

いわて医療機器事業化研究会 会員パンフレット

会員企業固有技術のご紹介



日本の技術を、
いのちのために。

いわて医療機器事業化研究会

設立

平成20年8月

高い技術を有する地場企業の医療機器産業分野への展開を推進するためのプラットフォーム組織として、地域の産学官連携のもとで本研究会を設立いたしました。

狙い

- ① 医療機器関連産学官機関の相互認知・連携交流の促進と裾野の拡大
- ② 地域一体での関連産業振興に向けた意識醸成と目的・戦略の共有化
- ③ 連携による地場企業の技術力向上、新技術開発
- ④ 一体的な情報発信による域外取引の拡大及び関連企業の立地促進

会員

■医療機器関連企業、医療機器関連産業に関心を持つ企業、その他会の目的に賛同する法人・行政機関等（県外含む）

■会員数：158 ※ H30年1月末現在

（企業132、大学等4、行政・支援機関等22）

活動

- ① 医療機器関連講演会、情報交流会の開催
- ② 医療機器学会併設展示会等への出展PR等
- ③ 会員企業がIT作成、ホームページ・会員メーリングリストによる情報発信

共同代表・顧問

■共同代表：3社 ●共立医科器械(株) ●(株)東光舎 ●谷村電気精機(株)

■顧問：2名 ●岩手医科大学 学長 祖父江 憲治 氏

●社団法人岩手県工業クラブ 会長理事 谷村 久興 氏

目次（五十音順）

あ 行

(株)アイカムス・ラボ	15
(株)アイシーエス	30
(株)イーアールアイ	15
(有)イグノス	31
(株)石神製作所	35
(株)WING	22
(株)エイティーシー	23
(株)エイワ	41
ECO-A(株)	27
(株)エツリコエンジニアリング	42
(株)大武・ルート工業	16

か 行

(株)神奈川精工 岩手工場	19
(株)カナン製作所	25
(株)釜石電機製作所	42
(株)北上エレメック	23
(株)北上精密	33
(株)鬼柳	35
共立医科器械(株)	36
(株)共立精工	19
(株)キンレイ	36
(株)小林精機	20

さ 行

(株)サクシーディング	33
(株)ササキプラスチック	29
(株)サトウ精機	20
三共化成(株) 陸前高田工場	41
(有)ジーエフトップ	21
JRCS(株)	16
(株)ジェーエフピー	31
品川光学(株) 岩手工場	28
ジュピター工業(株)	26
(株)新興製作所	13
STONY(ストーニー)	44
(有)青匠回路設計	39

た 行

(株)大昌電子 岩手工場	39
タキゲン製造(株)	13
ツインスターテクノロジー(株)三陸工場	29
(株)ソープラ技研	34
(株)ツガワ	14
(株)テクノアート	43
(株)デジアイズ	17
(株)東亜エレクトロニクス	21
(株)東亜電化	30
(株)東北ウエノ	43
東北白金(株)	40

な 行

(株)中原光電子研究所	40
(株)南部医理科	37
(株)ニュートン	24

は 行

(株)パターンアート研究所	17
(株)ピーアンドエーテクノロジーズ	18
(株)ビットエイジ	32
フィンガルリンク(株)花巻工場	38
(株)富士通研製作所 前沢工場	24
富士フイルムテクノプロダクツ(株) 花巻サイト	38
富士善工業(株)	18
(有)プロフィット	34
(有)ホロニック・システムズ	32

ま 行

丸木医科器械(株) 岩手支店	37
(株)ミスズ工業	26
(株)ミナト精工	22
(株)宮古マランツ	28

や 行

谷村電気精機(株)	14
ゆわて吉田工業(株)	25

わ 行

和田工業(株)	27
---------	----

以上 63社

いわて医療機器事業化研究会特別会員(支援機関等;詳細はP45参照)

No.	名 称	役割・位置づけ
1	経済産業省 東北経済産業局 地域経済部 産業支援課	国の行政機関
2	岩手医科大学 知的財産本部・リエゾンセンター	高等教育機関
3	岩手大学 地域連携推進センター	高等教育機関
4	岩手県立大学 地域連携推進研究センター	高等教育機関
5	学校法人龍澤学館	教育機関
6	株式会社岩手銀行	金融機関
7	奥州市役所 商工観光部 企業振興課	地方自治体
8	釜石市 産業振興部 商工労政課	地方自治体
9	久慈市 総合政策部 産業開発課	地方自治体
10	二戸市 産業振興部 企業・雇用推進室	地方自治体
11	盛岡市 商工観光部 企業雇用課	地方自治体
12	公益財団法人岩手県南技術研究センター	地域産業支援機関
13	一般社団法人岩手県発明協会	地域産業支援機関
14	公益財団法人釜石・大槌地域産業育成センター	地域産業支援機関
15	花巻市技術振興協会	地域産業支援機関
16	宮古市産業支援センター	地域産業支援機関
17	公益財団法人いわてリハビリテーションセンター	リハビリテーション中核施設
18	特定非営利活動法人3次元設計能力検定協会 岩手支部	産業業務支援施設
19	株式会社北上オフィスプラザ	産業業務支援施設
20	一般社団法人フューチャーネットワークとうほく	その他団体
21	一般社団法人岩手県臨床工学技士会	その他団体
22	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	公設試験研究機関
23	協同組合産業社会研究会経営者革新会議	協同組合
24	岩手県 医療局	地方自治体
25	岩手県 商工観光労働部 ものづくり自動車産業振興課	地方自治体
26	公益財団法人いわて産業振興センター	研究会事務局

いわて医療機器事業化研究会の設立趣旨など	P3
いわて医療機器事業化研究会会員 五十音別目次	P4
医療機器開発でお役にたてる会員企業をご紹介します	P46

目次

㈱新興製作所

開発から・製造・保守・修理までワンストップ・モノづくりサービスを提供

P13

自動通帳記帳機



読書おもいで帳記帳機



パーキングチケット発給機



タキゲン製造㈱

試作品・特注品、ひとつからすぐに創ります
お困りのことはタキゲンにご相談ください

P13

点滴ボール電源コンセント



ハンドボンベキャリア



抗菌取手



緩衝機能付きキャスター



㈱ツガワ

各種電気機器製品の開発、設計、生産、管理、物流、現地調整を高い技術力により実現します

P14

東日本有数の環境塗装の一貫ライン 低コスト戦略 & ソリューション



谷村電気精機㈱

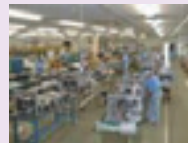
医療関連装置のODM,OEM企業
FDA,GMP,各認証に対応適合設計～生産までの一括受託

P14

工場全景



小LOT多品種 製造工程



加工設備例 タレパン



加工設備例 複合旋盤



㈱アイカムス・ラボ

ペン型電動ピペット pipetty

P15

pipetty
(ペン型電動ピペット)



分注イメージ



マイクロニアアクチュエーター



マイクロアクチュエーター



㈱イーアールアイ

医療機器(ME機器)のハードウェア/ソフトウェア/メカニズムの開発・設計実績で「プロト開発から量産化まで」対応

P15

当社の主な技術・製品分野

医療機器
(ME機器製品)開発

センサネット
ワーク技術

サーマル
プリンタ製品

Bluetooth/
BLE
応用製品

㈱大武・ルート工業

トレッドミルを主力とした健康、スポーツ機器の設計、開発、製造

P16

医療機器(日本光電工業)



医療機器(フクダ電子)



スポーツ・測定用 (国立スポーツ科学センター) (藤田保健衛生大学共同開発)



JRCS㈱

電子聴診器、有機圧電フィルムデバイス

P16

電子聴診器



構成例



取得イメージ



㈱デジアイズ

POS レジスター
自動計量 包装根付機
水の自動販売機

P17

POSレジスター



自動計量包装値付機



水の自動販売機



㈱パターンアート研究所

電子機器の開発業務

P17

開発業務をトータルサポート



基板設計



開発設計



OEM、
受注生産

受託開発・製造

(株)ピーアンドエーテクノロジーズ
マイクロコンピュータ及び周辺回路やFPGA設計の設計に長い経験とスキルを持つ

P18

CAN&LIN通信シミュレータ



デジタルオシロスコープ



計測・制御用ソフトウェア



富士善工業(株)

手術器材展開台、医療テーブル、ストレッチャーラック

P18

手術器材展開台



メイコ一台



(株)神奈川精工 岩手工場

SUS304及びSUS316などのステンレス精密切削加工

P19

工場風景①



工場風景②



(株)共立精工

超高精度加工を得意として「多品種小ロット」の多様なニーズに対応しております

P19

材料投入用ロボット+5軸制御立型マシニングセンタ×2台
+完成品取出し用ロボット



カールツァイス
三次元座標測定器



(株)小林精機

各種ステンレス材、チタン、コバルト合金など非鉄金属の精密切削加工

P20

医療分析装置のSub-Assy生産



各種SUS材の
小物部品加工が得意



蛍光X線分析装置による材質確認
検査など品質保証体制を構築



月6,000点の多品種少量生産



(株)サトウ精機

コバルト合金80での人工股関節の試験片

P20

自動車用エンジン周辺
ダイキャスト金型用部品



半導体製造装置用樹脂切削部品



自動車用テープ貼り付け治具
(三次元加工)



食用パンのサッカーボールの焼き印(三次元設計)



(有)ジーエフトップ

金型部品、精密部品

P21

超精密金型用各種部品



超精密機械用各種部品



(株)東亜エレクトロニクス

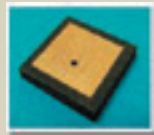
住宅用建材部品加工・組立
電子部品機械加工
電子部品外装加工

P21

金属鏡面研磨



樹脂複合加工



金属製品加工



建築金具組立



(株)ミナト精工

微細切削加工技術

シャープペンの芯よりも細く削る「微細切削加工」

P22



(株)WING

半導体、医療、光学、自動車、食品、等の各種装置用樹脂部品製造

P22

塩ビ溶接構造ファントム



樹脂加工品



微細加工



流動解析用アクリル製金型モデル

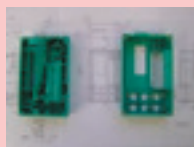


㈱エイティーシー

試作モデルの製作を柱に小ロット部品・治具などの樹脂切削加工

P23

着色注型



注型マスター(ABS切削品)



注型品



樹脂加工

㈱北上エレメック

お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金型深絞り・複合樹脂成形加工)

P23

成形加工装置(各種成型部品)



微細用レーザー装置(プリンタ部品)

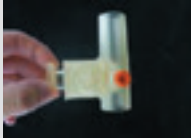


㈱ニュートン

金型技術・精密成形技術・自動化技術を活かし、クリーンな生産環境で医療部품을量産中

P24

医療用部品試作(3Dプリンター)



医療用部品試作(樹脂・金属)



偏光ゴーグルレンズ



樹脂成形

㈱富士通研製作所 前沢工場

お客様のニーズに対応した製品を実現する金型および成形技術

P24

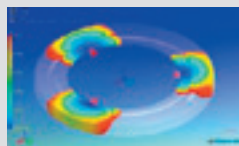
PSU樹脂製部品



アクリルトレー



樹脂流動解析による事前検討



杖の転倒防止器



ゆわて吉田工業㈱

インモールド工法で高機能高意匠性を実現

P25

インモールド工法



ガラスインサートインモールド



㈱カナン製作所

各種装置向け板金カバー、扉、操作パネル、ブラケット類部品等を各メーカーへ供給しております

P25

SPCC カバー



ケース ニッケル



ステンレス部品



操作パネル シルク



ジュピター工業㈱

精密金型設計・製作
精密コンタクト加工及び
インサート成形加工

P26

FPC用端子(プレス加工例)



カメラモジュール用端子
(プレス加工例)



simカード(インサート成形例)



板金プレス

㈱ミスズ工業

医療機器微細プレス部品、
腕時計機構部品

P26

デジタルサーボプレス



フープメッキライン



高速精密プレス



自動洗浄機



和田工業㈱

精密プレス金型・プレス加工・
コネクタ組立

P27

電子機器コネクタ向け
微細加工端子



微細加工端子(拡大)



自動車・電子部品向け
コネクタ組立品



各種プレスフィット端子加工



ECO-A㈱

通電拡散(加熱)接合、
レーザ加工、
マイクロハイブリッドシリンダ

P27

ELEBONシリンダ



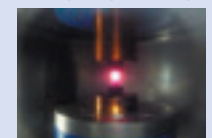
通電加熱接合サンプル



通電拡散接合サンプル



通電拡散接合 風景



研磨/接合/
溶接等

品川光学㈱

φ2～φ60までのレンズを1個からでも製作します。人工股関節(骨頭、カップ)の研磨をいたします

P28

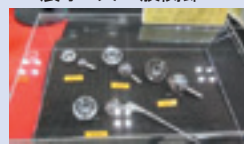
New View7100
表面粗度計 Zygo社製



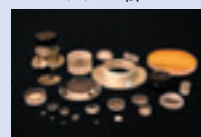
レーザー干渉計 AK-100ZF
東明技研製



展示 人工股関節2



レンズ群



㈱宮古マランツ

・半導体設備機器/各種業務機器で活かされた実装技術及び組立による一貫生産
・独自により生産プロセスの提案

P28

大型基板SMT設備



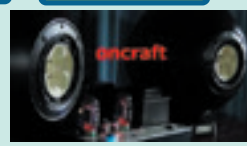
ISO13485 認証書



パルスオキシメータ



真空管アンプ

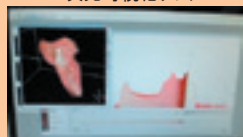


㈱ササキプラスチック

3Dプリンタで型を作らず直接シリコンゴム製品の造形が可能になりました！

P29

3次元可視化ソフト



3Dプリンタ(造形)



3Dモデル



ツインスターテクノロジー㈱

貴社仕様に最適なゴムの配合開発から試験・試作～量産まで社内ですピード対応いたします

P29

ゴムと金属・樹脂との接着剥離試験



新規配合開発



精密金型
(1個取り試作可能)



大型真空成型機
(大型金型によるコスト低減)



㈱東亜電化

TRI System (樹脂と金属との接合技術)、TIERコート(樹脂成形金型用高離型被膜)

P30

TRI Systemを採用した防水スマートフォン



TRI Systemサンプル



TIERコート適用分野



㈱アイシーエス

高い技術力による組込みソフトウェア開発

P30

組み込みソフト開発

PC計測・制御システム

PC監視制御システム

PLM/PDM/CADシステム

㈱イグノス

カラーセンサ、分光光度スペクトラムを利用した色測定・比色画像処理技術が特色です

P31

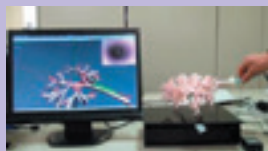
色測定・比色画像処理技術

高度画像処理技術で“見える化”をサポート
画像処理なら、当社にお任せください

㈱ジェーエフピー

3DCG製品(医療系、自動運転等)、組み込み機器、仕様書開発ツール

P31



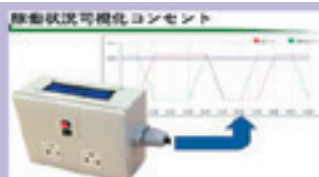
3次元位置測定装置

生体モデル+3DCGシステムを組み合わせることにより物理的に隠れて見えない内部も可視化、位置計測することでよりリアルな表現が可能です。

㈱ビットエイジ

医療系システム開発、院内の困りごとの解決のお手伝いをいたします。お気軽にご相談ください

P32



㈱ホロニック・システムズ

R&Dと、医療、IoT、製造設備のシステム開発

P32

遺伝家系図ソフト「f-tree」



ミラー療法リハビリシステム「Ouvart」



真空ポンプ異音検出装置「EQAUS」



配水監視システム



㈱北上精密

お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金属深絞り)

P33

加工装置(深い絞り用パンチ・ダイス)



マシニング加工装置(5軸加工部品)



㈱サクシーディング

顧客の要求を最適な加工方法で満足させる精密加工

P33

(自社開発製品) SPFフォーミングマシン



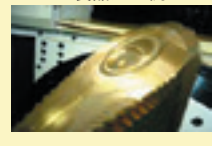
(医療機器) 歯列矯正ブラケット



(治工具) クランプエース



製品加工例

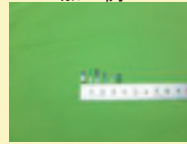


㈱ツープラ技研

エンブラ金型の部品。特にコネクタ、スイッチ等の精細部品

P34

加工例1



加工例2



加工例3



加工例4



㈱プロフィット

金型、金属、樹脂のパーツ加工、多種少量の精密加工、短納期対応での一貫生産を得意

P34

自動機主要部品群



PEEK材の精密加工



コバルト合金のワイヤー精密加工



モールド金型部品の精密研削加工



㈱石神製作所

搬送・検査・画像・金型・塗布・組み込み等の省力化、改善を提案

P35

梱包装置



三次元CAD設計



特許取得金型



服薬飲み忘れ防止装置



㈱鬼柳

各種自動省力化機器の設計製作及び、機械工具他各種生産財の卸販売

P35



動力伝導機器



制御・計装機器



マテハンFAシステム機器



流体制御機器

㈱キンレイ

医療機器電線用導体に仕様される「超極細線用」の設備をご提案いたします

P36

φ50 極細線用チューブラー TU5-12B



φ50 極細線用チューブラー TU5-7B



撚り線 側面



撚り線 断面



共立医科器械㈱

医療機器・医療情報システム・福祉機器・理化学研究機器販売・サポート

P36



一般手術器具 鋼製製品



医療現場サポートシステム



医療関係者コミュニケーションアプリ Join

㈱南部医理科

医療機器販売・アフターを通して新製品の企画

P37

商談スペース



社屋



炭酸イオン泉生成装置



丸木医科器械㈱ 岩手支店

医療支援サービス業
医療機器・医療材料を取り扱う医療専門の総合商社

P37

手術室関連器械



人工呼吸器関連



血液浄化関連装置



医療消耗材料



金型・治工具

生産設備・自動機

医療機器販売

フィンガルリンク㈱ 花巻工場

生体モニタ、診断装置、
健康管理システム等

P38

高気圧治療モニタ



1Week長時間心電計



スマート筋電計



MCG心電計

富士フイルムテクノプロダクツ㈱
花巻サイトデジタルマンモグラフィー
一般X線撮影 間接変換FPD
装置生化学検査装置

P38

デジタルX線画像診断システム



デジタルマンモグラフィ



(有)青匠回路設計

プリント配線板のパターン設
計～製作～実装までをスム
ーズ・スピーディーに

P39

高速ロジック回路の配線1



高速ロジック回路の配線2



実装制約の多い基板の設計

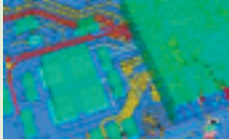
片面基板の設計
(各国安全規格対応)

