加工、酸洗浄、電解研磨と一貫生産しており、医療機器用円筒部品を少量からでも試作できます。冠動脈ステント加工でISO13485も取得しており、品質保証体制も構築しています。



DLCケリソンパンチ

耐摩耗性向上、光の乱反射防止



DLC外科用はさみ



DLCステント (デモ用)

血液・生体適合性向上

所在地	〒734-0003 広島県広島市南区宇品東5-3-38	メールアドレス	nitta.y@toyo-at.co.jp
電話番号	082-252-5227	ホームページ	https://www.toyo-at.co.jp/index.html
担当窓口	新田 祐樹	許可・認証	ISO13485、医療機器製造業許可 他

カワソーテクセル株式会社

カワソーテクセルは、明治10年に創業した140年以上続いている会社です。私たちは、独自に開発したセラミックスのメタライズ法を柱に、セラミックスと金属の接合や異種金属の気密接合を得意とする接合のプロフェッショナル集団です。

■ 技術・製品の特徴

●カワソーテクセルのこだわり

何故接合できるのか（反応解析、接合断面分析）、どんな性能を有しているか（強度試験、気密試験、真空耐電圧試験）を通して、品質・開発にこだわり、お求めの仕様にお応えする製品づくりに励んでいます。

セラミックスと金属の接合に不可欠なメタライズは、当社独自の『融解チタンメタライズ法』であり、唯一無二な技術です。様々な種類のセラミックス表面を金属化し、超高真空に使用される気密ろう付製品を製作しています。

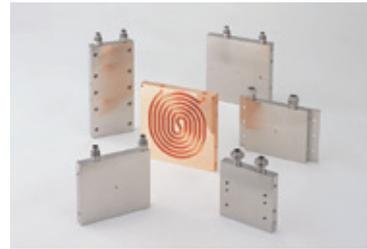
当社の製品は、真空装置、半導体製造装置、重電機器、医療機器等に使われています。



サファイア・ベリリウム・ダイヤモンドと金属の気密接合品



セラミックスと金属の気密接合品



銅・アルミ・SUS製水冷ヒートシンク

所在地	〒737-0161 広島県呉市郷原町4010-10桑畑工業団地内	メールアドレス	hiroshima-factory@kawaso-texcel.co.jp
電話番号	0823-77-1251	ホームページ	https://www.kawaso-texcel.co.jp/
担当窓口	広島工場 技術担当 久保田	許可・認証	ISO9001認証取得 ISO14001認証取得

株式会社大野石油店（光触媒事業本部）

大野石油店は広島において石油製品から自動車関連分野を中心に事業展開を続けています。近年では酸化チタン光触媒を利用した環境事業にも力を注いでいます。商品は変われども、お客様から「ありがとう」のお言葉を頂戴したいと願い行動しています。

■ 技術・製品の特徴

●光触媒「ミラクルチタン」溶液の開発・製造・販売

※ミラクルチタンはコーティング剤として屋外外壁の防汚、屋内においては抗菌・消臭・防カビの目的として使用。

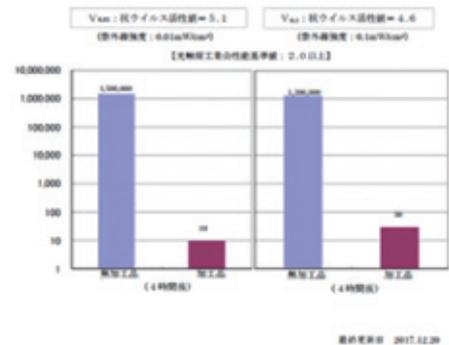
- ミラクルチタン施工工事商会幹旋
- ミラクルチタン製品の開発支援販売

●主要製造品・取扱商品

- 独自に開発した水溶液酸化チタン溶液
- 抗菌として優れた分散性
- 新しい形態のゾル分子によって、高い光触媒効果、耐久性を発揮
- 特に屋内用は高い抗菌性、抗ウイルス性を発揮



抗ウイルス試験
 品名：ガラス板（50×50mm）
 装置：第一層UV光源、第二層UV光源
 試験ウイルス：ノロウイルス・アデノウイルス（インフルエンザウイルスの代替）
 試験方法：JIS S 3 206（光触媒材料の抗ウイルス性試験方法）
 ウイルス接種量：2017年2月14日
 光源：紫外線強度0.01、0.1mW/cm²
 試験時間：60分 神奈川科学技術アカデミー
 試験者：大野石油店



