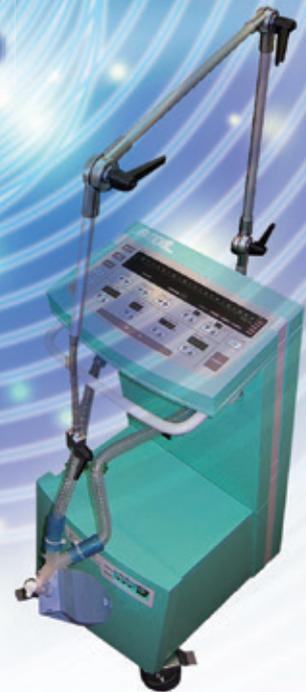


メディカルショー ジャパン&ビジネスエキスポ2013
(第88回日本医療機器学会大会併設機器展示会)

医療用機能・要素部品パビリオン

出展企業ガイド

おもい かたち
発想を製品に



会期

2013
6.6 (木) - **8** (土)

会場

**パシフィコ横浜
展示ホールD**

パビリオン主催

 **ICR** Intelligent Cosmos Research Institute
株式会社インテリジェント・コスモス研究機構



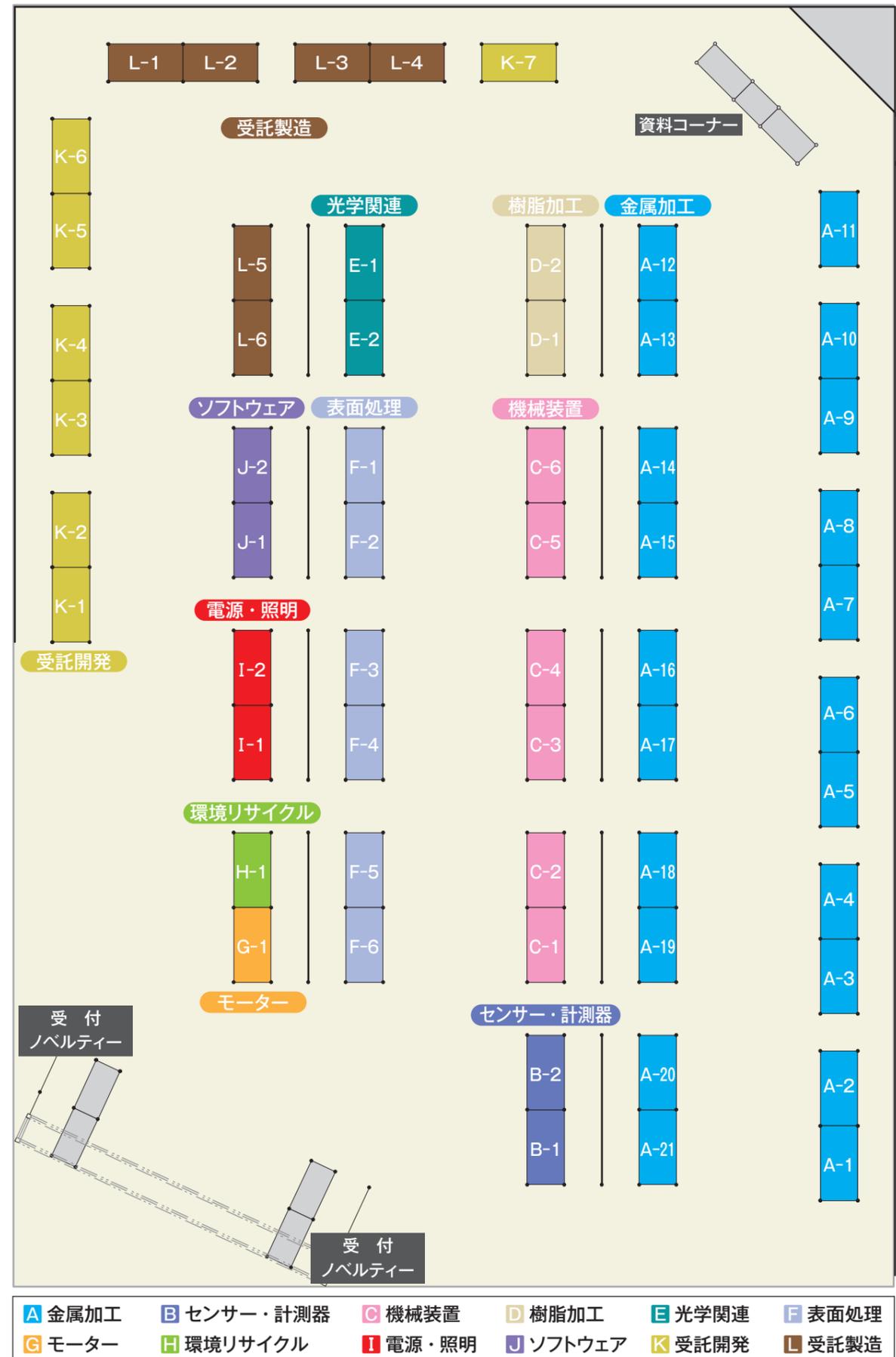
共催 一般社団法人日本医療機器工業会 青森県 岩手県 宮城県 秋田県 山形県 新潟県 静岡県
公益財団法人21あおもり産業総合支援センター 公益財団法人いわて産業振興センター
公益財団法人山形県産業技術振興機構 公益財団法人いがた産業創造機構
公益財団法人静岡県産業振興財団
後援 一般社団法人日本医療機器学会

目次

ブースNo.	所在地	出展企業名	掲載ページ
金属加工			
A-1	新潟県	有限会社エーワン・ブリス	3
A-2	新潟県	株式会社カドクラ	3
A-3	新潟県	後藤鋳業株式会社	4
A-4	新潟県	株式会社サクライ	4
A-5	新潟県	株式会社シンドー	5
A-6	新潟県	株式会社新潟プレジジョン	5
A-7	新潟県	株式会社佐文工業所	6
A-8	新潟県	新井工業株式会社	6
A-9	新潟県	株式会社青海製作所	7
A-10	岩手県	東京製綱株式会社	7
A-11	宮城県	株式会社ケムコステック (株式会社マイクロ発條)	8
A-12	青森県	エクトム株式会社	8
A-13	青森県	竜飛精工有限公司	9
A-14	秋田県	小松ばね工業株式会社	9
A-15	静岡県	株式会社オノックスエムティーティー	10
A-16	静岡県	株式会社シミズトライム	10
A-17	静岡県	スター精密株式会社	11
A-18	静岡県	平電機株式会社	11
A-19	静岡県	株式会社平垣製作所	12
A-20	静岡県	株式会社エステック	12
A-21	静岡県	株式会社親和製作所	13
センサー・計測器			
B-1	秋田県	株式会社アクトラス	14
B-2	静岡県	パルステック工業株式会社	14
機械装置			
C-1	静岡県	ローランドディー・ジー・株式会社	15
C-2	静岡県	プラスチック加工興和株式会社	15
C-3	静岡県	ショーダテクトロン株式会社	16
C-4	青森県	多摩川精機株式会社 八戸事業所	16
C-5	岩手県	株式会社アイカマス・ラボ	17
C-6	秋田県	宮腰精機株式会社	17
樹脂加工			
D-1	山形県	有限会社広川製作所	18
D-2	宮城県	株式会社ケムコステック	18

ブースNo.	所在地	出展企業名	掲載ページ
光学関連			
E-1	岩手県	品川光学株式会社	19
E-2	岩手県	リコー光学株式会社	19
表面処理			
F-1	宮城県	ナノテックヴァルト株式会社	20
F-2	山形県	ジャスト株式会社	20
F-3	青森県	株式会社コア	21
F-4	静岡県	三光製作株式会社	21
F-5	新潟県	共栄電工株式会社	22
F-6	新潟県	山崎研磨工場	22
モーター			
G-1	青森県	キャノンプレジジョン株式会社	23
環境リサイクル			
H-1	青森県	東京鉄鋼株式会社 八戸工場 (東北東京鉄鋼株式会社)	23
電源・照明			
I-1	青森県	株式会社光城精工	24
I-2	山形県	株式会社タカハタ電子	24
ソフトウェア			
J-1	静岡県	株式会社モアソンジャパン	25
J-2	静岡県	株式会社上島電興社	25
受託開発			
K-1	静岡県	橋本エンジニアリング株式会社	26
K-2	静岡県	株式会社Sスズキ技研工業	26
K-3	山形県	アイ・エム・マムロ株式会社	27
K-4	秋田県	イーピーアイ株式会社	27
K-5	青森県	有限会社ビット・テック	28
K-6	山形県	株式会社SHUTECH	28
K-7	宮城県	知と医療機器創生宮城県エリア (株式会社ICR 医療機器創生部)	29
受託製造			
L-1	静岡県	有限会社岩倉溶接工業所	29
L-2	静岡県	タマチ工業株式会社	30
L-3	静岡県	株式会社フジネット	30
L-4	岩手県	株式会社新興製作所	31
L-5	青森県	アルバック東北株式会社	31
L-6	新潟県	シンワ測定株式会社	32

出展フロア案内図



A 金属加工	B センサー・計測器	C 機械装置	D 樹脂加工	E 光学関連	F 表面処理
G モーター	H 環境リサイクル	I 電源・照明	J ソフトウェア	K 受託開発	L 受託製造

○主要製品 プレス用各種精密金型、複合加工部品等

有限会社エーワン・プリス

A-1

金属加工

〒959-1228 新潟県燕市佐渡4 1 9番地

http://www.a-onep.com

企業特徴 開発部品の試作、量産化のお手伝いを致します。

弊社は長年にわたり精密プレス金型の設計、製作、精密部品加工を手掛けて参りました。主に電子部品、電装部品、雑貨、自動車部品製造メーカー向けのプレス部品等、幅広い業種の金属製品の試作開発から自動化量産まで対応し、多数の実績がございます。薄板加工から機構部品まで幅広く対応致しますので是非、一度ご相談ください！