㈱大昌電子 岩手工場

プリント基板の開発から設計、
シミュレーション、製造、実装ま
でトータルでサポート致します

P39

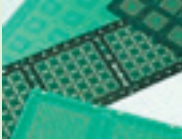
基板設計



フレックスリジッド基板



ビルドアップ基板



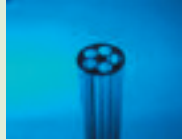
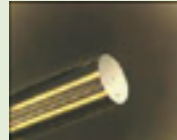
実装・実装治具



㈱中原光電子研究所

高精細石英ガラス管・キャピラ
リ・ロッド製造販売

P40

5穴石英管
($\phi 4.0 \times 5 - \phi 1.0$) mm3穴石英管
($\phi 2.0 \times 3 - \phi 0.1$) mm角キャピラリ
($\square 2.5 \times \phi 0.127$) mm同外径で様々な
内径寸法に対応可能

東北白金㈱

自動車関連部品、各種コイル、
デジタルカメラやプリンター、
POSレジなど、多種多様な製品
のニーズに対応いたします。

P40

社屋



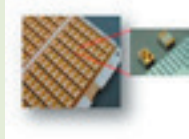
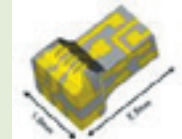
各種コイル製品



三共化成㈱ 陸前高田工場

射出成形用金型設計製造、射
出成形品製造、三次元成形回
路(MID)部品・
基板製造

P41

三次元回路基板
センサー用パッケージ三次元回路部品
医療用分野三次元回路部品
機構部品配線三次元回路部品
内蔵アンテナ

㈱エイワ

COBARION®: 岩手発高付加
価値コバルト合金

P41

歯科鑄造用タブレット



丸棒材(圧延材)



輝の御剣



㈱エツリコエンジニアリング

工作機械カバー
電力機器
産業機械部品及び制御盤組立

P42

3次元CADを使用した工作機
械钣金カバーの設計

各種制御盤組立品



全自動ガトリングプレス



㈱釜石電機製作所

光触媒式循環型空気抗菌シ
ステム(サンアールエコクリン
ン)

P42

酸化チタンを溶射で成膜



壁角設置タイプ外観



壁角設置タイプ内部



ダクト接続タイプ



㈱東北ウエノ

緩衝包装設計・包装改善・
物流倉庫・生産工場改善

P43

重量が従来の1/5の棚板① 重量が従来の1/5の棚板②



㈱テクノアート

マイクロナノバブルオゾン水
洗浄機

P43

マイクロナノバブルスル



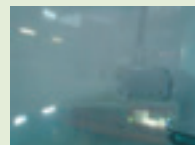
マイクロナノバブル洗浄乾燥機



マイクロナノバブル発生装置



マイクロナノバブル発生様子

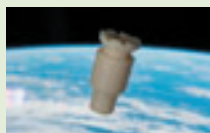


STONY(ストーニー)

嗅ぎ注射器、マイクロ人工呼
吸器、ダイビングレサシテー
ター(水陸両用蘇生器)

P44

E-mail Ventilator ISS



VapoJect



試験機器のインストラクション



その他

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

OEM、受注生産

株式会社 新興製作所

開発から・製造・保守・修理までワンストップ・モノづくりサービス(一貫体制)を提供

技術・製品名称

医療機器OEM・自動通帳記帳機・パーキングチケット発給機・読書おもいで帳記帳機など

特色・ポイント

メカトロテックの新興製作所は1937年創業。医療・介護機器事業(OEM)/アミューズメント事業(遊技業界向け自動化設備機器)/メカトロ機器事業(通帳プリンタ、業務用特殊プリンタ等)。様々なニーズに総合力で対応。

【製品紹介】

- ◇医療機器OEM
- ◇自動通帳記帳機 (S4880)
- ◇パーキングチケット発給機 (PT70)
- ◇読書おもいで帳記帳機
- ◇遊技業界向け店舗自動化設備
(エアース紙幣搬送装置等)
- ◇家畜セリスシステム
など

医療機器関連の取り組み

【取得認証】
医療機器製造業許可 (医療機器一般)
第二種医療機器製造販売業許可
動物用医療機器製造業許可
高度管理医療機器等販売業・貸与業許可
医療機器修理業許可 (取得準備中)

現在は医療機器の製造委託を受け医療機器の製造をしています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

自動通帳記帳機 (S4880)



読書おもいで帳記帳機



図書情報を通帳に記録印字する図書館向けシステムです。

パーキングチケット発給機
(PT70)



【コア技術】

- ◇ハンドリング技術
 - ・通帳の吸入、位置補正、めくり
 - ・紙幣の搬送 (ベルト/エア)、識別、計数、格納
 - ・パチンコ玉の搬送、研磨
 - ・パチンコ玉/メダルの計数
- ◇印字技術
 - ・インパクトドットマトリックス、サーマル、昇華型、電子写真 (LED)
- ◇その他
 - ・酸素濃縮、自動製本、自動ラッピング

所在地 〒 025 - 0354 岩手県花巻市大畑9-92-6

TEL 0198-26-4311 / 03-5817-4160 FAX 0198-26-4327 / 03-3836-1812

担当者 第一営業課: 川手(花巻) / 阿部(東京) E-mail airylyfe@shinko-exc.co.jp URL http://www.shinko-exc.co.jp

取得認証規格等 ISO9001・ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

OEM、受注生産

タキゲン製造 株式会社

「ないモノは創ればいい」現場の気持ちをカタチにします!

技術・製品名称

点滴ポール電源コンセント、ボンベハンドキャリー

特色・ポイント

試作品・特注品、ひとつからすぐに創ります。
100年にわたり培われた金属加工、樹脂の成型技術で様々な課題を解決します。

★医工連携製品紹介★

点滴ポール電源コンセント (LE-550)

点滴ポールに固定できる電源コンセント
コンセント・プラグはホスピタルグレード適合品
液体によるショートが起こりにくい構造です



ボンベハンドキャリー (K-1717)

医療用ボンベ500L(細型)2本を片手で運搬可能
ボンベが当たる部分には緩衝材付きで音を低減
ステンレス製で耐食性に優れます



医療機器関連の取り組み

LE-550は臨床工学技士の方と共同開発しました。多くの病院でご使用頂き、ご好評を頂いています。
医工連携に力を入れており、開発中の案件も数多くあります。

医療機器メーカーとの取引実績 有

あらゆる技術で問題を解決します
お困りのことはタキゲンにご相談ください

所在地 〒 981 - 1227 宮城県名取市杜せきのした4-4-12

TEL 022-302-3101 FAX 022-784-1335

担当者 高田 祐己 E-mail takada-yu@takigen.co.jp URL https://www.takigen.co.jp

取得認証規格等 ISO9001、ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

OEM、受注生産

株式会社 ツガワ

モノづくり・トータルソリューションカンパニー

技術・製品名称 各種電気機器製品の開発、設計、生産、管理、物流、現地調整を高い技術力により実現します

特色・ポイント 岩手県に板金2工場(北上市、二戸市)と花巻市に組立と塗装ラインを持ち、低コスト戦略&ソリューションを提案します。中でも塗装ラインは東日本有数の塗装ラインで「環境に優しい塗装」を実現します。

■地球の環境保全とコスト削減に留意したモノづくりを提案します。



電着塗装 electro-deposition coating



水性 liquid coating



粉体 powder coating



所在地 〒 223 - 0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1181 TEL 045-542-3323 FAX 045-542-3228
 担当者 八重柏光晴 E-mail mitsuharu_y@tsugawa.jp URL http://www.tsugawa.com/
 取得認証規格等 ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

OEM、受注生産

谷村電気精機 株式会社

医療関係装置の設計～調達/製造/性能試験まで、全ての工程に渡り、ご要求にお答え致します

技術・製品名称 医療分析機器・情報端末・各種省力化機器の製造(受注型OEM)

特色・ポイント FDA他、各種認証に対応適合した、医療関連装置のODM,OEM企業です

3つのポイント

- ①設計～製造、性能試験までの一貫生産
- ②取得認証 ISO9001 14001 13485 FDA GMP
- ③社内加工工場、各種設備導入



医療機器関連の取り組み

血液(生化学)分析 免疫分析装置
 DNA核酸抽出機 薬品管理装置
 医用検査前処理 医療介護機器

医療機器メーカーとの取引実績 15社

所在地 〒 024 - 0021 岩手県北上市村崎野21-26-18 TEL 0197-68-2311 FAX 0197-68-2310
 担当者 営業課 猪田/川村 E-mail inoda@yamura.co.jp URL http://www.yamura.co.jp/
 取得認証規格等 ISO9001 14001 13485 FDA GMP

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

受託開発・製造

株式会社 アイカムス・ラボ

当社はマイクロ・メカトロ技術を活用した、新たな開発に挑戦し続けることで、「よりよく生きる」をサポートします。

技術・製品名称 ペン型電動ピペット「pipetty」、無線通信機能付き電動ピペット「pipetty-Pro」、アクチュエーター

特色・ポイント 弊社のマイクロアクチュエーターを使用した世界最軽量、高精度の電動ピペットで、現在好評発売中！
電動ピペット「pipetty」は海外展開を開始！

アイカムス・ラボは、自社の精密機構技術などを生かし、大学の技術活用などを行いながら新しい製品と技術を発信していきます。
また、弊社は、自社の技術を活用しお客様のニーズに合ったユニット部品・製品の共同開発に積極的に取り組みます。



電動ピペット「pipetty」

医療機器関連の取り組み

いわて医療機器事業化研究会
TOLIC (Tohoku Life science Instruments
Cluster)
JST 「救命救急用スタンドレス輸液装置
の開発」

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡一丁目8番25号	TEL	019-601-8228	FAX	019-601-8227
担当者	片野圭二	E-mail	info@icomes.co.jp	URL	http://www.icomes.co.jp/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

受託開発・製造

株式会社 イーアールアイ

「医療機器」「組み込み機器」のプロト開発から量産化までワンストップ対応

技術・製品名称 医療機器 (ME機器) のハードウェア/ソフトウェア/メカニズム開発・設計実績で「プロト開発から量産化まで」対応

特色・ポイント 医療機器トップメーカー (製販企業) と医療機器 (ME機器) 製品開発の各種プロジェクトの実績あり。
その実績を元にお客様へ価値ある技術を提供します。

医療機器 (ME機器) 開発は、当社へお任せください。

以下の開発対応にて医療機器 (ME機器) 製品開発を完了し、製販企業による業事申請・量産を経て国内外に上市した製品実績があります。

○「ハードウェア設計」「ソフトウェア設計」「メカニズム設計」「FPGA設計」

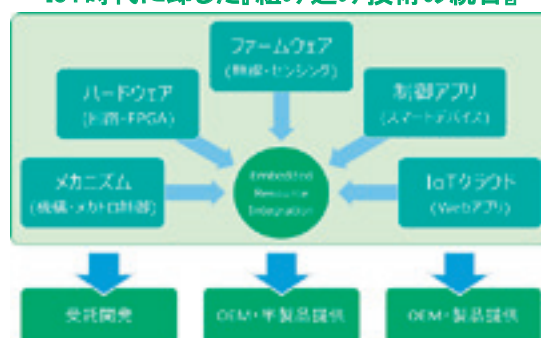
「ドライブ設計」等、下記開発項目に対応

○「機器の小型化及びコストダウン提案」「現行機器のディスコン対策提案」

「各種評価・品質改善・対策」「量産サポート」等の総合的な開発に対応



IoT時代に即した『組み込み技術の統合』



医療機器関連の取り組み

医療機器トップメーカーと医療機器製品開発プロジェクト (プロト開発から量産まで) の各種対応実績があり、現在も製品開発の一翼を担っております。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒020-0125 岩手県盛岡市上堂3-8-44	TEL	019-648-8566	FAX	019-648-8224
担当者	半田 勝	E-mail	handa@erii.co.jp	URL	http://www.erii.co.jp/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

受託開発・製造

株式会社 大武・ルート工業

幅広いジャンルで技術力を培い、福祉支援機器開発に力を注ぐ

技術・製品名称 トレッドミルを主力とした健康、スポーツ機器の設計、開発、製造

特色・ポイント スペシャリスト、プロフェッショナルのための業務用トレッドミルの設計・開発・製造をオーダーメイドで行っています。



株式会社 大武・ルート工業

大武・ルート工業のトレッドミル

様々なスペシャリスト、プロフェッショナルのための業務用トレッドミルの設計・開発・製造をオーダーメイドで行っています。これまでの製作実績も、医療用トレッドミル、アスリート用トレッドミル、研究用トレッドミルなど多彩。特殊な仕様のものであっても、40年の経験と高い技術力でお応えします。ぜひお気軽にお問い合わせください。



フォースプレート内蔵型
テック技販
藤田保健衛生大学
共同開発



超低床型
特許取得



日本光電工業 STM-2000
医療機器承認番号
225ADBZX00065000



フクダ電子 MAT-7000
医療機器承認番号
22000BZX0028000

医療機器関連の取り組み

日本光電工業、フクダ電子の医療用トレッドミルの受託製造をしています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒021-0902 岩手県一関市萩荘字金ヶ崎27番地 TEL 0191-24-3144 FAX 0191-24-3145
担当者 営業部 鈴木 義典 E-mail suzuki.yoshinori@ohtake-root.co.jp URL http://www.ohtake-root.co.jp
取得認証規格等 医療機器製造業許可

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

受託開発・製造

JRCS 株式会社

有機圧電フィルムの特徴を活かしたデバイスを開発しています

技術・製品名称 電子聴診器、有機圧電フィルムデバイス

特色・ポイント 省電力デバイスである圧電フィルムを使用した遠隔医療支援聴診システム、包括的在宅・訪問医療、看護向けの電子聴診器です。

電子聴診器



電子聴診器 4 つの特徴

特徴① 高感度センサー搭載

圧電フィルムを使用した高感度なセンサーと電気的な増幅により高音質な聞き取りを可能にしています。

特徴② 人間工学を考慮したデザインを採用

数種類のデザインの中から、アンケートにて最も人気のあった、持ちやすく、手になじむデザインにしました。

特徴③ 聞き方は自由自在

出力に一般的なジャックを採用することにより、市販のノイズキャンセリングヘッドホンや高音質イヤホンなどに状況に合わせて変更することが出来ます。

特徴④ 無線通信可能

タブレットと組み合わせる事により、聴診データの視覚化、保存などが可能となります。

電子聴診器以外にも有機圧電フィルムの特徴を活かしたデバイスを開発しています。
接触式マイクや圧力センサ等への応用も可能です。お気軽にお問い合わせください。



所在地 〒029-3207 岩手県一関市花泉町油島字内別当19-1 TEL 0191-34-5020 FAX 0191-34-5022
担当者 武井 優子 E-mail y.takei@jracs.co.jp URL http://www.jracs.co.jp/ja/
取得認証規格等 医療機器製造業許可(申請中)、ISO13485(取得見込み)、第二種医療機器製造販売業許可(下関本社)(申請中)

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

受託開発・製造

株式会社 デジアイズ

開発設計・製造から出荷まで請け負います！！

技術・製品名称 POSレジスター、自動計量 包装根付機、水の自動販売機

特色・ポイント 部品加工から多種多様な製品製造まで、フレキシブルにお客様の期待に応える
それがデジアイズのモノづくり

開発設計・製造から
出荷まで請け負います！！



所在地 〒 029 - 4204 岩手県奥州市前沢区字高畑31 TEL 0197-56-2010 FAX 0197-56-3316
担当者 高橋 寿樹 E-mail iwate_soumu@digi.jp URL http://www.digi-is.co.jp
取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、ISO13485、医療機器製造業許可、高度管理医療機器等販売業許可

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

受託開発・製造

株式会社 パターンアート研究所

製品企画から完成まで開発業務をトータルサポート

技術・製品名称 電子機器の開発業務

特色・ポイント ハードウェア・ソフトウェア・メカのどの業務でもサポート可能です。また、ハードウェア業務では、回路設計・
基板設計・基板製造・部品調達・部品実装まで、どの工程からでもサービスをご提供致します。