所在地	〒730-0005 広島県広島市中区西白島町22-15	メールアドレス	info@miracletitan.jp
電話番号	082-221-9107	ホームページ	http://www.miracletitan.jp
担当窓口	東 英俊	許可・認証	光触媒工業会製品認証（セルフクリーニング）国土交通省新技術NETIS

株式会社北川鉄工所

「ものづくり」に取り組んできたKITAGAWAは、金属素形材・産業機械・工作機器事業でや培ってきた技術力と企業としての総合力で、これからもお客様に最高の価値をお届けしてまいります。

■ 技術・製品の特徴

● 濡れ性評価装置「Wettio」

接触角法などの従来法とは全く異なるアプローチで材料や物質の評価を行う、新しい評価法として期待されている「新たな濡れ性評価装置」です。



Wettio

● 特徴

A4 ノート程度の設置面積の中に必要な機器を組み込んだコンパクトな装置で試験室などの卓上でご利用いただけます。微圧気体（10kPa）を吹きかける評価法の為、試料を破壊することなく評価を行えます。

● 利用領域

液中で使用される材料の評価（容器の内壁など）
生体適合性材料の開発や評価（バイオマテリアルやゲル）

所在地	〒726-8610 広島県府中市元町77-1	メールアドレス	nakagawa@kiw.co.jp
電話番号	0847-40-0553	ホームページ	https://prod.kiw.co.jp/medical/wettio.html
担当窓口	新事業推進本部 中川 浩二郎	許可・認証	ISO9001、ISO14001

株式会社サンエス

優れた性能と確かな品質の製品を生み出す体制は、当社独自の商品開発とプロセス技術とともに磨かれてきました。制御基板、制御盤、メカトロ機器の設計・開発・製造受託及び商品開発をベースに、独自設計・提案へと事業の展開を行っています。

■ 技術・製品の特徴

● 空調風神服®

二機のファンが生み出す圧倒的空調性能 !!



工場や屋外作業などエアコンの使用できないような環境でも、快適にすごしていただけるようになります。

● ソフト眼瞼固定器

現在の開瞼器の弱点を補うソフトな開瞼器
現在の開瞼器とは別カテゴリの商品提案です！



● 小型オゾン水生成電極

卓上、持ち運び用途など小型電器製品への搭載に適しています。



オゾン水発生機イメージ

※開発のみ、製造のみにつきましてもご要望に合わせてご提案をさせていただきます。

所在地	〒720-2124 広島県福山市神辺町川南741-1	メールアドレス	info@sun-s.jp
電話番号	084-963-1111	ホームページ	https://www.sun-s.jp/
担当窓口	関根 義治	許可・認証	医療機器製造業

株式会社システムアートウェア

ソフトウェア、ハードウェアの技術で御客様のご要望を形にします。

■ 技術・製品の特徴

●ソフトウェア

「Web」「業務」などのアプリから、機器に内蔵される組込ソフトなど幅広く対応いたします。

■ OS
UNIX、Linux、Windows、iRMX、OS9
MS-DOS、CPM、S-PACK（自社OS）など
■ データベース
Oracle、SQLServer、PostgreSQL、
MySQL、Sybase など
■ 開発言語
C/C++、Visual Basic、Visual C.、NET
Perl、HTML、JAVA、Power Builder など

●ハードウェア

電子回路を用いた製品の設計 / 製造を行っています。

■ デジタル関連
FPGA、CPLD、DSP、EtherNet、NIOS II、
デジタルフィルタ、各種マイコン
■ アナログ関連
電力計測、高電圧、微小信号計測、アクティブフィルタ
■ その他
ZigBee、Bluetooth、アクティブタグ、パッシブタグ
オリジナル製品受託開発～量産
測定器・制御装置・監視装置・治具など

様々なシステムや装置を一貫して構築できることが弊社の特徴です。

所在地	〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町1-10	メールアドレス	info@system-artware.co.jp
電話番号	082-227-7200	ホームページ	http://www.system-artware.co.jp/index.html
担当窓口	竹本/寺岡	許可・認証	

株式会社シーエンス

真空包装機、ガス置換包装機、注射針研磨機およびシリンジ組立機等の技術開発を行っている株式会社西原製作所の販売会社として設立され、機械販売に限らず様々な商品を国内・国外に向けて販売しております。