製品紹介 金型製作のノウハウと技術で設計イメージを形に致します。

・プレス製品
加工難易度の高い部品が得意
試作型、単発型、順送型、専用機
組込金型など。
・部品加工
各種金属部品の精密加工。
難切削材、焼入れ材、超硬材への
3D 切削加工も可能です。



■担当部署 代表取締役 (TEL) 0256-62-4475 (FAX) 0256-64-4364
担当者名 遠藤慎二 (E-mail) aone1@giga.ocn.ne.jp

○主要製品 ステンレス、難削材等の精密機械加工品

株式会社カドクラ

A-2

金属加工

〒959-1262 新潟県燕市富永4 0 5

http://www.k-kadokura.com

企業特徴 ステンレスと難削材精密切削加工のスペシャリスト

当社は、ステンレス部品の削り出し切削加工からプレス・溶接・組立まで、行なっております。旋盤とフライスの複合加工を最も得意としており、単品加工からアセンブリまで行なっております。見積、試作にも迅速に対応し、小ロット多品種から量産まで様々なニーズに対応いたします。材料調達から完成までの一括受注も可能ですので、まずはご相談ください。

製品紹介 医療機器部品・理化学機器・半導体関連・自動車部品等など幅広い分野での実績



- ① 医療機器部品
- ② 理化学装置部品
- ③ 精密機械部品
- ④ サニタリー部品
- ⑤ 食品機械部品



■担当部署 営業部 (TEL) 0256-92-3974 (FAX) 0256-92-7324
担当者名 桑原孝広 (E-mail) info@k-kadokura.com

○主要製品 ステンレス製品（医療機器用部品、航空機用部品、各種産業用部品等）

後藤鉸業株式会社

A-3

金属加工

〒959-1287 新潟県燕市大関東川根3 4 8

http://www.goto-kk.com/

企業特徴 ステンレスの加工なら当社におまかせ下さい！試作や少量品大歓迎！！

「材質や形状は決まってるんだけど、どう製造すれば…？」や、「どんな形状にすればコスト的に有利なの？」など、開発や設計段階でお困りの経験は御座いませんか？弊社は20年以上に渡る医療業界への納入実績と今日まで培って参りました技術と経験を活かし、お客様の希望に沿った最適な加工方法を提案させて頂きま。医療現場で使用例の多いステンレスの加工を得意とし、社内技術と専門分野に特化した多様な協力工場との協働体制により、様々なご要望にお応えします。是非一度ご相談下さい！

製品紹介 金型設計・試作・製造・検査・納品まで、ワンストップサービスを提供致します！

・金型設計&製造・ヘラ絞り
(スピニング)・プレス加工
(絞り含む)・アルゴン溶接
(組立含む)・ロール巻き(2
本&3本)・表面(研磨/メッキ/発色/塗装/洗浄)等



■担当部署 営業 (TEL) 0256-63-5423 (FAX) 0256-63-5416
担当者名 後藤武志 (E-mail) cs@goto-kk.com

○主要製品 金属洋食器、金属器物等のハウスウエア関連用品

株式会社サクライ

A-4

金属加工

〒959-1277 新潟県燕市物流センター1-11

http://www.saks.co.jp

企業特徴 各種金属素材(ステンレス、チタン等)の塑性加工・研磨加工の技術を有しています。

弊社は、金属洋食器製造販売並びに金属ハウスウエア用品等を手掛けております。各種金属加工は基より、新素材・新技術への探求をつねに行い、業界で最初に金属洋食器の表面硬化・表面加飾、防汚効果処理の応用技術を開発致しました。金属加工の新たな分野への挑戦を続けております。

製品紹介 塑性加工を含めたエコクリーン加工(防汚効果処理加工)

●エコクリーン加工
ステンレス製の洋食器、器物等各種プレス加工、研磨加工を行った後に、親水性をもった無機質系塗料をコーティングすることで、油分の汚れが水だけで簡単に洗い流せます。金属製の他にも、非鉄・陶器・ガラスにも出来ます。



■担当部署 営業部 (TEL) 0256-64-3333 (FAX) 0256-64-2966
担当者名 田中幸一 (E-mail) k-tanaka@saks.co.jp

○主要製品 ステンレスワイヤー品、金属加工品

株式会社シンドー

A-5

金属加工

〒959-1288 新潟県燕市燕5525-1 <http://www.shindo1947.com>

企業特徴 **ステンレスワイヤーの一貫生産及び金属加工品の設計からのお手伝いでお役に立ちます。**

弊社は主にステンレス材料の販売からワイヤー製品の一貫した生産体制を有します。ステンレスワイヤー製品のことならおまかせください。

また、医療現場で使用される金属加工品においては企画／開発／設計など、製品立上げまでスピーディーな対応でご要望にお応えいたします。

製品紹介 ■Clean Basket ⇒ 安全で使いやすい医療器具用滅菌消毒カゴ！
■ユニフロートステップ ⇒ 手を使わずにラクラク移動。医療用補助ステップ！

■Clean Basket



←医療器具の滅菌消毒にご使用いただける洗浄カゴ

■ユニフロートステップ



←レントゲンなどの検査機や手術台脇でご使用いただける補助ステップ

■担当部署 企画開発部 (TEL) 0256-63-2566 (FAX) 0256-64-2812
担当者名 取締役部長 関川徳一郎 (E-mail) develop@shindo1947.com

○主要製品 精密金属加工品、微細加工品

株式会社新潟プレジジョン

A-6

金属加工

〒949-8617 新潟県十日町市中条己1684-1 <http://www.np1.co.jp>

企業特徴 **加工技術を利用してみませんか。製品開発にお手伝いさせてあげないですか。**

多品種少量生産の金属精密加工に特化した「加工技術」を「医療機器関連製作」に利用してみませんか。弊社は現在、医療機器関連製品はありません。しかし作り出す加工技術はあります。

弊社は、プレス、モールド金型部品と自動機部品等の金属加工と自動組み立て機の一貫生産を行っている会社です。今まで経験してきた技術を医療機器関連に利用出来ないものか、模索検討している昨今です。

最近では微細精密加工に挑戦し、「注射針用」の微細精密金型部品を製作した実績があります。

製品紹介 **遊び心で一生懸命作りました。**

展示品を見て下さい。
既存製品では、加工技術、技能を知って頂く事が難しい為に、遊び心と感性で作品を作りました。



■担当部署 (TEL) 025-752-6306 (FAX) 025-752-7100
担当者名 代表取締役 星光男 (E-mail) hoshi@np1.co.jp

○主要製品 工業用マシン部品・産業機械部品・医療機器

株式会社佐文工業所

A-7

金属加工

〒950-0143 新潟市江南区元町2-1-41 <http://www.sabun.co.jp>

企業特徴 **最大の強みは開発から商品化までの一貫システムです**

60余年にわたって培ってきたマシン部品事業でマシンメーカー、縫製業界から確固たる信頼を得てきました。

近年、蓄積された技術力で各種産業機器、医療機器事業を展開し、お客さまのご満足度を高めることをモットーとし、地域の発展と社会貢献に努めている企業です。

製品紹介 **マシン部品は毎分1万回転を要する精密部品です！！**



マシン部品



機械要素部品



医療機器

※ 医療機器製造業許可番号 15BZ200014
医療機器製造販売許可番号 15B3X00017

■担当部署 営業部2課 (TEL) 025-382-8110 (FAX) 025-385-7352
担当者名 河内隆弘 (E-mail) t-kawauchi@sabun.co.jp

○主要製品 鍛造品

Toa&Arai 新井工業株式会社

A-8

金属加工

〒944-0332 新潟県妙高市大字大原新田字下天の原8 <http://toa-arai.com/>

企業特徴 **鍛造の総合メーカー**

当社は、(株)東亜鍛工所(三重県)と新井工業(株)(新潟県)の2か所の拠点をもち熱間鍛造(ハンマー・型打ち・ローリング)+冷間鍛造の複合によりベストな作り方をご提案します。冷間鍛造では独自の工法 Mirror Blankingにより機械加工レスのものづくりを実現しました。

製品紹介 **精密鍛造により削らなくてよい鍛造品を作ります**

・Mirror Blanking = 鍛造によるブランキング(穴あけ)でミラー(鏡)のような穴面粗度を実現します。寸法精度は機械加工を上回ります。



製作工程

■担当部署 営業グループ (TEL) 0255-75-2325 (FAX) 0255-75-2327
担当者名 齊藤勝彦 (E-mail) saitou@toa-arai.com

○主要製品 医療機器・医療用工具などの精密部品加工

株式会社青海製作所

A-9

金属加工

〒950-1301 新潟市南区下曲通字中江下787番地

http://www.aomi-ss.jp/

企業特徴 チタンの高精度加工・鏡面加工には自信があります！

1965年の創業より高精度切削加工を主力とし、試作開発から量産まで対応しております。複合NC旋盤70台、マシニング（微細・5軸含む）4台、ワイヤカット放電加工機2台、各種研削盤6台、プロファイル研削盤、ラップ・ポリッシュ盤など多数設備を保有し、加工・ブラスト・陽極酸化・マーキング他、各種処理まで一貫対応が可能です。また、ISO9001・ISO14001を認証取得しており、2005年には医療機器製造業許可を取得、2013年4月にクラスIとⅢのQMS適合性調査を完了しており、今後ISO13485の取得も視野に医療分野への参入拡大を目指します。

製品紹介 微細加工・難削材加工・三次元複雑形状等の高精度加工

医療機器・手術用工具・歯科/外科用インプラント等の精密加工をしております。柔らかい特殊樹脂から硬いセラミックスまで、幅広い材質で多くの実績と高い評価をいただいております。サンプル品を展示いたします。全て手にとってご覧頂けますのでご自身の目で技術レベルの高さをご確認ください。



難削材加工品



微細・高精度複合加工品

■担当部署 (TEL) 025-371-1510 (FAX) 025-371-1520
担当者名 代表取締役 青海剛 (E-mail) info@aomi-ss.jp