【業務内容】

●開発設計

ソフトウェア開発

- ・各種メカ制御・通信制御・センサ制御ソフト
- ・組込 OS 対応可能、特殊用途向けDLL開発
- ・組込 Windows 対応可能

ハードウェア開発

[回路設計]

- ・アナログ回路、デジタル回路
- ・各種 CPU/FPGA ボード
- ・スイッチング電源回路

[FPGA設計]

●開発実績

- ・振動センサユニット基板
- ・空調制御監視装置(組込 Windows 搭載)
- ・16ch USB シリアル変換基板
- ・インフューズポンプ開発(ハード/ソフト)
- ・VME64busボード(回路/HDL設計)
- ・AD変換ポート設計
- ・SDI/HDTV向けLCDモニタ制御
- ・半導体製造装置ウェアハブキャリア改良
- ・各種CPU(STM32,PIC,MicroBlaze等)採用実績有



●基板設計

- ・創業以来、放送機器関連の基板設計に携わり、ハイスpekの最新デバイスを多数扱うことで、常に最新の基板設計ノウハウを習得・蓄積
- ・電源回路に強く、ノイズ対策のノウハウが豊富
- ・高速信号及び、モーター、アナログ混在基板等では必須となる「EMC対策」を強化
- ・国家資格「プリント基板設計技能士1級・2級」を基板設計者の70%が取得

●基板設計の実績

- ・スイッチング電源(汎用/カスタム)、RFモジュール
- ・高速メモリ基板(DDR2,DDR3)
- ・PCI Express/USB3.0/GbE/PoE
- ・ブローブカード/パフォーマンボード
- ・フレキシブル基板

【近年の主な実績】

- ・映画撮影用4Kビデオカメラ
- ・4Kデジタルシネマ プロジェクター
- ・業務用監視カメラ
- ・医療用プリンター



●当社の強み

お客様のご要望に応じてハードウェア・ソフトウェア・メカのどの業務でもサポート可能です。また、ハードウェア業務では、創業当初からの豊富な実績、ノウハウを持つ「基板設計サービス」の提供はもとより回路設計・基板設計・基板製造・部品調達・部品実装まで、どの工程からでもサポート可能です。当社の資材調達ネットワークにより、納期短縮・コスト削減のご要望にお応えしております。



トータルサポートで
納期短縮・コスト削減
にお応え致します！



所在地 〒 025 - 0054 岩手県花巻市下北万丁目18-1 TEL 0198-22-3584 FAX 0198-24-9408
担当者 花巻事業所所長 斎藤 政樹 E-mail info@p-art.co.jp URL http://www.p-art.co.jp
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

受託開発・製造

株式会社 ピーアンドエーテクノロジーズ

電子回路のハードおよびファームウェア開発を一貫して対応可能

技術・製品名称 マイクロコンピュータ及び周辺回路やFPGA設計の設計に長い経験とスキルを持つ

特色・ポイント 車両メーカーとの取引や自社製品の開発を通じて、マイコンではルネサスのH8,SH,RX,RL78やARM系等幅広い実績があり、ハード担当者のソフト担当者のバランスもとれており、社内での効率の良い開発が可能。

得意分野の一つである、マイコンによるロボット制御技術を利用し、リハビリ装置の開発に取り組み中。



特許第5928851号

医療機器関連の取り組み

リハビリロボットとして、いわて戦略的開発支援事業及びものづくり補助金にて採択され、試作機の開発を行った。共同開発者は、岩手大学三好扶准教授、ホロニック・システムズ殿

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒020-0834 岩手県盛岡市永井16-13-1 小笠原ビル2F	TEL	019-637-8330	FAX	019-637-8331
担当者	大関 一陽	E-mail	k_oozeki@pa-tec.com	URL	http://www.pa-tec.com/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

受託開発・製造

富士善工業 株式会社

オーダーメイドで、ご希望どおりに製作いたします！医療機関への納入実績有！

技術・製品名称 手術器材展開台、医療テーブル、ストレッチャーラック

特色・ポイント 【展開台】手術場の広さに応じて、1cm単位でご要望通りに、製品をお届けいたし、最適な形状を実現します。
【ストレッチャーラック】パイプ製のストレッチャーに装着できるラックです。

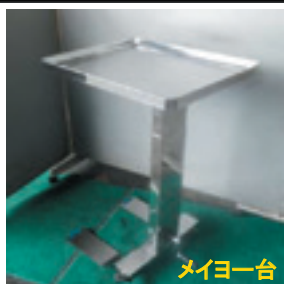
弊社は、鉄鋼業です。

鉄、アルミ、ステンレス製品を、より早く、より安くをモットーに提案型の企業を目指し、お客様のニーズにお応えします。

医療器材の製作に当たって、自社の技術をフル活用し、使用者側のニーズにより近づけるよう設計・製作します。オーダーメイドで、少量からロット生産まで、多品種に対応します。高度な製作技術を是非ご覧いただきたく、自信をもって、ご提供します！



手術器材展開台



メイヨー台

●いわて医療機器事業化研究会の活動を通じて、製作しました。

有



所在地	〒024-0056 岩手県北上市鬼柳町下川原145	TEL	0197-67-2311	FAX	0197-67-2312
担当者	総務 阿部	E-mail	fyk@vega.ocn.ne.jp	URL	
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属加工

株式会社 神奈川精工

あらゆる材質において、多品種および大ロット生産を可能とします。

技術・製品名称 SUS304及びSUS316などのステンレス精密切削加工

特色・ポイント あらゆる分野で要求される、難削材の複雑形状及び高精度加工を実現します。

～ 当 社 の 強 み ～

- ▲豊富な設備台数(NC)により、多品種及び大ロットの対応が可能である。
- ▲様々な特徴のある設備から、より複雑なワークにも対応可能である。
- ▲取り揃った測定機により、品質評価体制も万全である。
- ▲24時間稼働により、納期の自由度が広がる。

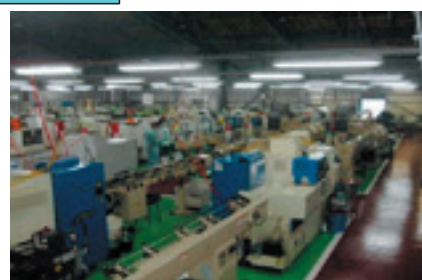
～ 主 要 生 産 品 ～

- ・自動車関連精密機能部品
- ・半導体製造装置関連用精密部品
- ・食品製造装置関連用精密部品
- ・産業機器関連用精密部品



<企業理念>

人の質プラス物の質は企業の質
企業の質の向上は社員の利益
社員の利益はやがて社会に還元



所在地 〒 029 - 2311 岩手県気仙郡住田町世田米字鉢ヶ森6-6番地外 TEL 0192-46-3666 FAX 0192-46-3159
担当者 専務取締役 小倉秀雄 E-mail h-ogura@kanasei.jp URL
取得認証規格等 ISO9001, EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属切削

株式会社 共立精工

φ0.4mmの極小加工から3mの大型超精度加工

技術・製品名称 超高精度加工を得意として「多品種小ロット」の多様なニーズに対応しております。

特色・ポイント 表面処理、溶接等の各設備も保有、徹底した内製化でお客様が満足する品質、納期を実現いたします。ウォータージェット切断機による大理石、セラミック、ゴム等の「難削材」の試作や量産は好評を得ています。

新規導入機器及び、加工事例



材料投入用ロボット+5軸制御立型マシニングセンタ×2台+完成品取出し用ロボット



カールツァイス三次元座標測定器



所在地 〒 025 - 0015 岩手県花巻市東十二丁目19-10 TEL 0198-24-0766 FAX 0198-24-0792
担当者 E-mail ホームページの「お問合せ」より URL https://www.kyoritsu-seiko.com
取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、ニコン環境パートナー

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属加工

株式会社 小林精機

人と金属のインターフェイス

技術・製品名称 各種ステンレス材、チタン、コバルト合金など非鉄金属の精密切削加工

特色・ポイント

医療機器、医療分析装置向け精密部品の多品種少量生産を得意としております。ステンレス材やアルミ材などの非鉄金属の他にチタンやコバルト合金など特殊材の切削加工も取り扱っております。

多品種少量のSUS切削加工

耐腐食性が必要な流体調節バルブなど、当社の生産部品の約半数がステンレス材で占められています。加工精度が要求されるステンレス精密機械部品の多品種少量生産を得意としております。

CAD設計、検査治具、量産加工

トータルでサポートする総合切削メーカー

医療用の機器や分析・計測装置などの金属部品切削加工メーカーとして、医療機器メーカー様や、検査分析装置メーカー様より長年ご愛顧を頂いております。

約20年に及ぶ産学官共同研究により培ったメカトロニクス系の生産技術力により、CAD設計から部品加工までの一貫受注も対応可能。一例として、手術用ガス機器システムの一部設計請負から部品加工、各種後処理、SUB-Assyまでの生産実績があり、総合力でお客様の様々なご要望にお応えしております。



(写真：切削加工サンプル)
レギュレータ、継ぎ手、検査測定テーブル・トレイ、光学機器部品など、多岐に渡る業界の切削加工

医療機器関連の取り組み

医療機器関連は全体の約3割を占め、医療器具や分析装置部品の精密加工と、手術用ガス機器システムのSUB-Assy設計、部品加工、組立まで生産実績があります。真空超音波洗浄機を導入しており医療機器部品を高い品質でお届けします。

医療機器メーカーとの取引実 有

所在地 〒020-0757 岩手県滝沢市大釜風林3-21 TEL 019-601-5744 FAX 019-691-9131
担当者 営業技術部 部長 工藤 准一 E-mail eigyo@kobayashi-seiki.co.jp URL www.kobayashi-seiki.co.jp
取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、RICOH化学物質管理システム

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属加工

株式会社 サトウ精機

みなさまが求める「できたらいいな」をかたちにします

技術・製品名称 コバルト合金80での人工股関節の試験片

特色・ポイント

高精度が求められる人工股関節の製造を、当社が得意とする精密部品加工によって実現しました。

★「いわて発」コバルト80合金での人工股関節の試験片の試作

コバルト80合金材を使用して、切削からバフまでを社内で一貫生産することが実現しました。弊社では特に難削材加工を得意としておりますので、「悩んでいる、できたらいいな」と課題に対してご相談をいただければ、開発・試作段階から量産化への最善の方法をご提案申し上げます。



■加工材質：コバルト80合金

■加工方法：精密部品工
表面処理加工
(全て社内一貫生産)

医療機器関連の取り組み

岩手県の医療機器研究会の一員として地元の医科大学と鉗子の試作や鋼製小物を試作しています。(3D設計、3D加工可能)

医療機器メーカーとの取引実 無

所在地 〒025-0324 岩手県花巻市小瀬川第3地割143番地3 TEL 0198-24-6540 FAX 0198-24-6252
担当者 常務取締役 佐藤 智栄 E-mail tomoe@sato-seiki.com URL http://www.sato-seiki.com
取得認証規格等 イソアクション21

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属加工

有限会社 ジーエフトップ

高精度な製品を最短納期で対応

技術・製品名称 金型部品、精密部品

特色・ポイント 規格外の製品も図面にて対応可能

製品紹介

■超精密金型用各種部品

プラスチック金型を主に、ダイカスト・プレス金型等
いろいろな金型部品の中で不可欠な、ミクロン公差の
超精密機構部品の製作において、金型ノウハウの
エンジニアリングサービス
を常に行っています。

- 【自動車機器、ハーネス関係機構部品】
- 【医療機器、針基関係機構部品】
- 【複写機器、OD機器関係機構部品】



■超精密機械用各種部品

ロボット化、自動化の進む最先端産業機械分野に
数々の超精密部品を、高い信頼と技術
で安定供給しています。

- 【特殊測定機器用精密部品】
- 【工作機械用精密部品】
- 【特殊自動機器用精密部品】



所在地 〒 029 - 4503 岩手県胆沢郡金ケ崎町西根改断14-3 TEL 0197-44-5193 FAX 0197-44-5194
担当者 後藤 辰男 E-mail info@gftop.co.jp URL http://www.gftop.co.jp
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属加工

株式会社 東亜エレクトロニクス

部品調達、加工、組立までの一貫生産を行います。

技術・製品名称 住宅用建材部品加工・組立 電子部品機械加工・外装加工 医療系部品製造・外装加工 車載部品加工

特色・ポイント 研磨・切削・組立 複合化加工

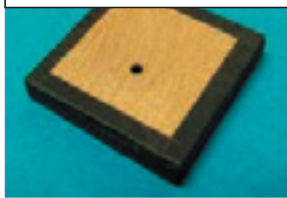
【研磨/機械加工】

・亜鉛、アルミダイカスト、マグネシウムダイカスト等非鉄金属製品の研削研磨
加工を多種少量生産、多様なニーズに合わせた生産が可能です。
・非鉄金属から鉄系(SUS)金属まで主に「美観」を目的として、機能的な性質を
向上させるための鏡面研磨の生産対応が可能です。
・アルミ・鉄・SUS・焼結材等の素形材に対して寸法精度が必要とされる部分の
加工及び全加工に対応致します。

- ・研削研磨 月産生産数 約100,000点
- ・鏡面研磨 外装パーツ、カメラ外装、車載向けプレート等
- ・加工治具、省力化装置、検査治具まで全て対応

高誘電体PPS基材にめっき加工

パッチアンテナ(2.6GHz)
16(W)×16(H)×3(D)mm



ダイカスト製品への研削研磨加工



レーザー加工による様々な電極パターンニング



医療機器関連の取り組み

歯科洗浄用ノズルを部品調達から加工、
研磨、めっき、水流検査までの一貫生産を
行っている。
また、医療用機器の表面研磨も行ってい
ます。

医療機器メーカーとの取引実績 有

【複合化技術】

・表面処理をベースとした複合化部品への対応が可能です。
・高誘電体プラスチックやエンジニアリングプラスチックへのめっき処理
・アルミへのアルマイト処理と切削加工
・レーザー加工、機械加工技術などの要素技術を融合

- ・産業機器向け部品
- ・医療向け器具

所在地 〒 028 - 5133 岩手県二戸郡一戸町中山字大塚324-2 TEL 0195-35-3331 FAX 0195-35-3334
担当者 代表取締役 小山田 紳也 E-mail touaere@mub.biglobe.ne.jp URL http://toa-electronics.com/company.html
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金属加工

株式会社 ミナト精工

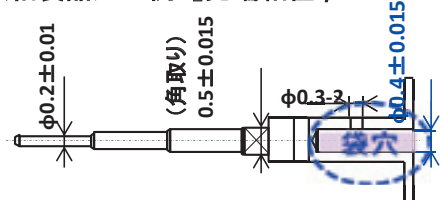
精密金属切削加工の専門メーカーとして、高度な精密小径部品の加工技術を蓄積しております。

技術・製品名称 シャープペンの芯よりも細く削る「微細切削加工」

特色・ポイント

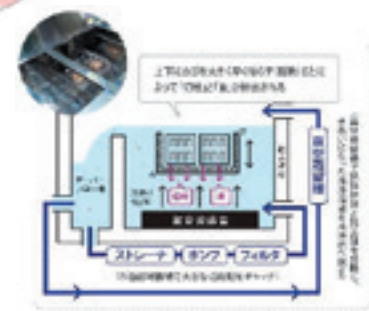
当社では、【微細切削加工技術】と、微細加工に必要な不可欠な、微細の穴の中の「切粉」「油」を綺麗に除去する【独自の洗浄技術】を持って対応させて頂いております。

◆シャープペンの芯よりも細く削り(φ0.2)、且つ、「縦穴加工」「横穴加工」した部品を加工しております。
「微細製品加工例:【先端軸径φ0.2±0.01】、【縦穴加工φ0.4±0.015】、【横穴加工φ0.3-2】」



◆独自の洗浄技術

・微細加工で厄介なのは、**袋穴形状**の部品です。
微細な穴の中に「切粉」「油」が残りやすくなる為です。
当社では、超音波メーカー様と協力し、超音波装置を開発し加工工程に導入しています。
「切粉」「油」を綺麗に除去する事で、高品質の微細加工品の提供を可能になりました。



所在地 〒 987 - 0601 宮城県登米市中田町石森字加賀野3-3-13 TEL 0220-34-7575 FAX 0220-34-7577
担当者 営業課長 佐藤 清孝 E-mail kiyotaka.sato@minatoseiko.co.jp URL http://www.minatoseiko.co.jp
取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、SONY・グリーンパートナー、タムロン・エコパートナー

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

樹脂加工

株式会社 WING

感動を与える製品作り。高度な技術力で、幅広いニーズにお応え致します。

技術・製品名称 半導体、医療、光学、自動車、食品、等の各種装置用樹脂部品製造

特色・ポイント

高速微細加工機を使用した微細加工から大型同時5軸加工機を使用した大型複合加工まで対応可能です。
少ロット多品種型で試作1個～製造します。樹脂溶接を得意とし小型溶接品から大型溶接品まで製作が可能です。

曲げ、接着

材質、形状にあわせたパイプ曲げから耐熱性樹脂、厚み、長さのある大型製品加工も可能。
材料や面積に応じた気泡混入の少ない接着技術。



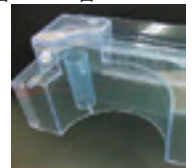
切削

5軸加工機による大型製品の同時加工、高速微細加工機による微細加工及びレンズ加工が行えます。
微細加工の測定には画像測定機を完備



樹脂溶接

職人の積み重ねられた豊富な経験と確かな技術力でご要望にあった溶接加工が可能です
日本溶接協会 プラスチック溶接資格認証者 3名



各種成形 モデル製作

射出、真空注型、光造形、他試作品のご提案をいたします
お客様のニーズと商品にあった成形方法をご提案します



所在地 〒 024 - 0104 岩手県北上市二子町秋子沢118番地8 TEL 0197-81-6056 FAX 0197-66-7015
担当者 代表取締役 高橋福巳 E-mail wing-co.ltd@song.ocn.ne.jp URL http://wing-pp.co.jp
取得認証規格等 エコアクション21(環境マネジメントシステム)環境省ガイドライン認証取得