■ 技術・製品の特徴

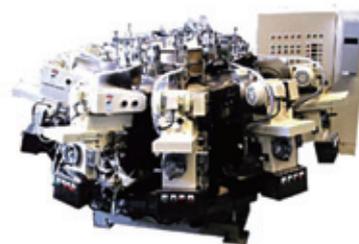
●注射針CNCテーブルス研削装置

コンピューター制御の高精度注射針研削機です。研削パターンの登録数は50種類以上あり、多種多様な注射針の研削に対応できます。オプションの針供給装置、針自動取り出し装置、針原管治具セット装置および治具運搬コンベアと連動すれば、治具供給から研削およびアゴバリ取りに至る全工程の自動運転が可能です。



●注射針ロータリー研磨機

大量生産機で、最大2,200本/分の研磨能力を有し、仕上がりの全長および角度にバラツキの少ない、高能率かつ高精度な注射針研磨機です。テーブルセッターおよび針ハギトリ機を連動して、全工程を自動で行います。



所在地	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター8-8-17	メールアドレス	info@seaence.com
電話番号	082-277-1155	ホームページ	http://www.seaence.com
担当窓口	営業部	許可・認証	

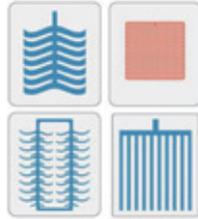
シージーケー株式会社

「お客様の利便性に対するニーズを製品へ」をモットーに、製品開発から生産販売まで行っています。まずは何でもご相談下さい。

■ 技術・製品の特徴

● 光重合型パターンレジン

大きな特徴として可視光線にてレジジンパターンの重合が進むにつれ色調が変化し、重合進度が目視判断できます。多用途に使用可能です。



● プチ・美ザージュ

噛み締めトレーニングで、お口の乾燥防止・摂食嚥下トレーニング・首のたるみ予防で小顔に、体位バランスの向上・鼻呼吸の促進が期待できます。



● 精密卓上プレス機

低振動、低騒音で、環境に優しいサーボプレス機をはじめ、10kNから98kNの卓上プレス機シリーズをご提供。お客様のニーズに合わせた特注仕様も開発いたします。



● ハンド式シャーリングベンダー

小物、小尺物、少量の薄板金属の切断、折り曲げを、必要な時にお手軽に加工できるように開発した、画期的な製品です。



所在地	〒738-0512 広島県広島市佐伯区湯来町白砂白砂95-7	メールアドレス	info-pm@cgk-corp.co.jp
電話番号	0829-86-2061	ホームページ	http://www.cgk-corp.co.jp/
担当窓口	藤川シニアマネージャー	許可・認証	認証: ISO9001:2015、ISO14001:2015 許可: 医療機器製造業、第三種医療機器製造販売業

株式会社豊國

弊社は1955年から航海用、工業用の計器・機器の販売修理させて頂いています。長年培ってきた技術・知識を活かし、より多くの皆様のお役に立つことができないかと願い、夢と情熱を持って日々業務に取り組んでいます。新しいチャレンジの一つに医工連携を進めています。

■ 技術・製品の特徴

●この度で紹介する製品は、車椅子と点滴スタンドを連結する装置です。点滴中の患者さんを車椅子に乗せ看護師一人で安心安全に移動させる装置で、国立病院機構呉医療センター様と医工連携で開発しました。連結アームが必要な時に自由に曲がる機構（特許出願中）を備えエレベーターの乗降り、ベッドの間の移動など狭い所で車椅子の移動が楽に行えます。また車椅子への取付は2タッチ、点滴スタンドへの連結は1タッチで簡単に行えます。使用しない時は車椅子に取り付けたままコンパクトに収納出来る機構で車椅子単体での使用時にも邪魔になりません。



つながり！



曲がる！



1、2、3で取付簡単！



取付可能範囲

所在地	〒737-0822 広島県呉市築地町5-14	メールアドレス	info@toyo-kuni.com
電話番号	0823-22-5171	ホームページ	http://www.toyo-kuni.com/
担当窓口	大室 昇久	許可・認証	