○主要製品 各種ワイヤ・ロープ製品全般

東京製綱株式会社

A-10

金属加工部品

〒024-0002 岩手県北上市北工業団地7番1号

http://www.tokyorope.co.jp/

企業特徴 125年の歴史で培われた「伸線・撚線」技術を医療機器分野へ！

ワイヤロープメーカーのパイオニアとして、1887年の創業開始以降、長い歴史の中で培われた伸線・撚線・その他派生技術を医療機器分野にも発揮出来ると確信しております。材料、線径、撚り構成に至るまでどんな御要望にもお応え致します。

【認証・取得】ISO9001、14001

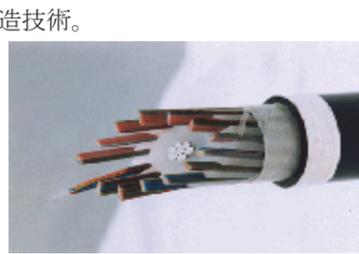
製品紹介 御要望のワイヤ、ロープを製作致します。(材料・形状要相談)

①世界トップクラスの細径・高強度ワイヤの製造技術。

(各種めっき、被覆対応可能)

②複雑構成撚線の製造技術。

(各種めっき、被覆対応可能)



■担当部署 技術部 技術グループ (TEL) 0197-66-2106 (FAX) 0197-66-2492
担当者名 塩谷友規 (E-mail) shioya.tomonori@tokyorope.jp

○主要製品 医療用スプリング&超微細スプリングの生産

株式会社ケムコステック (株式会社ミクロ発條)

A-11

金属加工

〒392-0023 長野県諏訪市小和田南22-6

http://www.mikuro-spring.com/index.html

企業特徴 超微細スプリングに懸ける情熱こそがマイクロスピリッツ！

文具・電子部品・半導体機器・自動車部品・医療機器などさまざまな分野の精密スプリング(コイル)を自社開発NCマシンによる独自技術で生産・安定供給致します。設計・試作段階から量産に移行するまでバネの専門家として完全サポート致します。

製品紹介 極細線バネから異形状バネまでお客様のニーズに合わせたバネ作りを進めます

●ボールペンチップばね ●半導体検査向け最微細バネ

●医療用バネ

2011 O.D.φ80μm Wire Dφ15μm → 2013 O.D.φ65μm Wire Dφ15μm challenge!

— 比べて見て下さい。毛髪外径：φ0.090mm

■担当部署 営業部・営業G (TEL) 0266-52-3550 (FAX) 0266-58-2317
担当者名 宮坂知明 (E-mail) miyasaka@mikuro-spring.com

○主要製品 MIM プラスチック金型 企画、設計、製作

エクトム株式会社

A-12

金属加工

〒037-0011 青森県五所川原市大字金山字竹崎182番地5

http://www.ekutom.co.jp

企業特徴 MIM (金属粉末射出成形) は当社におまかせ下さい！

金属粉末射出成形品を、金型設計から量産まで、グループ会社一貫で対応します。また、プラスチック金型、治工具もおまかせください。

製品紹介 難削材で複雑形状製品を製作可能！

金属粉末射出成形品(MIM)とは、金属粉末の射出成形により、3次元形状の金属部品の量産が可能です。また、相対密度が95%以上ある為、機械的性質が優れています。



MIM製品



プラスチック成形品

■担当部署 営業技術課 (TEL) 0173-38-1230 (FAX) 0173-38-1231
担当者名 長内拓也 (E-mail) osanai@ekutom.co.jp

○主要製品 家電、自動車等の射出成型用金型製作

竜飛精工有限会社

A-13

金属加工

〒037-0011 青森県五所川原市金山泉田74-1

http://www.tappiseiko.co.jp/

企業特徴 **プラスチック精密金型 設計・製作から射出成形まで!**

当社は、プラスチック射出成型用金型の製作において40年の歴史を持ち、家電や車メーカー様と共に歩んでまいりました。製品になるまでの流れは、東京本社(打合せ)→青森(型製作)→羽村(成形)となるケースが多く350tまでの試作・量産が可能です。

最近ではこれまで培った経験とノウハウをもとに小ロット短納期の金型を求められるメーカー様に高く評価を頂いております。

製品紹介 **複雑で繊細な造形を必要とする小型製品等に対応します!**



車関連や家電・アミューズメントなど幅広い実績と経験で御客様をサポートします。



試作品や小ロット向けの金型を特に得意とし、必要なモノを早く安く御提供致します。

■担当部署

(TEL) 0173-33-7224

(FAX) 0173-33-7225

(E-mail) aomori@tappiseiko.co.jp

○主要製品 精密ばね

小松ばね工業株式会社

A-14

金属加工

〒019-1611 秋田県大仙市太田町齊内字北開182-4

http://www.komatsubane.com/

企業特徴 **小さな世界の大きな驚き!**

創業1941年。材料線径1/100mm単位~1.2mm前後の精密ばねを、全て受注生産体制にて対応しております。

用途は、医療機器部品、電子機器部品、通信機器部品、家電部品、二輪用部品、宝飾品部品、等。

大きさ、形状、強度など、確かな製品づくりを行っております。

自社にて治工具類、金型を制作し、高精度の品質維持に努めています。

製品紹介 **医療用に活用できる「ばね」をご紹介します**

- ・圧縮コイルばね、・引張コイルばね、
- ・トーションプリング(ねじりコイルばね)
- ・ワイヤーフォーミング加工(線細工ばね)

医療向け(販売実績)

- ・内視鏡の挿入部に使用されている長巻コイルばね(長尺コイルばね)
- ・ガイドワイヤー(線径0.03mm~)
- ・眼科治療器具用ばね、鋼製医科器械用ばね、鼻咽喉科機器用ばね



■担当部署 秋田太田町工場

(TEL) 0187-88-2101

(FAX) 0187-88-2103

担当者名 渡邊 和知

(E-mail) k.watanabe@komatsubane.com

○主要製品 精密板金、医療用具の開発・製造組立、パイプレーザー加工等

株式会社オノックスエムティーティー

A-15

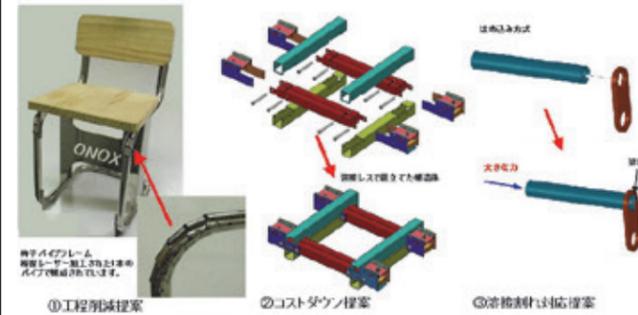
金属加工

〒434-0002 静岡県浜松市浜北区尾野2449-2

http://www.onox.jp

企業特徴 **精密板金加工にてお困りの時はお気軽にご相談下さい!!**

—精密板金加工の改善設計提案—



①工程削減提案

今までのパイプ曲げ加工とは全く違った方法でパイプ曲げ加工の工程を削減。3Dで設計された形状データをもとに一本のパイプを高精度でカット。且つ今までのパイプ曲げ加工では不可能とされていた三次元での穴位置精度を実現。

②コストダウン提案

従来工法の溶接構造体を大幅なコストダウン。パイプと厚板の組合せを活かした溶接レス構造で熱歪も解消。

③溶接割れ対応提案

大きな力が加わり、溶接割れを起こした時でも、はめ込み方式で、ストッパーの役割提案。

■担当部署

取締役統括部長

(TEL) 053-582-2137

(FAX) 053-582-2120

担当者名

青嶋亮治

(E-mail) aoshima.0356@onox.co.jp

○主要製品 各種精密部品、各種射出成型用金型及び成形品、試作・開発品

株式会社シミズトライム

A-16

金属加工

〒424-0064 静岡県静岡市清水区長崎新田428-1

http://www.shimizutrym.co.jp

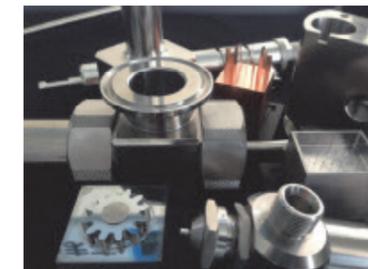
企業特徴

あらゆる切削加工における

コスト・品質は当社へおまかせ

製品紹介

精密微細切削加工品(精度±1μm可能) / 射出成形品(複雑な形状可能)



■担当部署

営業部

(TEL) 054-345-6498

(FAX) 054-345-2808

担当者名

佐藤

(E-mail) r.sato@shimizutrym.co.jp

○主要製品 整形外科用インプラント部品等超精密切削加工部品

スター精密株式会社

A-17

金属加工

〒424-0065 静岡県静岡市清水区長崎 391

http://www.star-m.jp

企業特徴 各種金属素材(チタン・ステンレス等)の超精密切削加工技術を保有しています。

当社は1947年の創業以来、腕時計部品加工において国内トップクラスのメーカーとして確固たるポジションを築いています。さらに腕時計部品加工を経て蓄積されたノウハウをベースに独自の精密加工技術を拓いてきました。そしてエレクトロニクスから医療分野まで、多様な精密加工ニーズをカバーしています。また、当社は精密部品の一貫生産体制を整える数少ない部品メーカーの一つです。

製品紹介 医療用チタン製インプラント部品他超精密切削加工部品

切削、塑性加工、表面処理、組立ての全てをカバーするスケールで、一貫生産の中でしか達成しえない品質・納期・コストのバランスを実現し、ユーザーとの厚い信頼の絆を築いています。切削加工ラインには単能機から重複合機まで最新鋭のCNC自動旋盤が並びます。極小径から太物までチタン加工、ステンレス加工などの多様なニーズに対し最適な加工を選択できます。ISO13485も取得しており、骨折治療用のボンスクリュー、歯科治療用インプラント(人工歯根)、関節用補助材料などの受託加工を行っています。



■担当部署 精密部品事業部 営業部 (TEL) 054-346-9348 (FAX) 054-346-9189
担当者名 染矢 征四郎 (E-mail) someya@star-m.jp