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

樹脂加工

株式会社 エイティーシー

エイティーシーは、製品開発の頼れるパートナーです

技術・製品名称 試作モデルの製作を柱に小ロット部品・治具などの樹脂切削加工

特色・ポイント

二次元・三次元CADデータから、CAMとマシニングセンタによる高精度の試作モデルや小ロット部品の作成。又、真空注型による複製品(少ロット品)も対応致します。お客様のご要望に合った試作品作りをご提案致します。

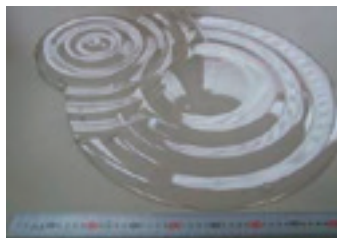
切削部品

ABS・PC・POM等の切削加工(ブルー・青は塗装仕上げ)



注型品

透明材料にて注型(着色も可能です)



ABS-Nにて多面加工



左写真をマスターとしての着色注型



医療機器関連の取り組み

樹脂切削加工・真空注型にて試作部品を中心に
対応しております。
又、組み立てや検査等の治具なども製作しております。

医療機器メーカーとの取引実績

有

所在地 〒023-1131 岩手県奥州市江刺区愛宕字谷地11-1 TEL 0197-31-1322 FAX 0197-31-1323
担当者 取締役所長 加藤 賢 E-mail kato@atc-net.co.jp URL http://www.atc-net.co.jp
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

樹脂成形

株式会社 北上エレメック

金型・治工具設計製作から試作・量産加工、設備メンテナンスまで一貫受注が可能です。

技術・製品名称 お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金属深絞り・複合樹脂成形加工)

特色・ポイント

高精度かつ微細化が求められる医療器具の製造を、当社が得意とする微細成形金型・プレス加工技術によって実現します。またプラと金属の複合成形加工も得意としております。

◆各種材の深絞り加工金型技術により、今までにない医療部品の実現

切削加工やパイプ加工等の加工方法では製造が困難とされている薄肉のテーパー、多段形状の製品を、弊社の深絞り加工技術により実現します。
これまでも腕時計用各金属・樹脂小形部品にも多く採用されてきた実績があります。
どのような課題でもご相談をいただければ、開発・試作段階から量産化への最善の方法をご提案申し上げます。

■加工例1



- 使用材料: PA66・POM
- 加工方法: 精密成形加工
- 肉厚 0.14±0.01mm

■加工例2



- 使用材料: 合金鉄材
- 加工方法: ファイバーレーザー溶接加工
- 外径(φ48) 板厚 t +0.01/-0.25

※さらに医療業界からのニーズにお応えするために、
微細加工専用レーザー溶接機を導入、歯科部品等の各ニーズに対応致します。

所在地 〒024-0056 岩手県北上市鬼柳町都鳥133番 TEL 0197-67-3231 FAX 0197-67-2459
担当者 代表取締役 菅原康裕 E-mail ksnet@kitakami.ne.jp URL http://kitakami-gr.com
取得認証規格等 ISI9001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

樹脂成形

株式会社 ニュートン

オリジナルの自動化技術で高品質と海外に負けないコストを実現

技術・製品名称 金型技術・精密成形技術・自動化技術を活かし、クリーンな生産環境で医療部品を量産中。

特色・ポイント

お客様への技術提案に力を入れ、開発段階からの共同立上げに積極的に取り組んでいます。
金型から成形、自動組立、自動検査まで一貫で行うことで最適なものづくり・品質・コストに、こだわっています。

●特徴

- ・技術提案に力を入れ、開発段階からお客様と共同立上げに積極的に取り組んでいます。
- ・金型/自動機製作、成形、自動組立まで一貫して行き最適なものづくりを追求しています。
- ・精密成形にこだわり、小型化、ハイサイクル化、自動化に取り組んでいます。
- ・5Sを基本とし、クリーンな環境での生産に取り組んでいます。
- ・タイ、フィリピンに工場を持ち、グローバルな生産にも対応致します。

●製品

- ・医療部品
- ・車載用センサー部品
- ・車載用ASSY部品
- ・微細小物部品
- ・ハードディスク内蔵部品



自社開発の自動組立機の一例



クリーンルーム (医療部品生産)



フィリピン
クリーンルーム(クラス10,000)



医療機器関連の取り組み

3Dプリンターを活用した麻酔器開発

所在地 〒 028 - 7111 岩手県八幡平市大更2-154-19

TEL 0195-75-2222 FAX 0195-75-2224

担当者 営業技術課 課長 石黒勝

E-mail ishiguro.m@newton-ltd.co.jp

URL http://www.newton-ltd.co.jp/

取得認証規格等 ・ISO9001 ・ISO14001 ・IATF16949

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 切削	樹脂 切削	樹脂 成形	プレス 加工	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

樹脂成形

株式会社 富士通研製作所

金型製作から量産成形までプラスチック部品製作に一貫対応します。

技術・製品名称 お客様のニーズに対応した製品を実現する金型および成形技術

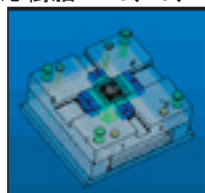
特色・ポイント

製品設計段階からご要望に対して最適提案することで、よりお客様のニーズにマッチした製品をご提供いたします。

金型設計から量産成形までプラスチック製品を一貫して製作いたします。

外観部品から精密小型部品までさまざまな製品に対応いたします。

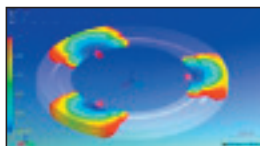
対応樹脂:ABS、PS、PMMA、POM、PC、PBT、PPS、PSU、PE、TPE、etc



3D金型設計



アクリル製トレイ



樹脂流動解析による事前検討



杖の転倒防止器



PSU製部品

医療機器関連の取り組み

共同研究による「癌転移の確認に用いるセン
チネルリンパ節同定用磁気スキャナーの開発」
に参加、耐蒸気滅菌性樹脂の選定・評価を担
当しました。
また、家庭用人工呼吸器の部品の製作も行っ
ています。

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒 029 - 4204 岩手県奥州市前沢区字本杉173-1

TEL 0197-56-5530 FAX 0197-56-7153

担当者 中嶋 祐行

E-mail m-nakajima@fujitsuken.co.jp

URL http://www.fujitsuken.com

取得認証規格等

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

樹脂成形

ゆわて吉田工業 株式会社

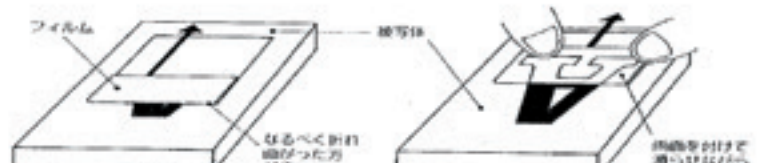
成形と同時に加飾やトップコートが完了するインモールド工法でデザイナー様の高意匠性を実現いたします

技術・製品名称 インモールド工法

特色・ポイント

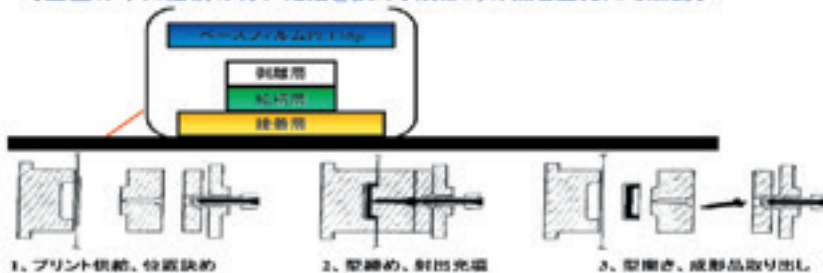
一般印刷や塗装では通常数日必要だが、弊社のインモールド工法では成形と同時に完成。リードタイムの大幅な削減、停滞が無く成形後に掛かるコストの問題や後工程で発生し得る品質の問題がありません。

＜写絵の原理＞



プリントシールのようにフィルムを被写体に押付けフィルムを擦ると絵柄が被写体に転写される

＜金型の中に絵柄の付いた箔を挟み、成形時の熱と圧力にて加飾＞



所在地 〒022-0006 岩手県大船渡市立根町立根山1-32 TEL 0192-27-1454 FAX 0192-27-2605
 担当者 岩手営業グループ 鈴木 一夫 E-mail k.suzuki@yoshida-group.co.jp URL http://www.yoshida-tw.co.jp
 取得認証規格等 EMS(JIS Q 14001) QMS(JIS Q 9001)

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

板金プレス

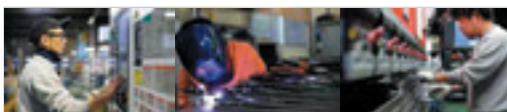
株式会社 カナン製作所

★精密板金加工において、多品種少量生産 短納期 低コストを高品質にて対応

技術・製品名称 ・各種装置向け板金カバー、扉、操作パネル、ブラケット類部品等を各メーカーへ供給しております。

特色・ポイント

超多品種少量生産を特徴のある加工設備と独自のITソリューションで実現しました。

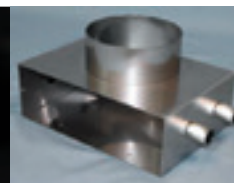


企業特徴

当社は、精密板金加工のバイオニアとして3D-CADでの検討からシート切断・曲げ・溶接・表面処理（各種塗装、メッキ、シルク印刷）まで対応。

ガトリングプレス機は金型の交換がない為、多品種少量、短納期、低コストを高品質にて生産しております。受注は単品から、8段の自動材料供給装置での夜間無人加工により、量産部品も低コストで対応しております。また、レーザー加工機によるステンレス材料のクリーンカットやパイプ切断加工も行っております。

薄物板金溶接を得意とし、各種溶接を高い品質で実現しております。



所在地 〒020-0841 岩手県盛岡市羽場10-1-10 TEL 019-637-8760 FAX 019-637-8763
 担当者 代表 阿部和大 E-mail info@kanan-ss.co.jp URL http://kanan-ss.co.jp/
 取得認証規格等 ISO 9001:2008

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理（めっき、印刷）	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

板金プレス

ジュピター工業 株式会社

精密金型の設計・製作、プレス加工及び一体成型の試作から量産まで一貫して生産

技術・製品名称 精密金型設計・製作 精密コンタクト加工及びインサート成形加工

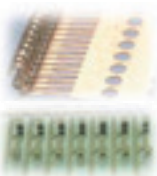
特色・ポイント

狭ピッチ(0.35mm)多数個取り金型による高速回転(2000spm)でのプレス加工にて供給可能。
またプレスから一体成型によるOEM供給が可能です。

＜プレス加工＞



プレス機:52台(10t～60t)

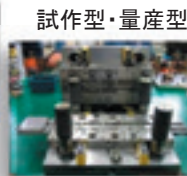


プレス加工例

＜金型設計・製作＞



ピッチ:0.35mm～
板厚:t0.05mm～



試作型・量産型



＜海外工場 中国(蘇州)＞

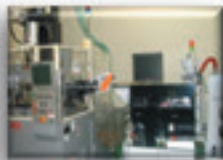
- ・プレス台数:23台(30t～40t)
- ・成形機台数:12台(横型 30t～50t)
- ・成形品単体加工、プレス加工対応
- ・プレス精密金型設計・製作対応

ISO9001、ISO14001 TS16949認証取得

量産(24時間生産体制)

試作(弊社独自のベース金型により、短納期、低コストで対応)

＜インサート成形加工＞



縦型成形機:6台(40t)



BTBコネクタ(例)

OEM供給可能



＜本社工場(岩手県宮古市)＞

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒027-0203 岩手県宮古市津軽石14地割97-2 TEL 0193-67-3981 FAX 0193-67-3983
担当者 管理部長 中嶋 亨 E-mail nakashima@jpti.jp URL http://www.jpti.jp
取得認証規格等 ISO9001 ISO14001

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理（めっき、印刷）	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

板金プレス

株式会社 ミスズ工業

クリーン&ファインテクノロジー

技術・製品名称 医療機器微細プレス部品、腕時計機構部品

特色・ポイント

金型設計からプレス加工、表面処理、組立まで試作～量産を社内一貫生産体制で行います。製造設備の内製も行い、お客様に満足頂ける製品をお届けするために、高品質な「ものづくり」を実現して参ります。

技術特徴:ウォッチムーブメントパーツで培ったミクロン単位の高精密・高細密プレス加工技術をベースに、「細密冷間鍛造」、「細穴プレス加工」(穴径φ0.05mm量産可能)、「細密抜き」(微細・極小・極薄・高アスペクト比)、「絞り」・「曲げ」で小さなプレス部品を創ります。製品の小型化に貢献が可能です。メッキ、各種表面処理も社内対応可。試作品取組も始めています。

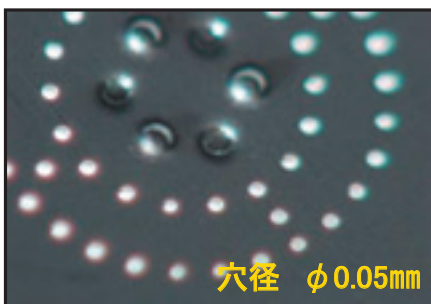
製品例:iPRECIO

実験小動物用 完全埋込型
マイクロインフュージョンポンプ



加工例:細穴プレス

加工材料:SUS
加工方法:順送プレス、インライン検査

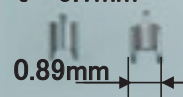


穴径 φ0.05mm

加工例:医療機器部品

加工材料:SUS304
加工方法:順送プレス

t=0.1mm



医療機器関連の取り組み

内視鏡部品を中心に、ステンレスの微細プレス加工や接点機能部品のプレス～メッキまでの一貫加工を行っております。部品の開発段階から一緒に取り組みをさせていただき、部品測定の方法から加工方法まで様々なご提案が可能です。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒024-0002 岩手県北上市北工業団地1-15 TEL 0197-66-6100 FAX 0197-66-6160
担当者 齊藤 晃林 E-mail saito-akiyoshi@miszu.co.jp URL http://www.miszu.co.jp/
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

板金プレス

和田工業 株式会社

先端技術と充実した設備と生産体制でお客様の要望に応える

技術・製品名称 精密プレス金型・プレス加工・コネクタ組立

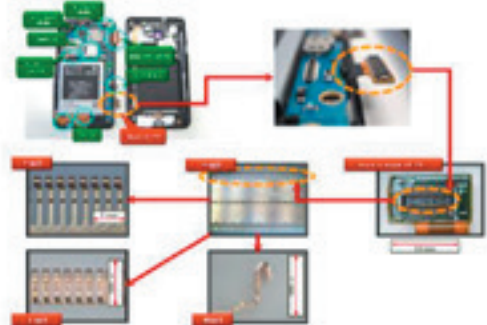
特色・ポイント 精密コネクタ用の金型起工からプレス量産、組立までのワンストップサービスを提供します。

当社は創業以来培われて来た精密プレス技術をコア技術として、携帯電話及び自動車の基幹コネクタに使われている微細な金属端子や金具をプレス加工で提供するほか、お客様のご要望により金属プレス端子とハウジング(樹脂成形)を行い、組立までコネクタを一貫生産してお客様にOEM供給をする事業も行っております。精密で高品質な製品を迅速に対応し、常に技術力の向上に努めております。

自動車電装向け 各種成形・コネクタ組立製品



スマートフォン・コネクタ向け微細加工端子



所在地 〒028-1301 岩手県下閉伊郡山田町石峠3-17-4

TEL 0193-86-3211 FAX 0193-86-3215

担当者 香山 真士

E-mail shinji@wadakogyo.co.jp

URL http://www.wadakogyo.co.jp/

取得認証規格等 ISO 9001, ISO 14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

研磨／接合／溶接等

ECO-A 株式会社

職人技を必要としないロウ付、拡散接合技術を用いた精密な異種材接合の研究開発に取り組んでいます。

技術・製品名称 通電拡散(加熱)接合、レーザ加工、マイクロハイブリッドシリンダ

特色・ポイント 新接合技術で難題であった接合を実現可能にします。異種材を含む金属同士の通電拡散接合技術、樹脂と金属の通電加熱接合技術を開発いたしました。従来技術より強固で再現性のある量産可能な技術・システムです。

◆従来技術では成し得ない新接合法の高強度、高気密性の実力を実感してください。

◆通電拡散(加熱)接合【ELEBONシリーズ】

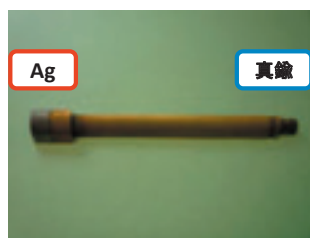
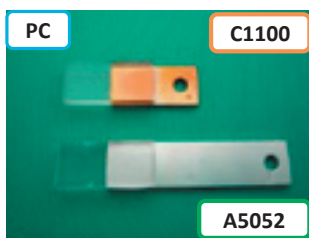
不可能であった異種材(異種金属、樹脂と金属)の接合を『短時間』、『高強度』、『高気密』、『高精度』、『ローコスト』で提供。