株式会社ナム

工場の省人化・省力化・省エネルギー化・IoT化を推進しています。
そのメカトロ技術をベースに医療、健康づくり分野の装置を製作、販売しています。

■ 技術・製品の特徴

● バランス訓練装置「ステップバランストレーナー」

世界的にもユニークなバランス訓練装置です。高齢者や一般のみならずリハビリテーション（転倒回避訓練、バランス機能訓練等）の指導現場において最適です。



所在地	〒732-0817 広島県広島市南区比治山町6番7-1号	メールアドレス	info@namu-co.jp
電話番号	082-263-8778	ホームページ	http://www.namu-co.jp
担当窓口	尾形 文弘	許可・認証	特許：第5804553号/商標登録：5964979号

ホーコス株式会社

工作機械メーカーとして発展してきた、生粋の“モノづくり”企業です。そこで蓄積した技術を応用して環境分野にも事業を広げ、現在は、工作機械、建築設備機器、環境改善機器を3本柱として、国内外の産業を支えています。

■ 技術・製品の特徴

● 工作機械部門

主要製品 / マシニングセンタ、トランスファーマシン専用機等各種工作機械・工作ユニット



省エネ・省スペース・高精度・高剛性
同時5軸制御ベッドレスマシニングセンタ®
NJ35-5AX

● 建築設備機器部門

主要製品 / グリーン阻集器等環境に貢献する設備機器やステンレス加工品



ステンレス加工製品
ドラフトチャンバー

● 環境改善機器・産業機械部門

主要製品 / バグフィルターを主力に脱臭装置や各種空気力応用技術を使った製品



パルスジェット式
バグフィルタ

所在地	〒720-8650 広島県福山市草戸町2-24-20	メールアドレス	fujiih@horkos.co.jp
電話番号	084-922-2845	ホームページ	http://www.horkos.co.jp
担当窓口	産業機械営業部 藤井 晴文	許可・認証	ISO9001 (2015)、ISO14001 (2015)

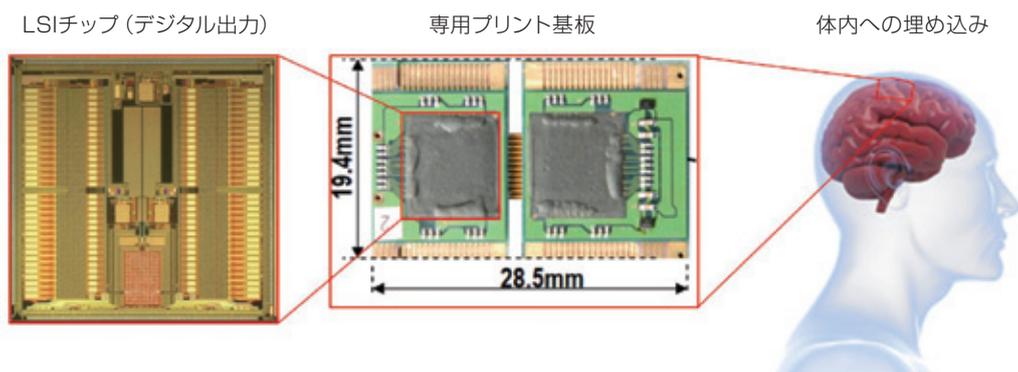
株式会社エイアールテック

2001年4月に広島大学発ベンチャーとして設立した、アナログ回路設計が得意な会社です。生体情報（脳波、神経活動）の検出を可能とするチップ、モジュールの開発に取り組んでいます。

■ 技術・製品の特徴

●BMIチップの開発

- 用途：脳の病気（ALS：筋萎縮性側索硬化症等）の解明、治療。
- 患者体内に埋め込み、24時間モニタリング可能
- 超微弱な脳波（～5マイクロボルト=1/20万ボルト）を128ch同時検出可能。
- 大阪大学・NICTとの共同開発



所在地	〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇4781-4	メールアドレス	info@a-r-tec.jp
電話番号	082-421-4222	ホームページ	http://www.a-r-tec.jp
担当窓口	前田 智晃	許可・認証	

株式会社栄工社

当社は長年にわたり制御装置の設計・製作に携わって参りました。医療関連機器メーカー様には主に制御基板を中心にハードウェア、ソフトウェアなど制御システム全体の開発から量産までを承っております。