主要製品 電気接点、プレス部品、医用機器部品

平電機株式会社

A-18

金属加工

〒411-0932 静岡県駿東郡長泉町南一色 632-8

http://www.taira-denki.com

企業特徴 貴金属加工致します。

当社は電気接点と言う貴金属電子部品を30年以上材料から製造してきました。社内で銀合金を製造しているほか、冷間鍛造でリベット状に加工しています。

製品紹介 極小電子部品製造技術で切削部品の鍛造化を可能にします！

精密プレス加工でプレス品からリベットまで製造可能です。長年培った貴金属合金を溶解製造する技術を活用し医用分野でお役に立てると思います。さらに異種金属を接合する「冷間圧着」技術は接着剤(ロウ付け)や熱を加えずに銀合金と銅合金を接合する技術があります



■担当部署 代表取締役 (TEL) 055-986-9826 (FAX) 055-988-2203
担当者名 平 正和 (E-mail) taira@taira-denki.com

○主要製品 旋盤・M/C加工部品 医療鋼製小物組立製品

株式会社 平垣製作所

A-19

金属加工

〒424-0414 静岡県静岡市清水区土 2 5

kanri@hiragaki-s.co.jp

企業特徴 丸ものなら平垣！世界へ発信！お客様に感動を与える製品を！

自然に囲まれた美しい環境の中、43年間蓄積された高い『旋盤技術』を武器に、若さ溢れる技術スペシャリスト集団と共に世界でも通用する技術会社への発展を目指しています。またコアである旋盤技術を発展させ「食品球形形成機」や「温熱治療器」を商品化するなど、精密部品加工分野と開発・組立部門を並立して事業領域を広げています。



製品紹介 丸ものにこだわり続け43年 平垣は『旋盤』を極めていきます！

旋盤加工品の分野では独自の高精度加工技術と確かなノウハウで、産業機械～医療・宇宙産業まで様々な業種・業界のお客様のパートナー企業として活躍しております。またISO9001・14001の品質保証体制と共に「医療機器製造業」の認可取得にも取り組んでおります。



■担当部署 営業生産管理課 (TEL) 054-395-2306 (FAX) 054-395-2307
担当者名 神谷文武 (E-mail) kanri@hiragaki-s.co.jp

○主要製品 航空機器部品・医療機器部品・油圧ジョイント

株式会社 エステック

A-20

金属加工

〒411-0907 静岡県駿東郡清水町伏見 385-2

http://www.s-technology.co.jp/

企業特徴 難削材の加工にお困りでしたら、ご相談を！

30年以上にわたって航空業界で蓄積された経験とノウハウをいかしつつ、お客様のニーズの変化に柔軟に対応することで、エステックはさらなる技術の向上を実現し、そしてより「確かな品質」を常に目指しています。

製品紹介 航空機器部品の品質を医療機器部品でも実現いたします！



特殊継手
SUS316

航空業界で培われた加工技術、品質管理体制で信頼性の高いモノづくりを推進しています。医療機器分野では難形状品が多く見られ、自社成型工具をはじめとした難削材加工技術を応用することで医療分野に貢献していきます。

■担当部署 品質管理課 (TEL) 055-972-7003 (FAX) 055-972-7320
担当者名 金子 (E-mail) t-kaneko@s-technology.co.jp

○主要製品 切削加工 板金加工 装置組立

株式会社 親和製作所

A-21

金属加工

〒431-0441 静岡県湖西市吉美2098-1

http://www.ss-shinwa.co.jp/

企業特徴 切削加工・板金加工・装置組立→自社工場対応

開発設計、金属切削加工、板金加工、装置組立を自社工場で行っております。

小物から大物まで対応可能です。

組立部署においては医療機器製造業許可（一般）を取得しております。

製品紹介 一貫対応にて機器メーカー様にメリットを

■切削加工：インコネル、チタン、スーパーインバー等の材質にも対応しております。

■板金加工：内装部品、筐体、カバーなど、幅広く対応します。

■装置組立：製造業許可（一般）で許される範囲の対応をします。医療機器以外では様々な業種の装置の完成までに対応しております。

開発設計、金属切削加工、板金加工、装置組立の一貫した技術にて様々なご提案することが可能です。



■担当部署 第一事業部 業務課 (TEL) 053-576-1011 (FAX) 053-576-1890
担当者名 野村祐介 (E-mail) nomura_u@ss-shinwa.co.jp

○主要製品 非接触温度計・ナノXYステージ・画像解析ソフト等

株式会社アクトラス

B-1

センサー・計測器

〒013-0033 秋田県横手市旭川2丁目2-32

http://www.actlas.co.jp

企業特徴 柔軟な発想と確かな技術で製品開発に取り組む

アクトラスの技術は、幅広い分野でご利用いただいております。

医療分野では、二酸化炭素濃度計や眼球荷重センサ、DNA解析装置などを開発しました。現在は、経済産業省の課題解決型医療機器等開発事業に採択された「自動化による術中高速組織診断のための新型免疫染色装置の開発」に産学官連携で取り組んでいます。

製品紹介 「点滴センサ」～ 1分間の滴下数を瞬時に表示

●点滴をセット、調整する時の支援ツール

点滴筒にセットすることで1分間あたりの滴下数を表示します。

さらに、1時間当たりの滴下量（ml）を表示させることも可能です。

小型軽量ですので持ち運びにも便利です。

※本装置は国立大学法人秋田大学、秋田県産業技術センターとの共同開発事業の成果です。
また、総務省「ユビキタス健康医療技術推進事業」における支援を受けています。



■担当者名 高橋 正紀 (TEL) 0182-33-2301 (FAX) 0182-33-0339
(E-mail) info@actlas.co.jp

○主要製品 X線残留応力測定装置、三次元スキャナー、光学式検査装置

パルステック工業株式会社

B-2

センサー・計測器

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川7000番地35

http://www.pulstec.co.jp

企業特徴 光波センシングとサーボをコア技術とした研究開発型モノづくり企業です！

パルステック工業株式会社は電子機器/光学機器/医療機器の分野におきまして、創業より44年にわたり常に時代の要求に応えるべく、「新しい価値を創造する研究開発型モノづくり企業」として日々技術開発の向上と、信頼性の高いモノづくりを目指して参りました。



製品紹介 カード型・次世代高速遺伝子増幅装置で簡単・迅速計測に貢献します。

現在、高病原性鳥インフルエンザ等のパンデミックの防止策として、早期診断の必要性が高まり、高速かつ確実な診断方法の確立が望まれております。

弊社ではこの問題を解決すべくカード型・高速遺伝子増幅装置（RT-PCR）装置の開発に取り組んでおります。

RT-PCR装置に使われている検出ヘッドは、我々が長年培った光ディスクの信号を検出する光ピックアップの技術を応用した、蛍光検出ヘッドが使われています。



■担当部署 営業部 (TEL) 053-522-3611 (FAX) 053-522-5622
担当者名 山本 裕一 (E-mail) y-yamamoto@pulstec.co.jp

○主要製品 コンピュータ周辺機器の製造および販売

ローランド ディー. ジー. 株式会社

C-1

機械装置

〒432-2103 静岡県浜松市北区新都田 1-6-4

rdg-dcsm@rolanddg.co.jp

企業特徴 **ものづくりのデジタル化によるプロセス改革**

当社はパーソナルコンピュータが発売された 1981 年に電子楽器メーカーであるローランド株式会社の子会社として設立された会社である。設立当初から“ものづくりのデジタル化によるプロセス改革”を様々な業界に提案してきた。そして、新しいデジタル化ソリューションの提案先として 2009 年からフランスで限定的に市場参入を行い、2011 年から医療業界に本格的に参入した。最初の医療業界への参入事業であるデンタルミリングマシン「DWX シリーズ」は発売からわずか 3 年で生産台数 1,000 台を超え現在も生産は加速中である。

製品紹介 **誰でも簡単に使用できる医療用鋼製小物専用 2 次元シンボルマーキング装置のご提案**

鑷子、剪刀、鉗子をはじめ、さまざまな鋼製器具に、高精度なマーキングが行える「MPX-90M」ダイヤモンドチップを埋め込んだスタイラス（金属針）による打刻式ながら高精密度なマーキングを実現しました。擦過耐久性、錆耐久性など経時変化に強いマーキングが可能です。付属ソフトとの連携により 2 次元シンボル（データマトリクス、QR コード）や企業ロゴシリアル番号などのテキスト情報をはじめ多彩なマーキングを手軽に行うことが可能です。これから本格化する医療器具のトレーサビリティのニーズに MPX-90M が確実に応えます。



■担当部署 3D セールス&マーケティングチーム (TEL) 03(5733)4410 (FAX) 03(5733)4412
担当者名 原田 彰 (E-mail) aki.harada@rolanddg.co.jp

○主要製品 高機能樹脂超精密加工品、医療用等樹脂部品、錠剤充填機

プラスチック加工興和株式会社

C-2

機械装置

〒422-8001 静岡市駿河区中吉田 10-69

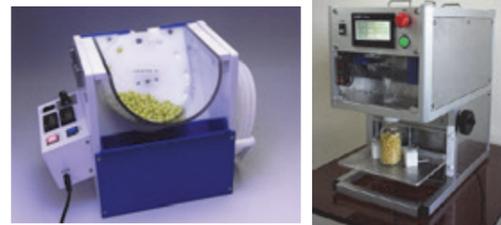
http://www.@koowa-tec.co.jp

企業特徴 **私たちはプロの樹脂加工技術による感動創出型企業を目指します**

機械部品・自動車部品・医療部品等、大きなものから微小、精密、特殊なものまで多種多様な設計のニーズに応えられる設備と確かな技術力でお待ちしております。製品は 1 個～数千個単位まで受注致します。特に医療用素材を使った機器・手術具にも力を入れております。