◆レーザマーキング・・・金属／樹脂のレーザマーキング

◆レーザ樹脂溶着・・・ナイロン、ポリカーボネート樹脂などのレーザ樹脂溶着

◆マイクロハイブリッドシリンダ

・・・新接合技術を駆使した『超軽量』、『超小型』、『安価』なマイクロハイブリッドシリンダ



医療機器関連の取り組み

・独自に研究開発した3つの接合技術『通電拡散接合技術』と『通電加熱接合技術』、『通電加熱式インサート成形技術』を駆使して、医療分野に適用可能な鋼製小物を中心とした新しいコンセプトの商品開発のお手伝いをしております。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒302-0127 茨城県守谷市松ヶ丘一丁目18-3

TEL 0297-44-9247 FAX 0297-44-9248

担当者 水野 芳伸

E-mail yoshinobu-m@eco-a2010.co.jp

URL http://www.eco-a2010.co.jp

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

研磨/接合/溶接等

品川光学 株式会社

磨きのプロです!! 光学レンズ、単結晶レンズ、球面・平面金属(コバルト合金、SUS,)の研磨をいたします。

技術・製品名称 φ2～φ60までのレンズを1個からでも製作します。人工股関節(骨頭、カップ)の研磨をいたします。

特色・ポイント レンズの面精度はλ/4、人工股関節の骨頭の真球度:0.5μm、真円度:2μm、表面粗度:1nm、
カップは真球度:3.8μm、真円度:2μm、表面粗度:1nmで加工致します。

◆弊社独自の超精密切削加工により高精度の人工股関節の研磨が可能になりました。

高精度(精度の高い真球度、真円度、表面粗度)の人工股関節を製作することは従来の切削加工では非常に難しいことでしたが、
弊社の開発した加工法であれば 短時間で別記の医療機器への取り組みにあるような精度が可能となります。



上記左端の人工股関節の模型写真をご覧ください。
黄色凸と黄色凹、赤色凸と赤色凹がそれぞれあります。
中央の写真のように合わせて持ち上げますと黄色同士
または赤色同士が吸付いて持ちあがります。
右端の写真のように凹側と凸側を入れ替えましても持ち
上げることはできます。これが弊社の技術力です。
Zygo社のNewView7100、レーザー干渉計等測定装置も充
実しております。
左は弊社で加工している各種産業レンズの写真です。

医療機器関連の取り組み

コバルトクロムモリブデン合金の人工股関節のメタル-メタル研磨を行います。骨頭の真球度は0.5μm、
真円度は2μm、表面粗度は1nmです。カップの真
球度は3.8μm、真円度は2μm、表面粗度は1nm
です。その他に医療用内視鏡対物レンズ、同光源
拡散レンズ、眼科手術用顕微鏡レンズ、脳外科手
術用顕微鏡レンズを研磨加工しております。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒029-4201 岩手県奥州市前沢区古城字丑沢51番地2 TEL 0197(56)2170 FAX 0197(56)6813
担当者 代表取締役 白井 光一 E-mail shinakou-shinagawa@lemon.plala.or.jp URL http://www10.plala.or.jp/shinakou/
取得認証規格等 ニコン環境管理システム監査

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	プレス 加工	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

電子部品デバイスの実装・組立

株式会社 宮古マランツ

アウトソーシングから戦略的アウトソーシングへ

技術・製品名称 信頼性の高いEMSを岩手(宮古市)、山梨(笛吹市)の両工場から全国へ提供します。(設計、調達、組立)

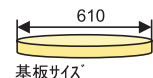
特色・ポイント 製品製造・製品OEM供給・受託生産・製品整備・受託設計・部品購入・初期不良再生・製品保管、
全国発送代行・プリント基板組立(ディスクリート～SMTを自動実装します)、装置組立

◆当社の固有技術

- ・半導体設備機器/各種業務機器で活かされた実装技術及び組立による一貫生産
- ・独自により生産プロセスの提案⇒モノづくり経験を活かした生産プロセスのご提案
- ・基板の形状問わない生産プロセス

◆当社の強み

- ・購買/開発/製造/品質保証/環境を総合管理
- ・信頼性の高いEMSを岩手、山梨の両工場から全国へ提供します。(設計、調達、組立)
- ・多アイテムの設計・製造が出来ます。(試作・少量・多品種可能)



基板サイズ
610mm×610mm
T:0.4mm～
6.5mm

設計・組立可能アイテム

- ・映像関連
- ・音響関連
- ・通信機関連

自社オリジナルブランド 真空管パワーアンプ



超大型基板実装機



Lサイズ実装ライン



半田槽ライン



装置セル生産



装置量産ライン



初期再生ライン

所在地 〒027-0203 岩手県宮古市津軽石19地割18番地 TEL 0193-67-2511 FAX 0193-67-3038
担当者 製造部 長崎 一幸 E-mail k_nagasaki@miyako-marantz.jp URL http://www.miyako-marantz.jp
取得認証規格等 ISI9001、ISO14001、ISO13484取得/東芝デジタルソリューション(株)グリーンパートナー、etc

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

ゴム製品

株式会社 ササキプラスチック

出来ません! ありません! 「粒々辛苦」をモットーに誠意を込めたモノづくり!

技術・製品名称 3Dプリンタで型を作らず直接シリコンゴム製品の造形が可能になりました!

特色・ポイント シリコンゴムは硬度35度、65度の2種類からお選びいただけます。
ゴム製品の他にも透明樹脂、耐熱樹脂(100℃)の造形にも対応しています。

ゴムは柔らかいため切削や刃物による加工が難しく、試作をするためには型を起こしてから成型する必要があります。当社では3Dプリンタで直接ゴム製品を造形することにより、時間とコストを掛けずに試作を実現します。

- CT・MR画像から医療モデルを製作できます。
- 試作や型、レプリカ等、3Dデータ(STL形式)を基に製作できます。
- 高精度、短納期を実現いたします。
- 材質:シリコンゴム(硬度35度、硬度65度)、透明樹脂、耐熱樹脂(100℃)
※シリコンゴムであれば、造形物に染色が可能です。
- 造形最大サイズ 297mm×210mm×200mm まで造形可能です。
1個から量産対応まで、お客様のニーズに合わせてご対応致しますので、是非お気軽にお問い合わせ下さい。



心臓モデル(シリコンゴム硬度35度)



3Dプリンタ

医療機器関連の取り組み

弊社は岩手医科大学との共同研究として、3Dプリンタを活用した心臓モデルの作製に取り組んでいます。
複雑心奇形における心内修復術は、解剖学的構造の複雑さから手術適応や手術法の決定に苦慮することが多いため、術前3Dモデル作製により、より適切な判断や手術時の有用性について検討することを目的としています。
現在、臓器モデルは「骨格モデル」が保険適用されており、今後は「内臓モデル」の保険適用も期待され、これにより利用普及が進む見通しとなります。また、3Dプリンタ(素材:シリコンゴム)を活用し臓器モデルを作製・検証しますが、臓器の質感・色等の研究により、実際に近いモデルが作製できることから、他の臓器にも対応できると考えられます。

所在地 〒028-1101 岩手県上閉伊郡大槌町吉里吉里第30地割9番1 TEL 0193-44-2301 FAX 0193-44-2315
担当者 代表取締役 佐々木 弘樹 E-mail sasaki-p@opal.famille.ne.jp URL http://www.sasapla.co.jp/
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

ゴム製品

ツインスターテクノロジー 株式会社 三陸工場

試作金型から製品納入まで最長2週間以内のスピード対応

技術・製品名称 貴社仕様に最適なゴムの配合開発から試験・試作～量産まで社内ですピード対応いたします

特色・ポイント 当社の主力成型機械は最新大型設備中心で製品を量産いたしますのでコストに自信があります

① 取り数1個の試作金型から量産まで対応致します



当社では寸法・形状の検討段階から、実際の量産まで対応可能です。
試作金型で作った製品で十分にご検証を頂けますので、複雑な形状でも量産のスムーズな立ち上げが可能です。
また大型の真空成型機が多数御座いますので、取り数の大きな金型で量産が可能です。

② ご要求を満たす様々な配合をご提案致します



シリコンゴム、NBR、フッ素ゴムなど多数の配合をご提案できます。
また特定の条件下での性能を確認できる各種試験用機器もございしますので、新規配合開発でもご相談ください。

医療機器関連の取り組み

医薬品のボトルに使用されるゴム弁、直接肌に触れる部品など、耐久性・信頼性・安全性が求められる場面で当社のゴム製品が活躍しています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒028-1311 岩手県下閉伊郡山田町大沢4-20-140 TEL 0193-82-5405 FAX 0193-82-5406
担当者 技術課 欠端晃之 E-mail twt-sanriku@twowinstar.co.jp URL http://www.twowinstar.co.jp
取得認証規格等 ISO9001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属切削	樹脂切削	樹脂成形	プレス加工	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

表面処理(めっき、印刷)

株式会社 東亜電化

「極める」そして「超える」。ミクロン(μm)から ナノ(nm)へ、オンリーワンへのチャレンジ。

技術・製品名称 TRI System (樹脂と金属との接合技術)、TIERコート(樹脂成形金型用高離型被膜)

特色・ポイント

TRI System: 接着剤を使用せずに、樹脂(プラスチック)と金属とを接合する技術。
TIERコート: 接着剤のエポキシ樹脂ですらくつかない、樹脂成形金型用高離型被膜。

○TRI System(金属と樹脂の接合技術)

接着剤を使用せずに金属と樹脂を強固に接合し、高い封止性を発現します。
単純形状での接合が可能のため、金属部品への複雑な形状加工が不要です。
自動車メーカーによる各種試験の結果、リチウムイオン2次電池封孔板に適用可能な技術であるという評価を得ました。
また、防水スマートフォンメタルフレームに採用されています。



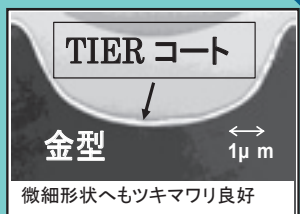
TRI System採用の防水スマートフォン



AIとPPS樹脂の接合部品

○TIERコート(樹脂成形金型用高離型性被膜)

接着剤であるエポキシ樹脂をはじめとする熱硬化性樹脂(シリコン樹脂、ウレタン樹脂等)だけではなく、熱可塑性樹脂など、多くの樹脂に対して高離型性を発揮する、膜厚が30nmの被膜です。その優れた離型性により、離型剤を使用しない樹脂成形を可能にします。



微細形状へもツキマワリ良好

医療機器関連の取り組み

TRI Systemによる樹脂と金属との接合はボルトやネジを必要とせず、封止性も高いことから医療機器・器具への適用の可能性が大きく、対応金属種の検討を進めています。TIERコートはエポキシ樹脂だけではなく、多くの樹脂に対して離型効果を発揮するため、医療用途として多く使用されるシリコン樹脂での評価を進めています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒028-4132 岩手県盛岡市渋民字岩鼻20-7

TEL 019-683-2101 FAX 019-683-1337

担当者 専務取締役 三浦 修平

E-mail smiura@toadenka.jp

URL http://www.toadenka.com/

取得認証規格等 ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ソフトウェア開発

株式会社 アイシーエス

東北最大級のシステム・インテグレーター

技術・製品名称 高い技術力による組込みソフトウェア開発

特色・ポイント

基本理念
「お客様にご満足いただける品質の高い製品を開発し、自身を持ってご提供いたします。」

組込みソフトウェア開発

30名以上の技術者が組込みソフトウェア開発の第一線で活躍。平成17年～19年、産学官共同研究「夢県土いわて戦略的研究推進事業」へ参画し「高分解能心電解析装置の開発」のソフトウェア開発を担当いたしました。その後、薬事申請され製品化に至りました。

総合医療情報システム

高度医療を支える医事会計、電子カルテ、オーダーリングシステム等をご提供、医療機器との接続をサポートしています。

医療機器関連の取り組み

夢県土いわて戦略的研究推進事業(H17～19)
「高分解能心電解析装置の開発」開発グループ
岩手医科大学、聖マリアンナ医科大学、
東京女子医科大学、
株式会社アイシーエス(プログラム開発)、
フクダ電子株式会社(装置開発)

医療機器メーカーとの取引実績 有



所在地 〒020-8544 岩手県盛岡市松尾町17-8

TEL 019-651-2626 FAX 019-652-7540

担当者 法人・医療システム営業グループ

E-mail hie-ml@ics.co.jp

URL http://www.ics.co.jp/

取得認証規格等 ISO9001、ISMS、プライバシーマーク認証、日医認定サポート事業所

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ソフトウェア開発

有限会社 イグノス

人の眼に代わる 人の眼を超える

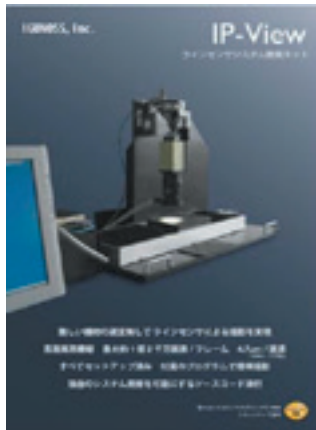
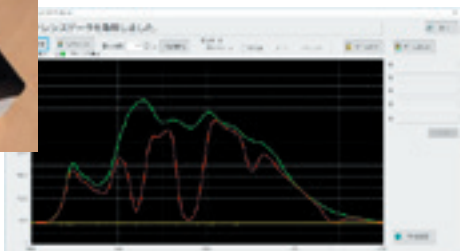
技術・製品名称 画像処理技術・製品: Absorptlyzer、IP-view、Lummie、IP-Compare

特色・ポイント

カラーセンサ、分光光度スペクトラムを利用した色測定・比色画像処理技術が特色です。その他検査・測定に関する画像処理ソフトウェアおよび製品化開発を承ります。

◆超小型分光器「Absorptlyzer」

「Absorptlyzer」は、パソコンのUSBポートに挿して、専用電源不要で動作する世界最小、最軽量の分光器です。サンプルケースのサイズで、115mm×45mm×高さ63mmです。さまざまな分野でのフィールド用ハンディ計測器として活用していただける製品です。



◆ラインセンサシステム開発キット

「IP-View」は、ラインセンサ・照明・ステージ・PC・コントロールボックスなどがセットになっており、購入した日からすぐに高画素高精細(1フレームあたり最大約1億2千万画素撮影可能)のラインセンサで撮影することができます。また、インストール済みのサンプルプログラムで、ステージ制御およびラインセンサの制御を行い、撮影から画像の保存までが行えます。カスタマイズ対応いたしますので、お気軽にご相談ください。

医療機器関連の取り組み

H28年度採択 戦略的基盤技術支援化補助事業 「低侵襲に子宮内膜症の悪性化を評価できる光学経腔プローブの開発」
H26年度採択 戦略的基盤技術支援化補助事業 「画像処理による液滴測定可能な高精度パリテーション・マイクロ分注システム」
H26年度採択 いわて戦略的研究開発推進事業 「末梢血循環癌細胞診断装置に適するための高精度名細胞ピッキングシステムの基盤開発」

所在地 〒024-0004 岩手県北上市相去町山田2番地18 北上オフィスプラザ212号 TEL 0197-67-6396 FAX 050-3405-1241
担当者 大和田 功 E-mail igunoss@igunoss.co.jp URL http://www.igunos.co.jp/
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ソフトウェア開発

株式会社 ジェーエフピー

3DCG、組み込み技術により表現力豊かで最適な医療(機器)ソフトウェアを開発

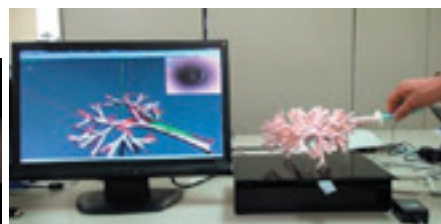
技術・製品名称 3DCG製品(医療系、自動運転等)、組み込み機器、仕様書開発ツール

特色・ポイント

医療(機器)ソフトウェアに必要な仕様開発、3DCG、組み込み技術をトータルに提供します。

◎3DCG・画像開発事業

医療系CG、3次元磁気センサーシステム、自動運転仮想化検証システム。画像処理開発受託。(科学・宇宙)の開発・販売・サポート。



◎ソフトウェア開発ツール事業

要求仕様を構文化手法により階層構造化し、論理的に無矛盾な仕様書を作成する仕様書作成ツール「SLP」の開発・販売・サポート。



◎システム受託事業

組み込み機器のファームウェア、システムのアプリケーションソフトウェアおよび各種デバイスドライバの仕様を含めた設計・開発、サポート。

医療機器関連の取り組み

3次元磁気センサシステムと3DCGにより今まで困難であった生体モデル等の可視化が実現出来医療従事者の演習がスムーズに行えます。

医療機器メーカーとの取引実 有

所在地 〒020-0063 岩手県盛岡市材木町2-26 近三ビル2F TEL 019-623-3613 FAX 019-623-4028
担当者 小澤 健一 E-mail ozawa@jfp.co.jp URL http://www.jfp.co.jp
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ソフトウェア開発

株式会社 ビットエイジ

医療・福祉系のソフトウェア開発10年以上の実績、導入コンサルティングから連携・カスタマイズに強み

技術・製品名称 部門連携システム(他メーカ接続)、医療機器制御

特色・ポイント お客様から「わかりやすい、つかいやすい」と評判のWebユーザーインターフェースと、制御・通信の確かな技術を組み合わせて、本当に欲しかったものを実現します。