■ 技術・製品の特徴

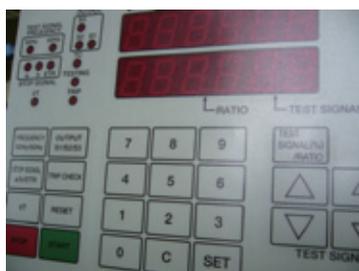
- 人工心肺：圧力計・シミュレータ
- 血液透析：溶解装置・透析液供給装置
- 高圧蒸気滅菌器：オートクレーブ

当社は国内外の制御装置メーカーの代理販売も行っております。

制御基板関連の電子部品、センサ、駆動機器、計測機器など1200社以上のメーカー製品を扱っております。画像処理やロボット制御、AI制御また空圧・油圧制御などワンストップで制御の事ならお任せ下さい。



製品事例1



製品事例2



ロボット導入の検証場も用意しております

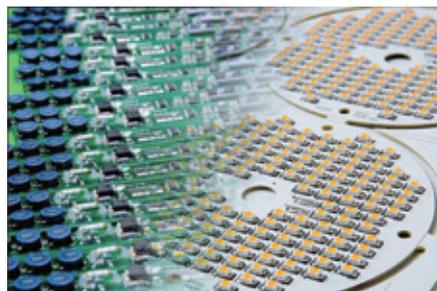
所在地	〒720-8515 広島県福山市南町7-27	メールアドレス	kouji_kintaka@eikosha.co.jp
電話番号	084-921-3322 (代表)	ホームページ	http://www.eikosha.co.jp/
担当窓口	管理本部 金高まで	許可・認証	ISO9001 (2015) ISO14001 (2015)

エクセル株式会社

特殊なLED照明の開発・製造に特化しており、鉄道車両や交通信号灯器、工場、体育館などで使用されています。鉄道用LED照明については数多くの車両で採用され高い評価を得ています。

■ 技術・製品の特徴

厳しい社内基準に基づき、高品質かつ少量多品種対応の基板実装を提供。マウンター実装や DIP 基板実装、手ハンダ実装などに対応しており、熟練の技術者による高度な技術力と、最新の設備導入、不良を出さない厳格な管理体制を整え、お客様の要望以上の製品を提供することを心がけています。また試作 1 枚から、実装・製品組立をお引き受けしておりますので、お気軽にお問い合わせください。



所在地	〒720-2113 広島県福山市神辺町旭丘47番地6	メールアドレス	info@excel-inc.jp
電話番号	084-965-1331	ホームページ	http://www.excel-inc.jp/
担当窓口	管理部 松田 公夫	許可・認証	ISO9001:2015認証取得

有限会社追坂電子機器

「電子回路基板設計・試作・製造」・「樹脂・軽金属の3D加工設計・製造」・「ソフトウェアプログラミング」などの基礎技術を持っているモノづくりの得意な会社です。

■ 技術・製品の特徴

●ワイヤレス筋電センサ

身体動作時に発生する生体信号(筋電信号)を計測するセンサです。無線通信機能、筋電計測を行うアクティブ電極、ロギング機能を一体化し、非拘束での筋電計測が可能になりました。リハビリテーションを中心とした医学分野やスポーツ科学、人間工学の研究や評価で筋活動を観察するために広く用いられています。

●ノドミル

ノドミルは距離センサアレイによる非侵襲型の嚥下運動計測装置です。頸部に押し当てるだけで簡単に喉頭部分の形状変化を記録することが出来き、嚥下や発声の解析やリハビリ時の視覚バイオフィードバックなどにご利用頂けます。



所在地	〒720-2124 広島県福山市神辺町川南2101-3	メールアドレス	info-oisaka@oisaka.co.jp
電話番号	084-963-2890	ホームページ	http://www.oisaka.co.jp/
担当窓口	開発課 吉野 智昭	許可・認証	

オオアサ電子株式会社

人が中心となりフレキシブルな対応のとれる企業としてものづくりに取り組みます。

■ 技術・製品の特徴

当社が長年培った固有技術を軸に「光学・液晶事業」、「自社製品事業（音響、その他受託加工）」を主軸としています。メイド・イン・ジャパンにこだわり高品位かつお客様へ喜んでいただけるモノづくりを目指しています。人が主役のモノづくり企業として時代にあったフレキシブルな対応のとれる企業であり続けます。