製品紹介 **錠剤計数器、錠剤充填機、高機能樹脂超精密加工品**

作業効率の UP 作業時間の短縮・作業者の負担の軽減。
作業精度の UP 数量検査の検査精度の向上。
操作性の UP 簡単な操作・簡単なメンテナンス。
多品種への対応 円盤状のディスクを交換する事で形態の多品種に対応。
新機能（特許出願中）クラッチ機能により、シューターとディスクの間に製品が挟まる事があった場合でも、自動開放と自動復帰が可能です。



■担当部署 営業部 (TEL) 054-265-0885 (FAX) 054-265-0948
担当者名 渡辺 貢 (E-mail) watanabe@koowa-tec.co.jp

○主要製品 硝子加工機(切断機、成形機、ホリソング)⇒携帯、車載、医療機器 他

ショーダテクトロン株式会社

C-3

機械装置

〒430-0805 静岡県浜松市西区桜台 5 丁目 1-1

http://www.stech.co.jp/top.html

企業特徴 **硝子(ワグ、石英、他)の加工機、プリント基板加工機の専門メーカーです**

創業以来、プリント基板、硝子と様々な分野での加工機を製造し、世界中に出荷しています。2008 年には “経済産業省 元気なモノ作り中小企業 300 社” に認定されました。

製品紹介 **硝子関連への展開：携帯(カバー硝子)、医療(内視鏡)、車載(ドアミラー、ルームミラー、カーナビ)他 《特許申請済(国立浜松医科大学様共願)》**

スマートフォンの普及に伴い、カバーガラスの強度が求められる様になり、ポリシングマシンでの端面鏡面加工が標準加工仕様として世界で採用されています。車載用ドアミラーやルームミラーでも強度を上げて薄く軽くすることを求められており、多くの引き合いをいただいています。



■担当部署 営業二課 (TEL) 053-414-6122 (FAX) 053-414-6135
担当者名 渡辺、鈴木 (E-mail) m-watanabe@stech.co.jp t-suzuki@stech.co.jp

○主要製品 航空・宇宙機器、角度センサ・サーボモータ、FGビーズ、ジャイロ、トラックボール

多摩川精機株式会社 - 八戸事業所 -

C-4

機械装置

〒039-0811 青森県八戸市北インター工業団地 1-3-4 7

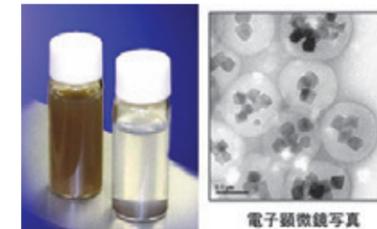
http://www.tamagawa-seiki.co.jp/jpn/index.html

企業特徴 **モータロニクス技術でケミカルバイオロジーの分野にもイノベーションを起こします！**

各種角度センサーや Motor + Electronics + Mechanics を組合わせた制御機器等の開発・製造を行っている会社です。加えて、バイオ事業の展開も行っています。

製品紹介 **【FGビーズ】標的タンパク質を釣り上げる！ ケミカルバイオロジーの必需品**

FG beads は、直径約 200nm のビーズで、薬剤標的タンパク質のワンステップ精製を可能とします。この FG beads を餌にスクリーニング自動化装置を用いて、標的タンパク質・化学物質を釣り上げます。



FG ビーズ外観



スクリーニング装置

■担当部署 モーションコントロール研究所技術課 (TEL) 0178-21-2613 (FAX) 0178-21-2617
担当者名 野田 敏幸 (E-mail) toshiyuki-noda@tamagawa-seiki.co.jp

○主要製品 マイクロアクチュエーター マイクロチューブポンプなど

株式会社アイカムス・ラボ

C-5

機械装置

〒020-8551 岩手県盛岡市上田四丁目3番5号 (URL) <http://www.icomes.co.jp>
盛岡市産学官連携研究センター201室 (e-mail) info@icomes.co.jp

企業特徴 世界最小・世界最先端プラスチック・マイクロアクチュエーターの機構技術！！

マイクロアクチュエーターとその応用製品を、お客様の要望に合わせて設計・提案いたします。

製品紹介 マイクロアクチュエーターが精密位置決めを実現いたします！！

当社のマイクロアクチュエーターは、岩手大学の金型及びトライボロジー技術を応用して開発した、1歯の大きさが0.1mm以下の「超小型プラスチック歯車」を用いた減速機で構成されています。

本減速機は、1段のかみ合いで高減速が得られる「不思議遊星歯車方式」で構成されているため、従来の金属で多段式の遊星歯車に比較して部品点数が半分以上で、小型・軽量・高精度であることを特徴としています。

光学機器の精密調整機構に使用されているだけでなく、マイクロシリンジやマイクロピペットなど、薬液の精密制御用途として医療機器で広く用いられています。



■担当部署 営業部 (TEL) 019-654-0443 (FAX) 019-654-0445
担当者名 西澤麻里恵 (E-mail) 半角 info@icomes.co.jp

○主要製品 印刷機械の設計製造、新規事業の開発

宮腰精機 株式会社

C-6

機械装置

〒019-1605 秋田県大仙市太田町国見字稲荷堂162 <http://www.miyakoshi.co.jp>

企業特徴 ～お客様の喜び・満足を創造するモノづくり集団～

当社は、ビジネスフォーム印刷機の国内販売シェアの半分を占める(株)ミヤコシの製造拠点として、1981年に秋田県で創業しました。秋田県内にはミヤコシグループの製造拠点が3工場あり、合わせて400名を超える社員が印刷機械の設計・製造に従事し、製品はすべて受注生産でお客様のニーズ・ウォンツを的確に掴んで製品に反映されるモノづくりを行っております。

2009年には事業開発部を発足し、印刷機械以外の分野の新規事業を展開しております。

ロボット付自動組立ラインの設備装置の設計～製造、小水力発電装置の開発、ラピリ事業(ラピリおよびラピパネルを活用して健康で快適な住環境を実現する事業)等の分野にも範囲を拡げています。

製品紹介 ～ラピリ&ラピパネルで「健康で快適な住環境」を実現～

「ラピリ遠赤外線ベッド」はラピリ事業の製品展開の一つとして開発したもので、ラピリの遠赤外線効果によって快適な睡眠環境の実現と健康維持を図ることを目的とした商品です。血行不良による肩こりや腰痛を抱えている方、冷え性や低体温症の方などに是非使っていただきたい健康ベッドです。



ラピパネル



ラピリ遠赤外線ベッド

■担当部署 事業開発部 (TEL) 0187-88-1200 (FAX) 0187-88-9020
担当者名 小松正丞(まさつぐ) (E-mail) mas.komatsu@miyakoshi.co.jp

○主要製品 プラスチック(樹脂)加工部品

有限会社 広川製作所

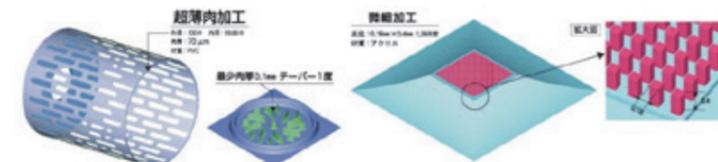
D-1

樹脂加工

〒992-1123 山形県米沢市万世町桑山4471 <http://www.hirokawa-corp.co.jp/>

企業特徴 合成樹脂の切削加工品の事なら当社におまかせ下さい！

弊社は、合成樹脂の切削加工を専門に、超薄肉・微細加工を得意としています。ものづくりへの情熱を持ちつつ、妥協を許さず、日々技術の向上を目指しております。



製品紹介 超薄肉加工及び鏡面加工を可能にします！

成型加工では不可能に近い薄肉加工を切削にて加工し、肉厚100μまで対応しております。また、光沢のムラが少ないアクリル材・ポリカーボネート材への磨きレス鏡面加工が可能です。



アクリル



PP (ポリプロピレン)



POM (ポリアセタール)



PEEK

■担当部署 代表取締役 (TEL) 0238-28-1856 (FAX) 0238-28-5353
担当者名 広川 勝 (E-mail) info@hirokawa-corp.co.jp

○主要製品 ユニークでポテンシャルのある技術を医療機器の世界にお届け

株式会社ケムコステック

D-2

樹脂加工

〒989-3204 宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-3 ICRビル内 TEL:022-779-5548 FAX:022-779-5608

企業特徴 低硬度シリコンゴムの成形サービスご提供でお客様の課題解決に貢献いたします。

成形が非常に難しいとされる「低硬度シリコンゴム(硬度0°～)」を原料として、チューブや中空状構造の部品を微細複雑形状であっても高い透明度で成形できることをご覧に入れるとともに、それらの部品を異種材料や異種硬度シリコンゴム部品とジョイント・接合し、一体成形物を製作できることを示します。お客様の新しい着想やアイデア創出の刺激となり得れば幸いです。

製品紹介 低硬度シリコンゴムによる多分岐チューブです。しかも高透明・高耐久・高強度！

非常に軟らかいシリコンゴム材料(硬度0°～)を用い、写真のような透光性を持った多分岐チューブを作製出来ます。また、より成形が難しいとされる高耐久・高強度のシリコンゴムによる成形も可能です。このチューブの柔らかさは、ヒトの血管の柔らかさに随分近いと評価を頂いています。独自の精密ジョイントや接着技術を用いることで、異種材料や異種硬度のシリコンゴムによる部品との組み立てや一体化も可能です。

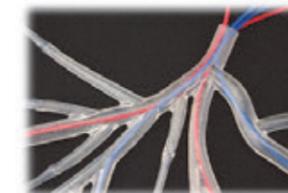


図 低硬度シリコンで作製された多分岐チューブ

■担当部署 有限会社湘南化成 (TEL) 0463-75-5065 (FAX) 0463-75-5069
担当者名 中山 育雄 (E-mail) shonankasei@h9.dion.ne.jp

○主要製品 レンズ研磨（光学ガラス、単結晶）、金属研磨

品川光学株式会社

E-1

光学関連

〒029-4201 岩手県奥州市前沢区古城字丑沢51番地2 <http://www10.plala.or.jp/shinakou/>

企業特徴 **ガラス、金属 磨きにかけては当社におまかせ下さい！**

- 光学ガラス、結晶材料のレンズ製作をしております。工程は荒摺り～研磨～芯取～コート～接合～墨塗りと社内で一貫加工をしております。特に、高精度小径レンズ研磨にかけては光学業界でも定評を得ております。
- 人工股関節の切削と研磨加工技術の開発 CCM（コハルトコムモリブデン）合金のメタル-オン-メタル製品の人工関節の仕上切削と研磨技術開発を行っております。