大規模病院からクリニックまで、全国の病院への医療系のシステム開発の実績がございます。電子カルテ、医事会計から部門システム、医療機器制御まで、カスタマイズに応じます。

実績例

- ・HTML5 電子カルテ(eKarte)
- ・オーダーリングシステム(DashBoard)
- ・電子指示簿システム(病棟)
- ・処方箋発行システム
- ・院内トリアージシステム トリア
- ・問診システム
- ・検体ラベル印刷システム
- ・Web文章管理システム(紹介状等)
- ・無線LAN内臓カメラ Exif対応 Web画像管理システム
- ・勤務表管理(看護)
- ・相談業務支援システム(入院相談支援)
- ・医療事務管理システム
- ・物品管理システム(病棟在庫管理)
- ・看護介護システム(病棟向け)
- ・部門連携システム(IF, Exchange シリーズ)
- ・精算機・再来受付システム
- ・院内案内表示システム

所在地 〒020-0864 岩手県盛岡市西仙北一丁目32-25 TEL 019-634-0205 FAX 019-681-0145
 担当者 代表取締役 大道 顕二郎 E-mail contact@bitage.co.jp URL http://www.bitage.co.jp
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ソフトウェア開発

有限会社 ホロニック・システムズ

産学官連携で地域からのリアルイノベーションを目指します。

技術・製品名称 R&Dと、医療、IoT、製造設備のシステム開発

特色・ポイント 産学官連携の研究開発や、受託開発を行っています。受託開発では、IoT、監視システム、ビッグデータ解析やファクトリーオートメーションを中心に企画段階からコミットさせて頂いています。

医療機器関連の取り組み

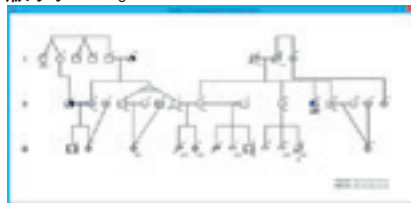
『世界に先駆けて医療用家系図を容易に作成できるPCソフトウェア・アプリ「f-tree」を開発』

【いわて医療機器事業化研究会】において、岩手医科大学 臨床遺伝学科福島教授のニーズに基づき、いわてメディカルメガバンク機構の委託を受けホロニック・システムズが設計・開発しました。

書籍『自動家系図作成ソフト「f-tree」で学ぶ臨床遺伝学』が中外医学社より発売中です。

2016年 第13回国際人類遺伝学会にて、人気書籍第3位。
 2017年 5世代対応版リリース。

※商標登録済
 ※特許出願中



所在地 〒028-3441 岩手県紫波郡紫波町上平沢字馬場7-3 TEL 019-601-6120 FAX 019-601-6121
 担当者 取締役 番匠 康司 E-mail bansho@holonic-systems.com URL http://www.holonic-systems.com
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金型・治工具

株式会社 北上精密

金型・治工具設計製作から試作・量産加工、設備メンテナンスまで一貫受注が可能です。

技術・製品名称 お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金属深絞り)

特色・ポイント

高精度かつ微細化が求められる医療器具の製造を、当社が得意とする設計技術により微細成形金型・プレス加工金型製作を実現、また金属の鏡面仕上げ面粗 =0.0002mm に仕上げる高い技術も提供致します。

◆各種材の深絞り加工金型技術により、今までにない医療部品の実現

切削加工やパイプ加工等の加工方法では製造が困難とされている薄肉のテーパ、多段形状の製品を、弊社の深絞り加工技術により実現します。

これまでも腕時計用各金属・樹脂小形部品にも多く採用されてきた実績があります。

どのような課題でもご相談をいただければ、開発・試作段階から量産化への最善の方法をご提案申し上げます。

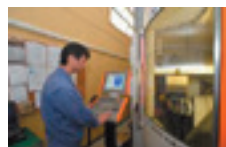
■加工例 1



■使用材料: SUS304
■加工方法: 深絞りプレス加工
■外径 $\phi 1.3$ (左)、 $\phi 0.6$ (右)



■加工例 2



■使用材料: SUS304
■加工方法: マシニング5軸加工(シャルミー)
■外径 $\phi 0.50$ 内径 $\phi 0.44$ 板厚 0.03



※さらに医療業界からのニーズにお応えするために、5軸マシニング装置を導入、精度の高い造形加工技術で各ニーズに対応致します。

所在地 〒024-0056 岩手県北上市鬼柳町都鳥133番地

TEL 0197-67-2569 FAX 0197-67-3232

担当者 営業係長 多田 啓司

E-mail ksnet@kitakami-group.com

URL <http://kitakami-gr.com/publics/index/24/>

取得認証規格等 ISO9001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金型・治工具

株式会社 サクシーディング

顧客の要求を満足させる精密微細加工で部品から装置まで一貫生産

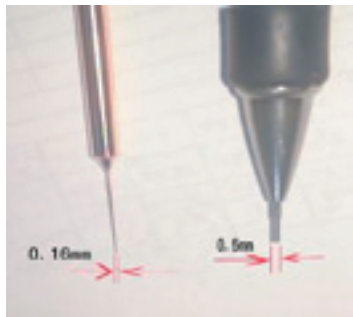
技術・製品名称 顧客の要求を最適な加工方法で満足させる精密加工

特色・ポイント

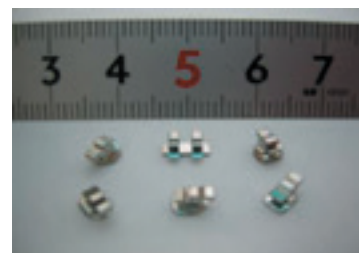
他社では対応が難しい案件に積極的にチャレンジして業種にこだわらず、顧客との情報を密にし持てる技術を駆使して常にお互いがより最適な方法で進められる努力をしています。

- ◆金型製作・治工具等一貫生産します。
- ◆生産設備の自動化、省力化等を設計、開発は自社加工により納期・コストの低減を実現します。
- ◆高精度での3次元微細加工を実現します。
- ◆お客様の要求を満足させる高精細な製品を制作いたします。
- ◆鉄、非鉄・樹脂等各種加工対応致します。
- ◆フライス、マシニングセンター加工からワイヤー放電加工、形彫放電加工・成形研削加工まで一貫した加工で対応いたします。

■電極加工例



■マシニング直彫り加工例



医療機器関連の取り組み

精密金型・治工具製作で培った精密微細加工技術で歯科矯正用のステンレス製歯列矯正用ブラケットの製造販売をしています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒029-0201 岩手県一関市川崎町門崎字銚子153

TEL 0191-43-3612 FAX 0191-43-3678

担当者 専務取締役 赤堀剛司

E-mail 3ka9n4ri1@succee.com

URL <http://www.succee.com>

取得認証規格等 第二種医療機器製造販売業・医療機器製造業・ISO9001:2008・ISO14001:2004

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金型・治工具

株式会社 ツープラ技研

こころしてする“もの作り”をする。

技術・製品名称 エンプラ金型の部品。特にコネクタ、スイッチ等の精密部品

特色・ポイント エンプラ金型部品製作をメインに、職人技による卓越した技術により、各種の最小立体形状を1ミクロン単位の精度で加工することが可能です。

※ 加工内容：研磨加工、放電加工、マシニングセンタ加工、ワイヤーカット加工

■加工例1



■加工例2



■加工例3



■加工例4



所在地 〒995-0005 山形県村山市たも山1224-28 TEL 0237-55-7378 FAX 0237-55-7379
 担当者 代表取締役 山野内 仁 E-mail twopla@giga.ocn.ne.jp URL http://www.twopla.co.jp/
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野（対応可能な項目を青色で塗りつぶしています）

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金型・治工具

有限会社 プロフィット

微細加工、難作加工、試作加工、は当社にお任せ下さい。

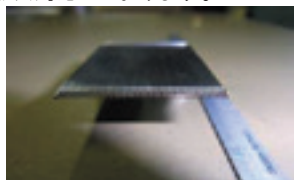
技術・製品名称 焼き入れ特殊鋼の精密加工、アクリル樹脂の精密穴加工（鏡面加工）。

特色・ポイント 多品種少量、精密加工、短納期対応での一貫生産を得意としています。

弊社の精密加工技術は、金型用主要部品、樹脂用金型用主要部品、治工具の設計製作自動機用主要部品などに採用されております。加工材質はSKD11、PD613、SKH51、LMAX、HAP23（粉末金属）、SUS440C、SUS304、SUS303、SASU420J2、HPM75（非磁性体）など各種難削材等独自の技術で幅広く対応しております。



自動機主要部品 SUS440CHRC60°



切断刃SKD11 HRC60°



金型精密部品群（焼き入れ品）



自動機用主要部品群（SUS440C）

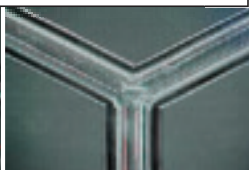
一関高専との共同研究 特に、樹脂加工では、困難とされる、アクリル樹脂での鏡面穴加工をワンパスで仕上げる技術確立しました



PEEK材製品



アクリルの鏡面穴加工 左（製品サンプル）中（ストレートとテーパ穴）右（クロス穴）



医療機器関連の取り組み

医療分野においては、カテーテルの部品加工また分析機器の樹脂切削加工などしており、文科省JST復興促進では一関高専と共同研究もしております。中でも超音波技術を使ったアクリル樹脂の鏡面細穴加工の確立（φ0.3、φ0.5、φ0.7、φ0.8〜φ1.0）など。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒029-4102 岩手県西磐井郡平泉町平泉字片岡86-21 TEL 0191-46-5273 FAX 0191-46-3990
 担当者 旭 厚志 E-mail asahi@profit-iwate.co.jp URL http://profit.html.xdomain.jp/
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

生産設備・自動機

株式会社 石神製作所

省力機器、測定器、搬送機、治工具の設計(3DCAD)、製作、組み立て、配線の一環生産で対応致します。

技術・製品名称 搬送・検査・画像・金型・塗布・組み込み等の省力化、改善をご提案致します。

特色・ポイント

設計は、電気、機械、ソフトに対応し、三次元CADによる、わかりやすいレビューにて、お客様へご提案致します。
また、ISO9001:2015を認証取得とITを活用した生産管理により、保証された製品をお届け致します。

服薬飲み忘れ防止機械を個人向けとともに
施設向けに改良して開発を続けております。



平成26年2月 金型技術で
17項目特許取得。

梱包装置を開発し2.5秒で梱包を実現させました。(業務弁当業界向け)



機械設計・電気設計・ソフト開発・
製造・組立・配線そしてデバック
までの一貫生産を実現させるこ
とによりより、きめ細かい配慮を
盛り込んだ各種装置がお手許へ
お届け致します。

医療機器関連の取り組み

服薬装置を開発し、ご本人の飲み忘れ防止と
遠隔地に住む家族又は関係者が毎日飲んで
いるかどうかの事実確認ができる装置の開発
を進めております。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒 025 - 0036 岩手県花巻市中根子字堂前38番地 TEL 0198-23-4843 FAX 0198-24-7268
担当者 阿部 志郎 E-mail sabe@e-isg.co.jp URL http://www.e-isg.co.jp
取得認証規格等 ISO9001:2008 エコステージ UL(組立部門)TUV(組立部門)CCC(組立部門)

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

生産設備・自動機

株式会社 鬼柳

あらゆる製造設備の問題を解決提案します

技術・製品名称 各種自動省力化機器の設計製作及び、機械工具他各種生産財の卸販売

特色・ポイント

あらゆる生産工程に密着し、生産への技術提案と製造設備へのトータルソリューションを提供致します。

●五つの取り扱い商品カテゴリーにより製造設備の問題を解決提案します。

- ①動力伝動機器
- ②制御・計装機器
- ③マテハン・FAシステム機器
- ④流体制御機器
- ⑤環境・省エネ・ユーティリティ機器

●多彩なエンジニアリング力により製造設備の課題解決をカタチにします。

- ①システムエンジニアリング
- ②設備改造・治具製作
- ③設備診断・保守サービス
- ④各種補修工事

●期待できる情報を発信します。

- ①設備保全セミナー
- ②自動省力化セミナー
- ③省エネセミナー
- ④FAギャラリー「新化論」

医療機器関連の取り組み

動力伝導機器ほか各種機械要素商品の販売

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒 024 - 0012 岩手県北上市常盤台四丁目10-80 TEL 0197-64-2356 FAX 0197-64-2361
担当者 鬼柳裕 E-mail yutaka@kiyanagi.co.jp URL http://www.kiyanagi.co.jp
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

生産設備・自動機

株式会社 キンレイ

医療機器電線用導体に使われる超極細線用の設備など、当社の技術は世界No1を目指しています。

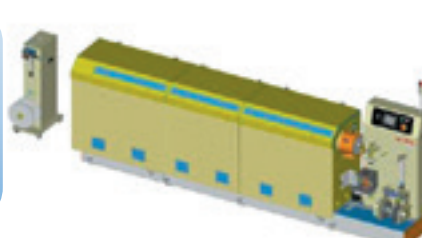
技術・製品名称

ガイドワイヤ、極細同軸ケーブル、補聴器…目的に合った設備をご提案(シールド横巻機/極細線用チューブラー捻線機ほか)

特色・ポイント

当社の固有技術として、極細線から一般的な撚線機まで、幅広く製造しております。現在も医療分野で当社の撚り線製作技術が生かされています。

最先端の医療機器に用いられる超極細線。その素材には強度のある合金が使用されていますが癖がつきやすく撚るのが難しいという性質があります。この「撚れないものを撚る技術」の確立によってキンレイのマシンは世界から注目されています。



USA・ドイツ・スイス・ポーランドなど世界のお客様にご使用いただいております。

■φ50 極細線用チューブラー TU5-12B

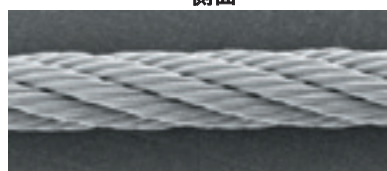
■φ50 極細線用チューブラー TU5-7B

医療機器関連の取り組み

血管内での作業の操作性を容易にするガイドワイヤや極細同軸ケーブル、そして補聴器を繋ぐ極細のケーブル等の製作に当社の製品が使われています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

撚り線 顕微鏡写真
使用機種:TU5-12B
7×7



側面



断面

所在地 〒023-0402 岩手県奥州市胆沢区小山字森161番地1 TEL 0197-47-2190 FAX 0197-47-2140
担当者 営業部 村上和志 E-mail Parts_Service@kinrei-net.co.jp URL http://kinrei.co.jp/
取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

医療機器販売

共立医科器械 株式会社

クリニックから病院 全ての診療科及び福祉施設を網羅 パートナー・アドバイザーとして医療・福祉を支援

技術・製品名称

医療機器・医療情報システム・福祉機器・理化学研究機器 販売・サポート

特色・ポイント

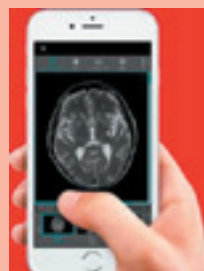
65余年のノウハウと実績で医療機器・医療設備・医療システムの提案・提供をしております
医療・介護福祉・研究施設のフィールドでお役に立ちます

医療関連分野

先端医療機器
放射線診断装置
放射線治療装置
手術用医療機器
病棟用医療機器
臨床検査機器
病理検査機器
生理検査機能機器
再生医療等製品
医療設備
医療情報システム
プログラム医療機器
提案・販売・保守を行っております



一般手術器具鋼製製品販売



医療現場サポートシステム販売



認証プログラム医療機器

Joinは平成26年(2014年)に「医療機器認証等法」における医療機器認証プログラムとして認定されました。
一般的名称: 医用画像診断装置ソフトウェアシステムプログラム
販売先: 医用画像診断装置プログラム Join
医療機器認証番号: JJ7AC06D00000000
クラス分類: 管理医療機器

Joinカタログより抜粋

医療関係者コミュニケーションアプリ Join

研究開発支援分野

バイオテクノロジー機器 環境分析機器 理化学分析機器 研究用設備機器 動物・植物実験機器 畜産関連機器
販売・リース・保守を行っております

所在地 〒020-0013 岩手県盛岡市愛宕町15-9 TEL 019-623-1205 FAX 019-653-5301
担当者 営業企画部 E-mail kmic@kmic.co.jp URL http://www.kmic.co.jp
取得認証規格等 ISO:9001、高度管理医療機器販売業・賃貸業、医療機器修理業、医薬品販売業、等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

医療機器販売

株式会社 南部医理科

岩手県から医療機器を世界に発信

技術・製品名称 医療機器販売・アフターを通して新製品の企画

特色・ポイント 販売・アフター修理から得たユーザーニーズを新商品・付加価値製品への展開企画

東北6県に支店・営業所を置き 病院・医院等医療関連施設取引が2,000施設以上有り、現場のニーズを汲み取り新付加価値商品の製造の企画。

花巻市内に100%子会社(医療機器製造許可有り)を有し製品化を実現。

岩手県内でも30名以上のセールスエンジニアを有しユーザーのニーズを開拓。

岩手医科大学・岩手大学・県立大学・県立看護大学・岩手県リハビリセンター等と共に連帯を取り新製品の企画。

現在までの企画製品化製品

例)