自社製品:無指向性スピーカー
「Egretta(エグレッタ)」



所在地	〒731-2104 広島県山県郡北広島町大朝3817-10	メールアドレス	info@oasa-elec.co.jp
電話番号	0826-82-3636	ホームページ	http://www.oasa-elec.co.jp
担当窓口	長田 淳一	許可・認証	ISO9001全社認証取得

株式会社広洋電子

電子基板・ハードウェア設計から製造まで、トータル且つフレキシブルに対応します。

■ 技術・製品の特徴

●CANLINK/キャンリンク

CAN 通信を PC やタブレットでモニター可能にする名刺サイズのコンパクトな自社製品デバイスです。ノイズに強いため安心且つ、高速な CAN 通信での機器開発に多くの実績があります。



●OS (Linux) 搭載ボード

自社マイコンボードに始まり、近年では OS (Linux) を搭載した自社ボードを開発し、IoT での遠隔制御やデータログ機器などにも活用可能です。タッチパネル液晶に接続可能のため、直感的に操作できます。



所在地	〒733-0005 広島県広島市西区三滝町16-5	メールアドレス	t.ichiyama@koyo-densi.co.jp
電話番号	082-239-3969	ホームページ	http://www.koyo-densi.co.jp
担当窓口	技術 一山	許可・認証	医療機器製造業、PSE適合、ISO9001認定取得

株式会社シナジーテクニカ

医療機器用基板実装は20年以上の実績、医療機器製造業許可登録済、ISO13485取得企業です。
クラスⅢ対応の製品を部品調達～基板実装～完成品組立・検査まで対応致します。

■ 技術・製品の特徴

●多品種少量生産の対応力

- 250機種以上/月の製造段取替に対応
- リール部品実装可能数：265種類
トレイ部品：30種類/ライン
- 0402部品から大型異型部品の実装が可能



●検査ライン構築

通信系アプリケーションに実績があり、医療分野でも多用されている通信機能を持つ製品の扱いを得意としております。



●医療機器専用製造ルーム

2016年9月から、動物性異物混入に配慮、入室人数制限、入退室準備暗室完備の専用製造ルームを立ち上げております。



- シナジーテクニカは、ミヨシ電子の関連会社（製造子会社）ですので、開発、調達他、医療機器開発支援・製造に関するビジネスプロセスを総合的にサポートが可能です。

所在地	〒728-0023 広島県三次市東酒屋町306-75	メールアドレス	kimura@miyoshi.elec.co.jp
電話番号	(営業窓口) 072-758-5866	ホームページ	http://www.miyoshi.elec.co.jp/
担当窓口	(営業窓口) ミヨシ電子株式会社 木村	許可・認証	ISO13485、医療機器製造業許可、他ISO

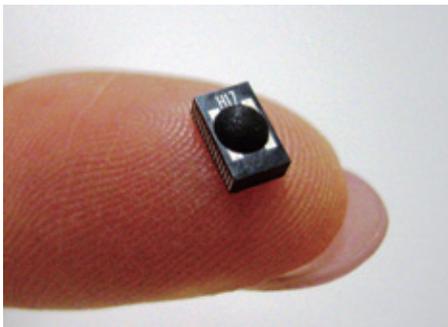
戸田工業株式会社

戸田工業グループは1933年の会社設立以来、長年にわたり酸化鉄材料を中心とした事業を展開してきました。
設立100年に向け培ってきた技術力をさらに発展させ、最先端の素材開発で新たな価値を創造し続けます。

■ 技術・製品の特徴

●フェライトICタグ

酸化鉄磁性材料のフェライトをアンテナに用いた 13.56MHz の RFID（交通系 IC カードと同じ規格の近距離無線通信）の IC タグで、超小型で金属にも使用でき樹脂モールドの熱や圧力にも耐えるなど、従来の IC タグには無い特徴をもつ製品です。医療器具や容器のトレーサビリティ、測定機などの資産管理に最適です。スマートフォンで読み取ることが可能な、国際標準規格の NFC タイプの製品もあります。



MBT-0503 (4.9×3.0×2.6mm)



フェライトICタグの使用例

所在地	〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 三井生命広島駅前ビル9階	メールアドレス	webmaster@todakogyo.co.jp
電話番号	082-577-0055	ホームページ	http://www.todakogyo.co.jp
担当窓口	経営企画室 宮原 幸治	許可・認証	ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