製品紹介 **レンズ製造は社内にて一貫生産しております。品質には自信があります。**

■ 品目（1） 各種レンズ

- ① 内視鏡対物レンズ（φ1.5）
- ② 顕微鏡対物レンズ
- ③ 医療機器用レンズ
- ④ 測量機械レンズ
- ⑤ 望遠鏡レンズ（φ70）
- ⑥ 各種産業用レンズ
- ⑦ 人工股関節試作研磨

■ 品目（2） 金属研磨

CCM合金製人工股関節 骨頭、ライナーの研磨試験

現在のデータ	表面粗度 Ra	真球度
ライナー 凹	2nm	3.8μm
骨頭 凸	1nm	0.5μm

■ 担当部署 管理 (TEL) 0197-56-2170 (FAX) 0197-56-6813
 担当者名 千葉ひとみ (E-mail) inquiry-shinagawa@apost.plala.or.jp

○主要製品 微細光学素子、レーザー樹脂溶着装置

リコー光学株式会社

E-2

光学部品

〒025-0394 岩手県花巻市大畑第10地割109番地 <http://www.optical.ricoh.co.jp/>

企業特徴 **光学部品・ユニットの設計～製作まで、お客様の要求に応じた製品をご提供します。**

弊社の光学技術として、ナノオーダー微細加工による光学部品製作が可能であり、バイオ分野などの進展が見込まれます。また、光学設計～製作までの基礎技術を応用したモジュールとして、レーザーを用いた光源ユニットなどがございます。

製品紹介 **ガラス微細光学素子、微細な樹脂溶着を可能とする装置をご紹介します。**

1) 微細光学素子

① マイクロレンズアレイ

- ・バイオ関連で用いられる共焦点顕微鏡や、医療向けなどに用いられる波面センサー等々 センサー類の重要な光学部品としてお使い頂いております。
- ・形状サイズは、細胞サイズレベルの凸および凹です。医療分野などでさらなる展開を模索中です。

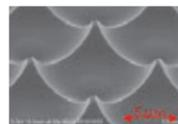


Photo.1 マイクロレンズアレイ凹

② ナノ～ミクロンオーダーの微細格子

- ・ガラスヘナノ～ミクロンオーダーの形状が可能。応用例として、分析器向けの回折格子や、細胞や液体を保持するガラス等への展開が可能です。

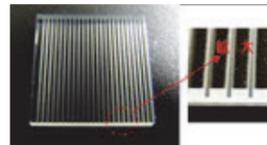


Photo.2 ミクロン溝基板

2) レーザー樹脂溶着装置

- ・医療分野での需要の高い、PP樹脂の溶着や、樹脂と金属の溶着などへ展開可能です。

■ 担当部署 マーケティング2G (TEL) 0198-26-4016 (FAX) 0198-30-2289
 担当者名 高橋利明 (E-mail) toshiaki.takahashi@kogaku.grp.ricoh.co.jp

○主要製品 DLC(ダイヤモンドライクカーボン)、ICF(真性カーボン膜)コーティング

ナノテックヴァルト株式会社

F-1

表面処理

〒981-3341 宮城県黒川郡富谷町成田9-2-6 <http://nanotec-jp.com/wald>

企業特徴 **低摩擦のDLCコーティングは当社におまかせ下さい！**

- 医療用器具へのコーティング・・・血小板が付着しにくく、酸・アルカリには溶けない耐食性があり、黒色のため光の反射を防止できる。
- 錠剤成形用杵へのコーティング・・・錠剤の粉に圧力をかけ押し固める成形時、杵に付着しやすい粉の貼り付きを防止できる。

製品紹介 **DLC・ICFによって血小板や薬粉の付着を防止できます！**

■ DLCコーティング鉗子



■ DLCコーティング錠剤成形用杵



■ 担当部署 コーティング部 (TEL) 022-351-7550 (FAX) 022-351-7551
 担当者名 西口 晃 (E-mail) nishiguchi@nanotec-jp.com

○主要製品 ダイヤモンド電着加工、機能めっき各種、内面部分銀めっき

ジャスト株式会社

F-2

表面処理

〒999-3103 山形県上山市金谷字下河原1360 <http://www.yamagata-just.co.jp>

企業特徴 **めっき、ダイヤモンド電着は当社におまかせ下さい！**

ダイヤモンドをめっきで固着する技術を独自に開発し、ステンレスをはじめチタンやNi合金、超硬、ハイス等にも密着のよいめっきを実現。必要な部位に必要なめっきを施し、新たな機能を付与します。機能めっきは、防錆・抗菌・耐酸性・耐磨耗性・熱伝導性に加え、ダイヤモンドを複合することで新たな用途開発が可能です。精密な部分めっきで、微細形状や極細形状にも十分な機能を付与できます。

製品紹介 **ダイヤモンド電着によって「スベリ止め」を可能にします！**

ダイヤモンドをカンシ把持部に固着(電着)することで、確実な把持・スベリ止めとなります。把持力の維持、確実なグリップ力が得られます。また耐磨耗・耐久性向上にも効果があり、剥離再処理も可能です。マイクロサーチャリーなどの微細形状へのダイヤモンド電着で、より高精度で信頼性の高い性能が可能となります。微細なドリルやダイヤモンド工具として最適。



■ 担当部署 企画部 (TEL) 023-673-5125 (FAX) 023-673-5189
 担当者名 今野 高志 (E-mail) t.konno@yamagata-just.co.jp

○主要製品 精密加工部品及び機械加工から表面処理までの社内一貫生産部品

株式会社 コーア

F-3

表面処理

〒036-8061 青森県弘前市神田 1 丁目 4 - 2

http://www.ko-ametal.co.jp

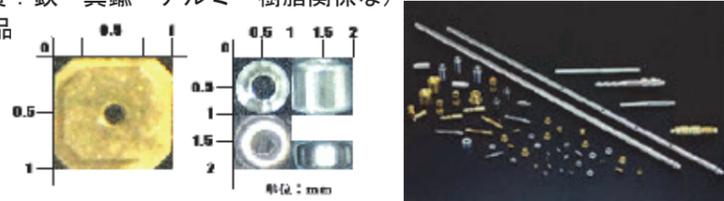
企業特徴 試作加工品はお任せ。表面処理までの社内一貫生産を可能としております。

機械加工 (NC・MC・ヘッダー加工) ~ 表面処理 (めっき) までの社内一貫生産を可能にしております。試作~量産まで対応可能であり、試作品においては朝図面を頂ければ当日出荷を可能となっております。

【平成 24 年度サポイン事業採択】無電解ニッケル-SiC-CNT 複合めっき開発中

製品紹介 微細加工及び微細部品 (0.5mm) へのめっき加工も可能としております。

- ・φ0.5~φ18 までの微細加工部品 (材質: 鉄・真鍮・アルミ・樹脂関係な)
- ・機械加工~表面処理までの一貫生産部品
- ・各種表面処理の展示



■担当部署 営業課 (TEL) 0172-36-0170 (FAX) 0172-36-3171
 担当者名 古舘和也 (E-mail) k-kodate@ko-ametal.co.jp

抗菌めっき (KENIFINE) と黒色表面処理のご紹介

三光製作株式会社

F-4

表面処理

〒433-8122 静岡県浜松市上島 2 丁目 5 - 2 0

http://www.sanko-seisaku.co.jp

企業特徴 お客様との信頼関係を一番に、表面処理でお役に立ちます!

- ① 創立 60 周年の信頼と実績
- ② 短納期に柔軟に対応
- ③ 表面処理のバリエーション豊富
- ④ 気軽に相談しやすい
- ⑤ 万全の品質保証・アフターケア
- ⑥ あくなき挑戦・チャレンジ精神
- ⑦ 目指せ、今どきの職人「夢工場塾」
- ⑧ サービス面でもお役立ち



製品紹介 抗菌めっきの多機能付加で商品開発のお手伝い!

各分野における環境志向、安全志向の高まりを受けて誕生した、抗菌性、抗ウイルス性、防カビ性、防藻性を特徴とした機能性表面処理技術です。従来、抗菌皮膜の代表とされた銀、銅、酸化チタンに比べて、優れた抗菌性能と装飾性を兼ね備えています。



■担当部署 営業技術 (TEL) 053-471-6386 (FAX) 053-474-0590
 担当者名 丸山浩二 (E-mail) maruyama@sanko-seisaku.co.jp

○主要製品 超精密特殊研磨口

共栄電工株式会社

F-5

表面処理

〒943-0185 新潟県上越市長面 1 5 6

http://www.kyoei-dk.co.jp/

企業特徴 内面研磨は当社におまかせ下さい!