臨床検査システム製品 Lsys

離床センサー製品

無呼吸症候群検査製品

超音波プローブ製品

病理関連テレパソロジー製品

炭酸イオン泉製品

トルクセンサー関連製品

スーパーナノフィルター空気除菌脱臭装置

商談スペース

炭酸イオン泉生成装置



所在地 〒028-3601 岩手県紫波郡矢巾町高田10-78-1

TEL 019-697-3264 FAX 019-697-3519

担当者 水野 恵一

E-mail mizunok@nanbu-irika.com

URL //www.nanbu-irika.com

取得認証規格等 高度管理医療機器販売業・賃貸業許可 医薬品販売許可・医療機器修理業許可・毒物劇物販売登録・古物商許可・動物用医療機器販売業許可

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

医療機器販売

丸木医科器械 株式会社

常に最新の情報と最適の設備・機器システムをご提供いたします。

技術・製品名称 中央手術部・中央材料室等、豊富なラインナップをご用意しております。

特色・ポイント 私たちは、最新の情報と質の高いサービスの提供を通して地域医療の発展に貢献して参ります。

MARUKIは、創立以来、地域に根差した医療の専門商社として地域医療に貢献して参りました。

常に最新の情報をお届けするとともに、それぞれの医療機関様にとって最適の設備、機器システムを共に考え、ご提案し、課題解決をお手伝いする「医療支援サービス業」として、これからも地域医療に貢献して参ります。

◇取扱商品紹介

- 中央手術部 麻酔科、整形外科、外科、脳神経外科、心臓血管外科、呼吸器外科、産婦人科、泌尿器科、皮膚科、形成外科、耳鼻咽喉科、口腔外科、眼科で使用される全ての診療機器・ディスプレイ材料
- 中央材料室 高圧蒸気滅菌装置、EOG滅菌装置、プラズマ滅菌装置、ウォッシャー各種
- 中央検査部 銅製器具、滅菌コンテナ、滅菌バッグ、洗浄薬剤 など
- 中央放射線部 内視鏡システム、超音波診断装置、心電計など生理検査用機器
- 集中治療室 血液検査、生化学検査、病理検査、細菌検査など検体検査機器
- 中央放射線部 CT、MRI、PET、一般撮影、透視装置、骨密度測定装置、マンモグラフィ、アンギオ装置、パノラレントゲン、放射線治療装置
- 集中治療室 集中治療用ベッド、人工呼吸器、血液浄化装置、インフュージョン機器、生体モニタ、血液ガス分析装置、看護記録システム など
- 外来部門 一般的な診療、処置に使用する機器・器具から救急、各専門外来向けの設備・機器、待合用ベンチ、受付・予約・案内システム など患者様サービス関連設備
- 病棟部門 患者様用ベッドおよび病室内設備、ナースステーション設備、看護備品、生体モニタ、ナースコール など
- 薬剤部 各種分包機、注射薬払出装置、クリーンベンチ など



所在地 〒028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第五地割39

TEL 019-698-1567 FAX 019-698-1568

担当者 瀧川 真輝

E-mail takikawa@maruki-ms.co.jp

URL http://www.maruki-ms.co.jp

取得認証規格等 高度管理医療機器販売業・貸与業、医薬品販売業、毒物劇物一般販売業、医療機器修理業 他

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

医療機器メーカー

フィンガルリンク 株式会社

生命科学のVenture

技術・製品名称 生体モニタ、診断装置、健康管理システム等

特色・ポイント

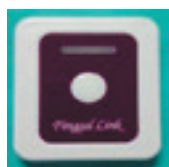
先端医療科学商品開発、画像解析、生体情報モニタリング技術を礎に
生体検査装置、病理業務支援、健康管理システムの開発に強みを発揮します。

◆企業・技術特徴

画像に伴う解析ソフト、データファイリング、遠隔操作、生体情報モニタリングを得意として、医療 & 先端科学商品のハードとソフト両面の開発、輸入及びエンジニアによる専門販売を行っております。また検体検査装置、デジタル顕微鏡システム、病理業務支援、地域情報ネットワーク、電子カルテ、健康管理システム等を手がけております。

◆製品紹介

1Week長時間心電計 MCG長時間心電計 スマート筋電計



医療機器関連の取り組み

県内トップの医療機器メーカーを目指して製品開発および製造を行っています。

各種機器OEM実績 有

所在地 〒025-0051 岩手県花巻市南新田335-1 TEL 0198-24-1318 FAX 0198-22-2864
 担当者 花巻工場 座間 誠一 E-mail hanamaki@finggal-link.com URL http://www.finggal-link.com/
 取得認証規格等 認証取得:ISO9001,医療用具製造業許可

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

医療機器メーカー

富士フイルムテクノプロダクツ 株式会社 花巻サイト

医療・印刷・情報システム…卓越した製造技術と物作りへの情熱で社会に貢献

技術・製品名称 デジタルマンモグラフィー／一般X線撮影 間接変換FPD装置／生化学検査装置

特色・ポイント

富士フイルムグループ各社との連携を強化しながら、IT技術を駆使して製造を行っています。環境負荷の低減に配慮しつつ、高レベルのQCDでお客様に喜んでいただける製品・サービスをタイムリーに提供しています。



Quality(品質)、Cost(コスト)、
Delivery(納期)への
徹底的なこだわりと最先端の製造技術



富士フイルムテクノプロダクツ 花巻サイトの機能/特徴

- ◆医療機器生産（最終品質保証）工場として整備したQMS
 - ・ISO13485（医療機器製造国際標準）
 - ・FDA QSR21（Part820）
- ◆HMLV（High-Mix, Low-Volume）生産管理
- ◆IT活用による品質システム保証/作業効率改善
 - ・CRIS（製品機能自動検査ソフト）
 - ・MSS（工程作業支援・製造履歴管理システム）をはじめ
種々のMES、自社製AGV開発

所在地 〒025-0301 岩手県花巻市北湯口第2地割1番地3 TEL 0198-27-4444 FAX 0198-27-4441
 担当者 小原 三男 E-mail mitsuo.obara@fujifilm.com URL http://fftp.fujifilm.co.jp/
 取得認証規格等 ISO13485 ISO14001 FDAQSR21

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	---------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他 (基板設計・製作・実装) **有限会社 青匠回路設計**

★基板のことなんでも (有)青匠回路設計 にご相談下さい★

技術・製品名称 プリント配線板のパターン設計～製作～実装までをスムーズ・スピーディーに

特色・ポイント 基板設計歴30～40年のベテランスタッフが蓄積した多種・多様な基板設計技術によりお客様の製品開発を適確にお手伝い致します

＜＜ 得意とする基板設計 ＞＞

- ・アナログ回路基板.....微弱信号・A/D・D/A変換等
- ・高速ロジック回路基板.....DDR3 SDRAM・PCI Express・SATA2・Gigabit Ethernet
- ・実装に制約の多い基板
- ・電源基板
- ・片面基板.....各国安全規格対応

＜＜ 技術の活用例 ＞＞

- ・医療機器
- ・照明用電源装置
- ・自然環境計測装置
- ・光学機器
- ・プリンター
- ・船舶航海機器
- ・携帯電話基地局送受信機
- ・生産検査自動化装置 等 各種電子機器開発の基板

＜＜ 試作基板製作・実装まで ＞＞

- ・高品質・短納期・低価格の国内協力会社あり
- ◎基板工場
- ◎実装工場
- 自動挿入機実装.....枠無しメタルマスク使用によりコストダウン
基準部品在庫あり
- 手実装.....メタルマスク不要の高度実装技術
(BGA・リワーク・リボール対応可)

医療機器関連の取り組み

守秘義務により非公開

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒028-3606 岩手県紫波郡矢巾町土橋6-54 TEL 019-697-8608 FAX 019-698-1063

担当者 細川 幸雄 E-mail sei@sei-pwb.com URL http://www.sei-pwb.com

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	---------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他 (基板設計・製作・実装) **株式会社 大昌電子 岩手工場**

Providing The World with Better. いいもの、もっと世界へ。

技術・製品名称 プリント基板の開発から設計、シミュレーション、製造、実装までトータルでサポート致します。

特色・ポイント ◇フレキシブル基板とビルドアップ基板の融合による高密度フレックスリジッド基板
◇高密度化を徹底追及した全層レーザー／フィルドビア接続のビルドアップ多層基板(モジュール用途)

岩手工場で製造する各製品は、電子機器の小型・薄型・軽量化、高性能・機能化の要求にお応えする加工プロセス、仕様を各種取り揃えています。

◇ フレックスリジッド基板

特長 ・コネクタレスによる小型化・薄型化・3次元立体的配線の実現
・フライングテール端子にも対応
・フレキシブル部のノイズ対策も対応
・ハロゲンフリー材対応

★ハーネス代替

◇ ビルドアップ基板

特長 ・各材料メーカーの極薄コア材料、プリプレグ材料対応
・高Tg材対応、低弾性率材対応
・狭ピッチビア対応による高速回路も実現
・表層実装ランドの平坦化対応も可能

◇ キャピティ基板

特長 ・部品内蔵基板の代替
・実装方法に合せた構造の提案

◇ アウトソーシング

■ 関連工場の生産品
・栃木工場
半導体パッケージ用基板
・栃木第二工場
実装、実装治具

◇トータルサポート

研究開発
Research & Development
実装用治具
Assembly Tool Manufacturing
プリント基板
Manufacturing
設計
Design
部品実装
Parts Installation

医療機器関連の取り組み

プリント基板は医療機器用途として幅広く量産対応実績があります。
CT、腹腔鏡システム、血糖値計、心電計、内視鏡、無呼吸診断装置、遠隔医療システム、補聴器

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒029-3403 岩手県一関市藤沢町砂子田字宮の脇30 TEL 0191-63-5111 FAX 0191-63-5110

担当者 技術品証統括部長 千葉利広 E-mail toshi@daisho-denshi.co.jp URL http://www.daisho-denshi.co.jp

取得認証規格等 ISO9001、ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

その他(キャピラリー)

株式会社 中原光電子研究所

高精度石英ガラス管、キャピラリー及び光刺激電極

技術・製品名称 高精度石英ガラス管、キャピラリー及び光刺激電極

特色・ポイント

ミクロンオーダーで高精度な石英管・ロッド、断面が異形の各種石英ガラス細管の試作・製作を致します。石英は無水・有水、溶融、合成等各種素材の対応が可能です。

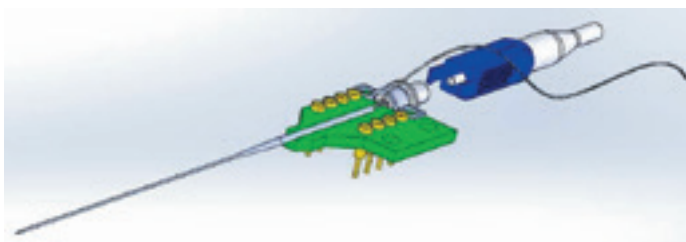
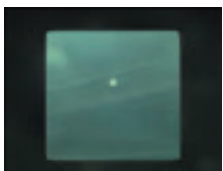
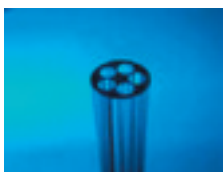
・企業特徴

弊社独自開発の装置、技術により医療、バイオテクノロジー、分析、光通信及び、半導体産業等に向けて高精度なガラス管、キャピラリーを製作し提供しております。

とりわけ医療関連については世界的に脚光を浴びているオプトジェネティクス(光遺伝学)研究に必要な脳深部光刺激電極の開発を行っています。

・製品紹介

ミクロンオーダーで高精度な石英管・ロッド、断面が異形の各種石英ガラス細管の試作・製作を致します。石英は無水・有水、溶融、合成等各種素材の対応が可能です。



所在地 〒028-0114 岩手県花巻市東和町土沢1-1-1

TEL 0198-42-3906 FAX 0198-29-4787

担当者 中原 基博

E-mail info@noel-sekiei.co.jp

URL http://www.noel-sekiei.co.jp/

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 切削	樹脂 切削	樹脂 成形	プレス 加工	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

その他(組立完成)

東北白金 株式会社

独自の技術で品質を追求しお客様の飛躍に貢献します。

技術・製品名称 自動車関連部品、各種コイル、デジタルカメラやプリンター、POSレジ、など、多種多様な製品のニーズに対応。

特色・ポイント

長年培ってきたコア技術を活かし「迅速」を常とし「需要」に応えていく。
コイル製品を主軸に、周辺機構部分の加工組立、また精密加工組立等、既存の枠にとらわれない技術の追求。

○企業・技術特徴

コイル関連を軸に多種多様な製品ニーズに対応。

委託生産・各種精密部品の生産を通して国内外のお客様の製品づくりを支えています。

精密機構部分の周辺組立加工も大手メーカー様を中心に、各種精密加工組立の実績も多数あります。

○製品紹介

フィルムカメラからデジタルカメラとして時代の流れとともに40年近くの実績があり、マグネット単体に留まらず、ユニット組込など機構周辺の精密組立加工も手掛けています。



医療機器メーカーとの取引実績

無

所在地 〒023-1131 岩手県奥州市江刺区愛宕字観音堂沖127番地

TEL 0197-35-4111 FAX 0197-35-5622

担当者 営業部 江口、技術開発室 田山

E-mail eigyou@shirogane-ss.co.jp

URL http://www.shirogane-ss.co.jp/

取得認証規格等 ISO9001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

その他(三次元成形回路(MID))

三共化成 株式会社 陸前高田工場

三共はプラスチック製品の未来を見つめます。

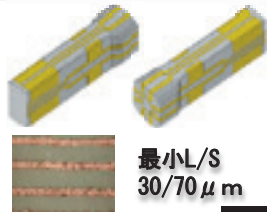
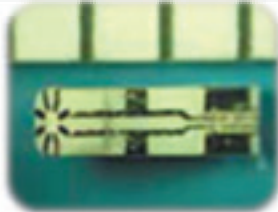
技術・製品名称 射出成形用金型設計製造、射出成形品製造、三次元成形回路(MID)部品・基板製造

特色・ポイント

金型製作から成形、後加工迄、一貫体制で樹脂成形品をご提供します。又、高度な金型製作・成形技術をベースに成形品の表面に電気回路が形成されたMID(三次元成形回路)部品・基板の開発・生産も行っております。

◆MID(Molded Interconnect Device):三次元成形回路部品・基板独自MID製造方法SKWプロセスを開発、その後も常に進化を続け金型2面を利用しあらゆる面に自由に回路パターンを製作できる2ショットプロセスと、回路形成にレーザーを用い、インシャルコスト低減と容易にパターン変更が可能な1ショットプロセスを開発し、部品の多機能化、部品点数・組立工数の削減、軽量化、超微細回路等のお客様の多様なニーズにお答えする体制を整えております。

超微細MID:内視鏡部品、FES部品(イメージ)



スペック

外形: $\phi 1\text{mm} \times 3\text{mm}$
材料: LCP or PPA
めっき膜厚: $\text{Cu}2\mu\text{m} \sim$
 $\text{Ni}2\mu\text{m} \sim$
 Au Flash

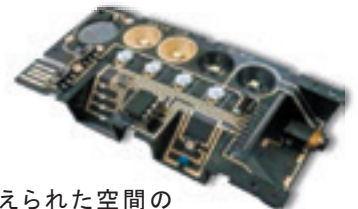
最小L/S
30/70 μm

◆組立成形法

一種のインサート成形であり、作業的には従来のインサート成形と変わりありませんが、あえて動的インサート(スリットロック)を発生させる事により、特定の荷重で摺動させる事が出来る場所が特徴です。実用例としては、ペットロボ用「間接ギヤ」、時計部品用「ギヤ」等



3D-MID基板(部品実装状態)



与えられた空間の形状に合わせた基板の製作が可能

医療機器関連の取り組み

現在は、医療用電子機器開発の分野で三次元成形回路(MID)部品利用の試作を行っていただいている段階です。利用者の使用空間にフィットした外觀デザイン、コンパクト・軽量化が可能で且つ、コードレス機能(無線)が容易に組み込める等の特長を生かし、低侵襲医療機器の開発に貢献出来ると考えております

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒029-2203 岩手県陸前高田市竹駒町相川146-1

TEL 0192-55-4111 FAX 0192-54-3473

担当者 工場長 高橋 良治

E-mail takahasir@sankyokasei.or.jp

URL http://www.sankyou.jp/

取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、SONYグリーンパートナー

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

その他(特殊合金素材)

株式会社 エイワ

鉄の街「釜石」から高付加価値コバルト・クロム合金を発信

技術・製品名称 COBARION®:岩手発高付加価値コバルト合金

特色・ポイント

30kgと100kgの真空溶解炉2基と600tonプレス、圧延機という設備を備えており、新組成で溶解から丸棒、板材製造までが15kgから可能です。多品種、小ロット生産に短納期で対応しております。

◆COBARION®:いわて発高付加価値コバルト合金

○弊社は、産学官連携により開発された、いわて発高付加価値コバルト合金(登録商標名COBARION®)をはじめとする、様々な特殊合金を短納期・小ロットで製造しております。

○人工股関節等、整形外科分野のインプラント素材として用いられる
当社の主力製品:COBARION-LCは、ASTM F1537の規格材でありながら、産学連携で開発した「独自の結晶粒制御技術」により、規格値をはるかに凌ぐ機械特性を達成した、耐磨耗性や疲労強度に優れた合金素材です。

○また、通常塑性加工性を向上するために微量に添加するニッケルを、あえて自ら添加しない製法を特色としておりますので、ニッケルアレルギーに悩まれている方にとって、身体にやさしい合金と言えます。
様々な医療用合金素材に加え、耐熱性や耐食性に優れた産業用途のCOBARIONファミリーも取りそろえております。