リーデック株式会社

マイクロコンピュータ応用製品の開発から製造まで一貫して行います。試作機1台から量産品まで、OA関連・FA関連など、どのようなニーズにも対応いたします。

■ 技術・製品の特徴

●サイリスタブレーキ

汎用の三相モーターに、サイリスタで制御された直流電流を流すことにより緩急自在の制御が出来るブレーキユニットです。



サイリスタブレーキ

●電流検知リレー

切削工具の破損を素早く検知します。交流モーターの電流のわずかな違いを検出して信号を出力します。



電流検知リレー

所在地	〒721-0963 広島県福山市南手城町2-25-3	メールアドレス	keiko@leadec.jp
電話番号	084-923-6373	ホームページ	http://www.leadec.jp
担当窓口	内海 佳子	許可・認証	

株式会社イノテック

工業分野で培ってきた、最先端画像処理技術を応用し、医療向けの画像処理ソフトの開発を行っています。2015年7月にソフトウェア単体での医療機器の認証を取得しました。今後一層の、医療分野での大きな飛躍を目指します。

■ 技術・製品の特徴

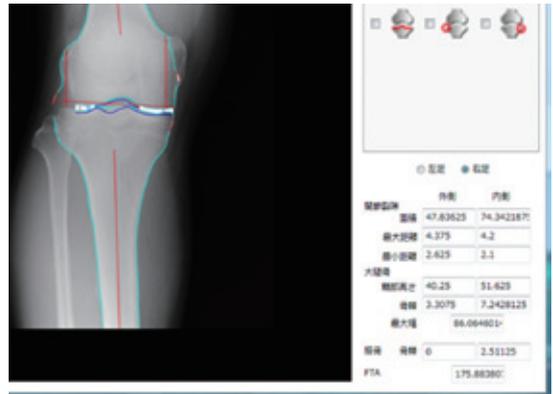
- 自動車部品・精密機械部品の品質管理ソフトおよび医療用診断支援画像処理ソフト
- 測定支援システムの開発・販売および特注商品の開発・販売

■ 開発商品

膝関節症とは、「変形性関節症」のことで、関節の軟骨がすり減り、痛みや変形を引き起こす病気です。

従来の診断方法は、X線写真を目で判断（読影）するもので、医師ごとにバラツキが大きく、重症患者を発見できないケースも出るため、客観的な基準が求められていました。

当社は画像処理ソフトの専門業者で、技術力が評価され、平成21年より東京大学（22世紀医療センター 岡敬之 准教授）と共同開発を行いました。

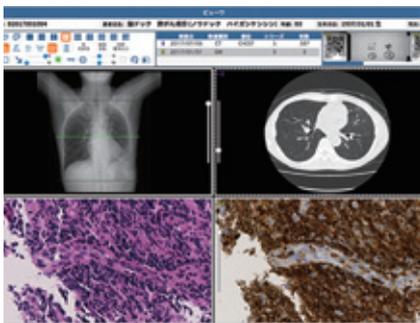


所在地	〒732-0825 広島県広島市南区金屋町2-15 KDX広島ビル2F	メールアドレス	itou@inotech.co.jp
電話番号	082-258-5790	ホームページ	http://www.inotech.co.jp/
担当窓口	伊藤 賢治	許可・認証	製造業・製造販売業・販売業・クラスII医療機器認証

株式会社エムネス

現代の医療において診断の鍵を握るのが放射線画像。遠隔地にいる専門医にインターネットで画像を送り、診断を依頼するスタイルが増えています。わが社は2000年創業の草分け。診断も、システムも、お任せください。

■ 技術・製品の特徴



● 画像診断システムLOOKREC

AIとクラウドを駆使して、診断しやすさと圧倒的な低コストを実現。病理画像にもご利用いただけます。認証番号 227AGBZX00096000



● 遠隔画像診断

全国最多、11人の画像診断専門医が常勤。どのような画像でも専門的に、丁寧に診断します。



● CT車サービス

高性能CTを搭載したトラックです。病院・自治体・企業に向いて検査を“出前”します。

所在地	〒734-0023 広島県広島市南区東雲本町1-2-27	メールアドレス	info@mnes.org
電話番号	082-567-5150	ホームページ	http://www.mnes.org
担当窓口	田岡・田中	許可・認証	高度管理医療機器等販売賃貸業/第二種 医療機器製造販売業 医療機器製造業/電気通信事業届出済 GoogleCloudPlatformテクノロジーパートナー認定