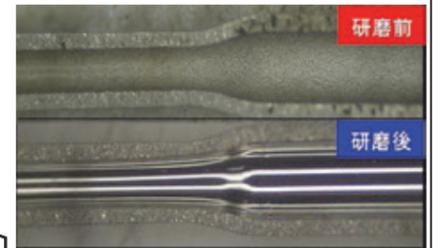
当社は日本の精密機器産業発祥の地、長野県諏訪地方 (岡谷市) で創業致しました。創業当初より一貫して精密加工、精密組立のプロとして多くのお客様から高い信頼を得てまいりました。現在では、長年培ったノウハウを活かし、社内の生産設備の内製化により「Q・C・D」への対応力を高めています。

製品紹介 超精密特殊研磨によって不可能を可能にします

当社の特殊研磨技術は、従来の研磨工法では「困難だ、不可能だ」とあきらめられていた形状や材質に果敢に挑戦し続けて開発した、オリジナル工法です。形状に沿って複雑形状の内外面共に鏡面に仕上げることが出来ます。

医療や分析機器関連では、内径φ0.1mmのパイプや絞り加工されたパイプが増えてきていますが、いずれも内面研磨の対応が可能です。対応可能材質: SUS, チタン, コバルトクロム, ニッケルチタン, セラミックス等。その他の材質につきましてはご相談下さい。

【医療用ノズル内面研磨→】



■担当部署 営業部 (TEL) 025-521-1008 (FAX) 025-522-7801
 担当者名 山縣朋史 (E-mail) yamagata@kyoei-dk.co.jp

○主要製品 ステンレス、チタンをはじめとした各種金属の研磨加工

山崎研磨工場

F-6

表面処理

〒959-1263 新潟県燕市大曲 3 2 0 4 - 1

http://www.yamazaki-kenma.jp/

企業特徴 複雑形状や難削材など、様々な用途に対応した研磨加工を致します

山崎研磨工場では、何十種類ものバフを用いて金属に研磨加工を致します。研磨目 (バフによるキズ) の一本も無い鏡面仕上げは IT 産業、航空宇宙産業、医療産業など、様々な分野で生かされております。ステンレスの鏡面仕上げでは表面粗度 Ra=0.004 μm 程度まで対応可能です。研磨仕様も鏡面仕上げをはじめ、サイザル仕上げ、サテン仕上げ、ヘアライン仕上げなど様々な仕上げに対応しております。

製品紹介 素材に応じたバフにより、お客様のニーズに応じた研磨製品を提供します



■担当者名 山崎雅文 (TEL) 0256-62-4255 (FAX) 0256-62-4255
 (E-mail) yamazakikenma@kdn.biglobe.ne.jp

○主要製品 小型精密モーター、各種システム製品

キヤノンプレジジョン株式会社

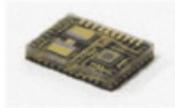
G-1

モーター

〒036-8072 本社 青森県弘前市清野袋5-4-1 <http://www.canon-prec.co.jp>

企業特徴 センサーとモーターを基本とした多様な技術で顧客ニーズに応えます。

豊富な小型DCモーター製品の他、光半導体センサーのパッケージ生産に携わっています。さらに、開発指向のものづくり企業として、投光・受光一体型センサーを独自開発、小型・高分解能で取り付けが容易な光源内蔵型、反射式エンコーダを実現しました。(参考出品※)



※インクリメンタル ABZ 3相出力 / 最小分解能: 0.25μm

製品紹介 豊富なDCモーター製品で、様々な機器の『静音化』・『小型化』を可能にします。

各種小型DCモーター・超音波モーター及びモジュール製品



コアードモーター



コアレスモーター



ブラシレスモーター



小型/静音
ブラシレスモーターBY54



超音波モーター搭載
非磁性位置決めステージ



モジュール



超音波モーター搭載
旋回台

■担当者名 岡本卓治

(TEL・FAX) URL お問い合わせからご連絡ください。

(E-mail) okamoto.takuji@prec.canon.co.jp

○主要製品 廃棄物資源の再資源化事業 ・ 棒鋼

東京鉄鋼株式会社八戸工場 (東北東京鉄鋼株式会社)

H-1

環境・リサイクル

〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字海岸4-1-1 <http://www.tokyotekko.co.jp>

企業特徴 使用済み医療機器等の再資源化は当社におまかせ下さい!

長い間培ってきた鉄の選別・溶融技術を駆使し廃棄物から再資源化へ地域社会に貢献する環境リサイクル企業へ生まれ変わっています。

製品紹介 “捨てるから創るへ” 使用済み医療機器の再資源化を提案します。

使用済み医療機器の「処分コスト削減」と「環境負荷の軽減」を実現するコンソーシアムの構築を検討中。

□医療機器の再資源化スキーム

東北圏内基幹病院 → 医療機器排出 → 適正処理マネジメント → 環境配慮型処理スキーム

①対象機器の評価【リユース】 ②工程管理【リパーツ】 ③環境影響評価レポート【リサイクル】

使用済み医療機器の再資源化を提案



資源リサイクル



鉄を作る



今後、地元自治体等との連携のもと、コンソーシアムを構築した上で、施設横断的に使用済み医療機器の再資源化が可能な仕組みを推進していきたいと考えています。

■担当部署 新事業開発

(TEL) 0178-28-6561

(FAX) 0178-28-6565

担当者名 東 一洋

(E-mail) kazuhiro_higashi@tokyotekko.co.jp

○主要製品 医療機用外付型安定化クリーン電源、医療機用組込電源

株式会社光城精工

I-1

電源・照明

〒036-0101 青森県平川市大光寺一滝本5-4-1 <http://kojo-seiko.co.jp/>

企業特徴 世界中の電源をきれいに。電源の開発はお任せください。

お客様のアプリケーションやご使用環境に応じた電源システム構築の相談や提案の他、それらに対応したカスタム電源の設計・開発・部品調達購買・製造を承っております。多種多様に要求される電源仕様に対し、試作品、少ロット、少生産の設計・開発にも対応し、最適な電源を提供いたします。

対応品目(抜粋): スwitchング電源 (AC/AC、AC/DC、DC/DC、インバータ、コンバータ)、各種バッテリー充電器(鉛シール、Li-ion、Ni-MH)

製品紹介 原因不明の誤作動に悩んでいませんか?

何の前触れもなく突然動作不良になる。なぜ? 場所を変えると問題ないのに…。なぜ? 何回新品に入れ替えてもダメ…。なぜ? こんな声が現場から上がっていたら光城精工の電源を思い出してください。

劣化した電気を安定化・クリーン化して機器を電源トラブルから守ります。

ノイズや不安定な電気に強い設計です。

外付型の MK シリーズと組込型の HMS100W シリーズを取りそろえております。



KOJO TECHNOLOGY
MK02



KOJO TECHNOLOGY
MK10



KOJO TECHNOLOGY
HMS100W

■担当部署 電源事業部

(TEL) 0172-43-0050

(FAX) 0172-43-0056

担当者名 大井更純

(E-mail) ohi@kojo-seiko.co.jp

○主要製品 有機EL照明

株式会社タカハタ電子

I-2

電源・照明

〒992-0003 山形県米沢市窪田町窪田1-1-8 <http://www.takahata-denshi.co.jp/>

企業特徴 有機EL関連製品開発は、企画から商品化までの一貫生産の当社におまかせ下さい!

モノ創り一筋 30 余年。「モノ創りはひと創り」「ひと創りはゆめ創り」をモットーに、これまで培ってきた技術を活かし、世界初の医療分野向け有機EL照明器具の事業化に注力しています。

有機EL関連開発は当社にお任せください。企画から商品化まで、ワンストップでご提案いたします。



有機EL照明器具
デスクライト

製品紹介 有機EL照明により、観察部の持つ本来の色を忠実に再現いたします!

自社開発の世界初の医療用有機EL照明器具をご紹介します。

・太陽光に近いスペクトルを持った演色性に優れた光により、忠実にものの色を再現してくれます。
・面発光の柔らかくて眩しくない光は、多重の影の発生を抑えて目の疲れも軽減してくれます。

LunaFace LF-M1

看護師さんの夜間巡回の際、ハンドフリーになります。患者様の睡眠を妨げず、状態観察や看護業務が行えます。



LunaFace LF-M2

診察時やベッドサイドでご利用して頂ける照明です。アームとヒンジ機構により照射したいところに自由に動かして使ってください。



■担当部署 営業部

(TEL) 03-5807-7791

(FAX) 03-5807-7793

担当者名 北崎 健介

(E-mail) kitazaki@takahata-denshi.co.jp

○主要製品 組み込み・制御ソフトウェア、スマートメディア用ソフトウェア

株式会社 モアソンジャパン

J-1
ソフトウェア

〒432-8033 静岡県浜松市中区海老塚一丁目19-8

http://www.morson.jp/

企業特徴

**音・画像にこだわるソフトウェア会社です。
ソフトウェア技術を医療に活かすべく、チャレンジします！**

製品紹介

【透析管理ソフトウェア】

- 『患者基礎情報』『脱血不良』『穿刺成否』『穿刺方向』など、透析情報の履歴を簡単に見ることができます。
iPhone/iPad を使って透析情報を簡単プレビュー！
手軽に持ち運びたい場合には iPhone、
情報をじっくり見たい場合は iPad で！
- 透析時の穿刺位置、シャント音、動画を簡単に取り込み！
- 強力な穿刺位置メモリー機能付き！
穿刺の難しい患者さんの管理もらくらくです。
- iPhone/iPad ならではの簡単入力機能！
- PC との連携による透析履歴管理機能を搭載！



■担当部署 エンジニアリング事業部 (TEL) 053-453-0770 (FAX) 053-451-5074
担当者名 松山和広 (E-mail) k.matsuyama@morson.jp

○主要製品 単純レントゲン写真のみで行う3次元評価診断支援装置

株式会社上島電興社

J-2
ソフトウェア

〒433-8122 静岡県浜松市中区上島3丁目27-15

http://www.kdew.co.jp

企業特徴

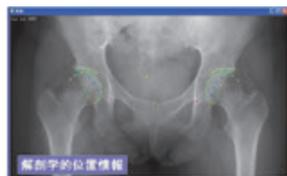
電子・電気制御開発から機械設計まで多技術で現場の課題を解決します。

特殊専用センサーや測定装置・測定選別装置、OEM 製品など工業分野で永年培ってきたマイコン制御、デジタルおよびアナログ制御、パワー制御、シーケンス制御の各技術を組み合わせた総合システム提案を得意としています。開発事例には、光ファイバーやカメラなど光学制御部品を組み合わせ、欠陥やμ寸法検査を実現。センサー分野では、磁気制御による寸法・距離・振動・材質検知センサー開発など生産現場の課題を解決するための取り組みを展開しています。この技術を活かし医療現場の課題解決システム装置提案に現在注力しています。

製品紹介

レントゲン写真1枚から簡便に股関節の変形状態を数値データで評価可能とする装置

股関節単純 X 線正面像 1 枚から幾何学計算を用いて臼蓋被覆面積を計算し臼蓋被覆を頭尾側方向投影図として表すことができるシステム【ACX Windows 版】を開発しました。



①臼蓋被覆率 ④臼蓋被覆率 (Source) まで4点以上
②臼蓋被覆率 ⑤臼蓋前・後縁 (4点以上)
③臼蓋被覆率 ⑥大腸骨縁 (8点以上)



■担当部署 上島工場 (TEL) 053-461-5140 (FAX) 053-461-5141
担当者名 清水哲雄 (E-mail) tetsuo_shimizu@kdew.co.jp

○主要製品 オリジナル鋼製小物、世界最軽量車椅子

橋本エンジニアリング株式会社

K-1
受託開発

〒434-0041 静岡県浜松市浜北区平口 5559

http://www.hashimoto-eg.com/pc/

企業特徴

浜松市の精密加工技術を医療、介護の世界へ。

オートバイ & 自動車産業の町 浜松市は世界最先端の精密加工技術を有する企業が集約されています。その精密加工技術を、日本の医療機器業界に生かしドクターや医療機器メーカーのオリジナル器具の試作開発や製作に役立てていきたいと考えております。同時に介護福祉の業界にもその精密加工技術と材料、自動車 & オートバイの技術ノウハウを生かし、今までにない介護福祉用品を提案して行きます。

製品紹介

浜松オリジナル鋼製小物と新開発!世界最軽量車椅子を開発しました!!