医療機器関連の取り組み

人工股関節用素材として国内医療機器メーカーに合金納入実績を持つ他に、歯科用コバルト合金の研究開発も進めております。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒026-0001 岩手県釜石市大字平田3-18-24

TEL 0193-26-6880 FAX 0193-26-5660

担当者 取締役 佐々木雄大

E-mail eiwa@rnac.ne.jp

URL http://www.mac.ne.jp/~eiwa/

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他(板金加工)

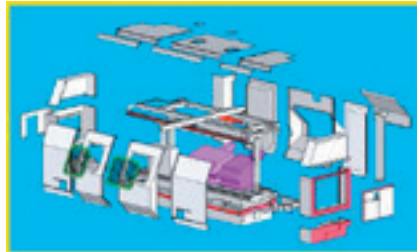
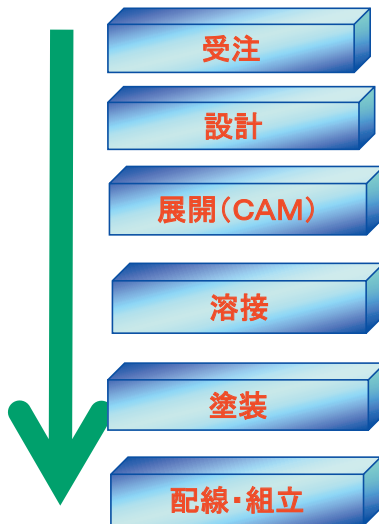
株式会社エヅリコエンジニアリング

設計・板金・塗装・組立 まるっと承ります

技術・製品名称 工作機械カバー・電力機器・産業機械部品及び制御盤組立

特色・ポイント

板金及び電気ハード設計から、板金・塗装・電装品組立までの社内一貫生産体制です。3次元CAD・CAMシステムでスピード対応。短納期及びコストのご要望に対応させていただきます。



所在地 〒024-0074 岩手県北上市滑田20地割111-1

TEL 0197-77-2666 FAX 0197-77-2833

担当者 取締役 菊池 公太郎

E-mail kou.ki@e-eg.co.jp

URL http://www.e-eg.co.jp

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他(光触媒)

株式会社 釜石電機製作所

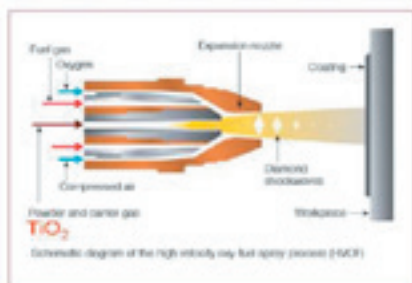
溶射法で製造した光触媒材料(及び装置)で空気環境改善課題に対応

技術・製品名称 光触媒式循環型空気抗菌システム(サンアールエコクリーン)

特色・ポイント

畜舎などの過酷な空気環境改善、免疫力弱者の空気感染抑制などの課題解決メンバーに加えてください。光触媒はランニングコストミニマムな日本発祥の有意な技術です。

溶射(表面処理技術)で、酸化チタン粉を基材に成膜した、好ましい光触媒材料を製造します。(特許第3944551号)



◎触媒は消耗しませんので、長く活用できます。微粉じんで汚れたら水で洗い流すだけで活性復活します。
◎消耗品は内蔵UV蛍光灯と少量の電気だけの低コストな装置です。

外来待合室などに適す壁角設置タイプ(外観&内部)



畜舎などに適すダクト接続タイプ



◎浮遊粉じんに着着して漂う細菌やウイルスの濃度が減るので、**疾病発症率**が抑えられます。
◎臭気濃度を下げる効果もありますが、**ガス種と濃度**に依って要する時間が一律ではありません。
◎PM2.5の対策機能は盛り込んでいません。

医療機器関連の取り組み

- 調剤室・手術室・病棟・外来などでお役立てください。
- 院内スタッフの**抗がん剤**(シクロフォスアミド他)被ばく対策にも有効です。
- 研究用**小動物飼育室**では、スタッフの作業環境改善と動物福祉に有効です。

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒026-0053 岩手県釜石市定内町3-3-15

TEL 0193-21-1751 FAX 0193-21-1752

担当者 専務取締役 川崎 栄

E-mail kawasaki@e-kamaden.co.jp

URL http://www.e-kamaden.co.jp/

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

その他(包装設計)

株式会社 東北ウエノ

「適材適包」←←←コストダウンはお任せ下さい→→→

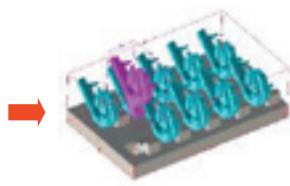
技術・製品名称 緩衝包装設計・包装改善・物流倉庫・生産工場改善

特色・ポイント

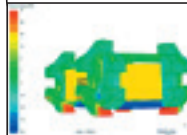
- ・お客様の大切な製品を最適な包装設計でお守りします。
- ・物流倉庫、生産工場改善なども積極的にお手伝いしております。

包装・物流・倉庫などの包装エンジニアリング会社です。

- ・企業・技術特徴
 - 包装仕様を見直す事で作業改善・コスト改善のご提案を致します。
 - ダンボール、プラスチック、発泡プラスチックなど、あらゆる材料を組み合わせた最適な提案が可能です。
 - 3次元CADによる設計+CADカットマシン+落下試験機による短サイクルでの試作検証が可能です。
 - 設計～納品まで一貫管理で供給致します。
 - 工場内で使用する設備、備品などの生産性向上、作業負担軽減可能な商品をご提案致します。



試作開発、評価試験
そしてシュミレーション技術も
お任せください！



当社固有技術：最新リバースエンジニアリング
包装設計をデジタル化することにより、
○製品がなくても開発段階より設計、検証が可能
○現物が1つしかなくても最大収容数を設計可能

医療機器関連の取り組み

- ・医療機器を輸送時、保管時に守る包装材の設計、販売を得意としております。
- ・医療機器(ME機器、輸液ポンプ)が使用のどの段階で衝撃を受けて、破損したかを検知できる資材についても取り扱っておりますので、お気軽にご相談下さい。
(医療機関への販売実績あり)

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒021-0893 岩手県一関市地主町3-35

TEL 0191-21-4531 FAX 0191-21-5381

担当者 田原 祐樹

E-mail info@touhokuueno.co.jp

URL www.touhokuueno.co.jp

取得認証規格等 ISO9001 ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

その他(マイクロナノバブルオゾン水洗浄機)

株式会社 テクノアート

マイクロナノバブルオゾン水で殺菌・除菌・消臭

技術・製品名称 マイクロナノバブルオゾン水洗浄機

特色・ポイント

マイクロナノバブルは水だけで洗浄を行う環境にも優しい次世代型洗浄方法です。

マイクロナノバブルオゾン水洗浄装置をご紹介します。弊社のノズルは低圧0.07mpa以上であれば発生するため、高圧ポンプが不要です。発生する気泡の直径は30μm前後発生し、ナノバブルオゾン水として細菌やウイルスの不活率99.9%まで殺菌します。マイクロナノバブルを存在させるだけで従来のオゾン水の10倍近いパーチクル除去速度が期待でき、現在の強アルカリ液、アンモニア硫酸、過酸化水素等の薬液に近い効果を生み出します。すべてのウイルス・菌・カビ等、有機物に対し殺菌能力があります。



マイクロ・ナノバブルノズル



医療機器関連の取り組み

医療器具の洗浄に適した洗浄機を開発・研究いたしております。マイクロナノバブル水とオゾンガスの融合により環境にも人体にも優しい次世代型洗浄機を開発致しました。

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒021-0901 岩手県一関市真柴字榎木立43番地121

TEL 0191-21-5661 FAX 0191-21-5662

担当者 富原麻弥

E-mail tomihara@technoart-japan.com

URL http://technoart-japan.com

取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、 受注生産	受託開発 ・製造	金属 加工	樹脂 加工	樹脂 成形	板金 プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイスの 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
--------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------------	------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

その他(麻酔システム)

STONY(ストーン)

空気圧駆動の超小型人工呼吸器(弁)とその技術を転用した関連製品のライセンス販売

技術・製品名称 嗅ぎ注射器、マイクロ人工呼吸器、ダイビングレサシター(水陸両用蘇生器)

特色・ポイント

- ・空気圧駆動の超小型人工呼吸器(弁)と、その技術を転用した関連製品のライセンス販売
- ・無重力実験(パラボリックフライト)の企画コンサルティングおよび実験協力(名古屋)、講演会の依頼を受付中！

【内閣府主催 宇宙ビジネスアイデアコンテスト S-BOOSTER2017 ANAホールディングス賞 受賞】

小児科医の私には、けいれん発作で苦しんでいる子どもを少しでも早く麻酔で楽にしてあげたいという夢がありました。2010年12月に、既存の医療器具(手動式人工呼吸器)に組み込むだけで、簡便且つ安全に麻酔をすることができるようになる、手のひらサイズの吸入麻酔アタッチメントを着想し、株式会社ニュートン(岩手県八幡平市)の技術協力の元、重さ50gの3Dプリントも可能な簡易吸入麻酔システム『嗅ぎ注射器(VapoJect)』が誕生しました。

嗅ぎ注射器は、注射器と呼べる位安く、操作が簡便かつ安全なので、実用化されれば、深刻な副作用を伴う静脈注射法にとって変わり、診療現場は激変する事でしょう。試作機の開発は、(株)ニュートン(八幡平市)と共同で行っており、嗅ぎ注射器に用いられている空気圧駆動の超小型人工呼吸器(弁)の技術を転用した各種応用製品の研究も進んでいます。

※嗅ぎ注射器は、平成29年度 国立病院機構の臨床研究課題に採択されました。

研究課題名「簡易吸入麻酔器(嗅ぎ注射器)を用いた、痙攣重積初期治療の有用性検討」

- いわて医療機器事業化研究会 正会員
- いわて3Dプリンタ活用研究会 正会員
- ぐんま航空宇宙産業振興協議会 正会員

・将来の製品化に向けたサポートをして下さる企業、スポンサーを随時募集しています。

所在地 〒020-0031 岩手県盛岡市北夕顔瀬町 8-13 STONY, Morioka TEL 090-2997-4103 FAX
 担当者 医師・医学博士 石北 直之 E-mail info@stony.jp URL fb.com/vapoject
 取得認証規格等

■特別会員

経済産業省 東北経済産業局 地域経済部 産業支援課		岩手医科大学 知的財産本部・リエゾンセンター	
〒980-8403 宮城県仙台市青葉区本町3丁目3番1号仙台合同庁舎	Tel 022-263-1111 Fax 022-223-2658	〒020-0023 盛岡市内丸19番1号	Tel 019-651-5111 (内線3276) Fax 019-651-5158
http://www.tohoku.meti.go.jp		http://www.iwate-med.ac.jp/research/sangakukan/gaiyo/	
岩手大学 地域連携推進センター		岩手県立大学 地域連携推進研究センター	
〒020-8551 盛岡市上田4-3-5	Tel 019-621-6303 Fax 019-621-6314	〒020-0173 滝沢市菓子152-52	Tel 019-694-2500 Fax 019-694-2501
http://www.ccrd.iwate-u.ac.jp/		http://www.iwate-pu.ac.jp/outside/renkei/center.html	
学校法人龍澤学館		株式会社岩手銀行	
〒020-0025 盛岡市大沢川原3-1-18	Tel 019-651-5001 Fax 019-651-5015	〒020-0021 盛岡市中央通一丁目2番3号	Tel 019-624-7011 Fax 019-622-1266
http://www.tatsuzawa.ac.jp/		http://www.iwatebank.co.jp/	
奥州市役所 商工観光部 企業振興課		釜石市 産業振興部 商工労政課	
〒023-8501 奥州市水沢区大手町一丁目1番地	Tel 0197-24-2111 Fax 0197-51-2373	〒026-8686 釜石市只越3-9-13	Tel 0193-22-2111 Fax 0193-22-2762
http://www.city.oshu.iwate.jp/		http://www.city.kamaishi.iwate.jp/	
久慈市 総合政策部 産業開発課		二戸市 産業振興部 商工観光流通課	
〒028-8030 久慈市川崎町1-1	Tel 0194-52-2369 Fax 0194-52-3653	〒028-6163 二戸市石切所字森合68	Tel 0195-23-7210 Fax 0195-23-2343
http://www.city.kuji.iwate.jp/kougyou/index.html		http://www.city.ninohe.lg.jp/forms/top/top.aspx	
盛岡市 商工観光部 企業立地雇用課		公益財団法人岩手県南技術研究センター	
〒020-8570 盛岡市内丸10-1	Tel 019-626-7551 Fax 019-604-1717	〒021-0902 一関市荻荏字高梨南方114-1	Tel 0191-24-4688 Fax 0191-24-4689
http://www.city.morioka.iwate.jp/soshiki/gyomu/shoko/006280.html		http://www.sirc.or.jp/	
一般社団法人岩手県発明協会		公益財団法人 釜石・大槌地域産業育成センター	
〒020-0857 盛岡市北飯岡2-4-25	Tel 019-634-0684 Fax 019-631-1010	〒026-0001 釜石市大字平田3-75-1	Tel 0193-26-7555 Fax 0193-26-7557
http://iwate-hatsumei.org/		http://www.ikusei.or.jp/	
花巻市技術振興協会		宮古市産業支援センター	
〒025-0312 花巻市二枚橋5-6-3	Tel 0198-26-5430 Fax 0198-26-1033	〒027-8501 宮古市新川町2番1号	Tel 0193-62-2111 Fax 0193-63-9120
http://iphc.jp/incubate/		http://www.city.miyako.iwate.jp	
公益財団法人 いわてリハビリテーションセンター		特定非営利活動法人 3次元設計能力検定協会 岩手支部	
〒020-0503 岩手郡雫石町七ツ森16番地243	Tel 019-692-5800 Fax 019-692-5807	〒024-0051 北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ110号	Tel 0197-62-8879 Fax
http://www.irc.or.jp/		http://www.3da.or.jp/	
株式会社北上オフィスプラザ		一般社団法人 フューチャーネットワークとうほく	
〒024-0051 北上市相去町山田2-18北上オフィスプラザ	Tel 0197-71-2171 Fax 0197-71-2173	〒020-0173 滝沢市菓子152-378 滝沢市IPU204	Tel 019-694-1888 Fax 019-694-1888
http://www.kitakami.ne.jp/			
一般社団法人岩手県臨床工学技士会		地方独立行政法人 岩手県工業技術センター	
	Tel Fax	〒020-0857 盛岡市北飯岡2-4-26	Tel 019-635-1115 Fax 019-635-0311
http://iwatece.umin.jp/index.html		http://www.pref.iwate.jp/~kiri/	
協同組合 産業社会研究会経営者革新会議		岩手県医療局	
〒020-0063 盛岡市材木町2-26	Tel 019-623-3613 Fax 019-623-4028	〒020-0023 盛岡市内丸11-1	Tel 019-629-6330 Fax 019-629-6344
		http://www.pref.iwate.jp/	
岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室		公益財団法人いわて産業振興センター	
〒020-8570 盛岡市内丸10-1	Tel 019-651-3111 Fax 019-629-5569	〒020-0857 盛岡市北飯岡2-4-26	Tel 019-631-3822 Fax 019-631-3830
http://www.pref.iwate.jp/soshiki/shoukou/011233.html		http://www.joho-iwate.or.jp/iwate-iryo/index.htm	

医療機器開発でお役にたてる会員企業をご紹介します

岩手医療機器事業化研究会会員パンフレットをご覧ください、誠にありがとうございます。

ご覧いただきました会員の中で、詳細情報を教えてほしい等の御要望がございましたならば、お気軽に下記担当者までお問い合わせください。

また、企業の「工場を視察してみたい」・「要素技術を見たい」等のご希望がある場合、随時、弊財団職員が岩手県内企業を車でご案内させていただきます。また、具体企業がない場合でも、視察を希望される業種等があれば併せてご案内いたします。

①ご視察の希望の方や②「OEM受託製造企業」or「医療機器の部材供給・加工技術企業」に興味のある方は、この票にご記入のうえ、FAX・mail 等にてお申し付けください。

これ以外に、③岩手県内企業の保有する加工技術や能力にご興味がある方は、弊財団職員が貴社に参りまして、企業のご紹介等をさせていただきますので、お気軽にお申し付けください。

ご希望の番号に○印を付けてください。後日、弊財団よりご連絡申し上げます

1. 視察希望（以下の企業視察を希望します）⇒希望企業・業種等がある場合はご記入ください

※視察企業・業種等記載欄

--

2. 職員の訪問や連絡等を希望（岩手県内企業の加工技術や能力を知りたい）

※訪問日の御希望等あればご記入ください

- ・ 第1案 月 日 時頃 ・ 第2案 月 日 時頃
・ いつでも可能

◆ご連絡先を御教示願います（当該スペースにお名刺を貼付しFAX頂いても結構です）

御社名 _____

ご所属 _____ お役職 _____ お名前 _____

TEL _____ e-mail(任意) _____

弊財団への御用命ありがとうございます。

(公財)いわて産業振興センター ものづくり振興部 取引支援チーム

医療機器事業担当 行

FAX : 019-631-3830 mail : torihiki@joho-iwate.or.jp

TEL 019-631-3822

お問い合わせ先

事務局　：　公益財団法人いわて産業振興センター
ものづくり振興部　取引支援チーム

〒020-0857　岩手県盛岡市北飯岡2-4-26

電　話　019-631-3822　　FAX　019-631-3830