当社が手掛ける鋼製小物は、職人により手作りで作られていた製品を、精密機械加工の技術でマシンによる製作に挑戦しております。またもっと小さく、もっと長くなどドクターの様々なニーズに対応すべく鋼製小物の試作品も手掛けております。介護福祉業界では、世界最先端を行く浜松の二輪車製造技術を車椅子の開発に生かし、世界最軽量の車椅子の開発に成功しました。フレームには実用金属の中で最も軽いマグネシウムを採用し、シャフト等強度が必要な箇所にはチタン合金を、そのほか軽量新素材の CFRP も採用し、適材適所に最適な材料を使う事で軽量化に成功しました。



■担当部署 企画開発部 (TEL) 053-587-6508 (FAX) 53-587-2289
担当者名 橋本裕司 (E-mail) hashimoto1@ka.tnc.ne.jp

○主要製品 プラスチック製品の設計開発・製造

株式会社 S スズキ技研工業

K-2
受託開発

〒426-0063 静岡県藤枝市青南町5-107

www.ssuzuki.co.jp

企業特徴

プラスチック製品でお困りなら是非御相談ください。

S スズキ技研工業では、プラスチック製品のデザインから量産まで対応致します。弊社は金型技術を核とした開発を行っております。金型を考慮したデザインや製品開発にお困りであれば是非御相談ください。

製品紹介

お客様のアイデアを形にします。お気軽に御相談ください。

簡単なポンチ絵から3Dデータをおこし試作品を製作いたします。金型ノウハウを注ぎ込んだ製品設計も可能です。結果としてデザインから量産に移行する場合に起こる手戻りを少なくすることで開発コストの低減が可能です。量産も小ロットでも対応可能です是非御相談ください。



■担当部署 開発 (TEL) 054-636-1246 (FAX) 054-635-7526
担当者名 朝比奈 亨 (E-mail) t-asahina@ssuzuki.co.jp

○主要製品 FA 設備、EMS 機器など受託開発及び製造受託

アイ・エム・マムロ株式会社

K-3

受託開発

〒999-5521 山形県最上郡真室川町大沢 4160-3

http://www.mamuro.co.jp

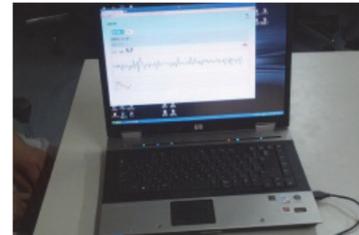
企業特徴 お客様のニーズに応じた装置開発のワンストップサービスを提供致します！

創業当時の各種電子機器受託生産で永年培った製造技術を応用し、各種省力化生産設備・EMS 機器の受託開発、それに関連する部品手配から量産までのワンストップ対応、更には甘草等の薬草栽培や発電システムの研究といった分野まで、業種業界を超越しグローバルな事業展開を図っております。

近年は EMS ネットワークを通じ、医療機器業界も含めた更なるビジネス領域の拡大に注力しており、お客様のニーズにあったご提案が出来るように日々研鑽を重ねております。

製品紹介 地域の医療機関と介護等と共同で、嚥下障害者用食事中監視システムを開発中！

介護現場の人手不足による常時介添え不可の現状に対して、食事中のバイタルサイン（呼吸数、心拍、体動、離床の有無）やむせの回数を自動監視、異常時の通報、履歴データを保存できるシステムをご紹介します。現在、競争的資金を獲得しながら、リハビリ専門病院や地域企業と連携（鶴岡メディカルビジネスネット）で開発中。また、他の開発事例として、血液検体管理システム、車椅子用補助具を合わせてご紹介いたします。



■担当部署 営業企画本部 (TEL) 0233-63-2226 (FAX) 0233-63-2229
担当者名 高橋、伊藤 (E-mail) info@mamuro.co.jp

○主要製品 NEEDLE HUNTER FOR FLOOR (床用 手術用針探知器)

エーピーアイ株式会社

K-4

受託開発

〒019-2401 秋田県大仙市協和船岡字上中野 1 2 6 - 1

http://www.api-kk.com

企業特徴 『結合改善』～アイデアを結合し発展させよう～

当社は常に新しい事業展開を念頭におき、開発・設計・製造・販売迄、一貫体制の事業展開が可能です。医療関連以外でも、モーションキャプチャーの活用で「歩行環境シミュレータ」を開発、既に高齢者の事故防止に貢献しています。今後も新たな分野を開拓し社会貢献を発展させます。



製品紹介 製品名：床用 手術用針探知器
『術場の名探偵』 床に落とした吻合用手術針を見つけ出します。

医療現場で使用される手術針は、万が一紛失した場合、目視確認や重量確認では抽出が困難であり、運用の徹底やカウント器具を用いて体内異物残存事故を未然に防止しています。しかし、術場の管理・運用面では多大な労力を必要としています。当社はこのような状況を改善すべく開発に着手、自社製品化に至りました。この商品は同事故の未然防止に威力を発揮し、医療を取り巻く環境の一助として社会に貢献します。



■担当部署 ヘルスケアビジネス係 (TEL) 018-881-7055 (FAX) 018-893-2201
担当者名 佐々木 則和 (E-mail) nsasaki@api-kk.com

○主要製品 燃料電池・基板加熱ヒーター・貴金属材の加工・タンタル線加工

有限会社ビット・テック

K-5

受託開発

〒037-0022 青森県五所川原市梅田字間瀬 1 - 2

http://www.bittech.jp/

企業特徴 ものづくり創造企業として、お客様の創造活動を実現するためにアイデアをかたちにします。

研究開発や発案治具などの試作や改良のベストパートナーとしてお役に立ちます。機器試作・部品機器の創生・試作開発・機器治工具の改善・改良・創製をお手伝いします。

【産学連携の共同開発でかたち（設計製作）にした関連機器・器具の例】
膝関節十字靭帯の計測機器、圧力・せん断を計測する歩行センサー、洗腸補助具、携帯注射針破棄用容器
点滴スタンドの転倒防止具、機器保持具の軽量化

製品紹介 環境にやさしい燃料電池を利用したバックアップ電源を開発しています。

- ① 各種燃料電池：DMFC 燃料電池、PEFC 燃料電池
- ② 純銀 (Ag) 製エレクトロバスバー
- ③ 小型基板加熱ヒーター
- ④ タンタル (Ta) ワイヤーホーミング加工
- ⑤ カーボン、セラミック、テフロン
- ⑥ 部品・機構の設計製作



アルコールで発電↓



■担当部署 生産技術 (TEL) 0173-28-2383 (FAX) 0173-28-2393
担当者名 木村新吾 (E-mail) info@bittech.jp

○主要製品 大気圧プラズマ装置、ダイヤモンド受託成膜、オゾン殺菌装置

株式会社SHUTECH

K-6

受託開発

〒998-0032 山形県酒田市相生町 1 - 7 - 2

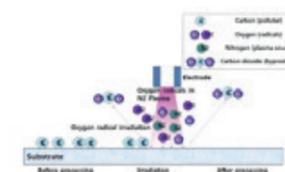
http://www.shutech.co.jp/

企業特徴 ウエット処理からドライ処理への新しい製品をご提案します！

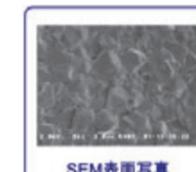
弊社は、「付加価値のあるものづくり」「独創的な製品開発」を目指し、お客様に満足して頂けるサービスを提供すべく、日々努力を続けております。当社の得意技である『ウエット処理からドライ処理へ！』をご紹介します。原理・原則を熟知した技能集団です。ドライ処理に関することは当社にご相談願います。

製品紹介 ドライ技術で機能回復や付加価値創出を可能にします！

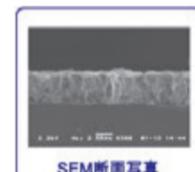
- 1、大気圧プラズマ表面処理装置：①有機物除去 ②親水性（濡れ性）の向上 ③静電気除去
- 2、導電性ダイヤモンド受託成膜：体積抵抗値： $1 \times 10^0 \Omega \cdot \text{cm}$ (Min $3 \times 10^{-1} \Omega \cdot \text{cm}$)
- 3、オゾン殺菌装置（試作開発中）：①衣類（白衣等）②タオル ③靴 ④医療器具 等のドライ殺菌処理



大気圧プラズマ浄化原理



導電性ダイヤモンド膜SEM像



SEM断面写真



オゾン滅菌試作装置

■担当部署 総務部 (TEL) 0234-28-8661 (FAX) 0234-28-8662
担当者名 田中顕一 (E-mail) info@shutech.co.jp

知と医療機器創生宮城県エリア

(株式会社インテリジェント・コスモス研究機構 医療機器創生部)

K-7

受託開発

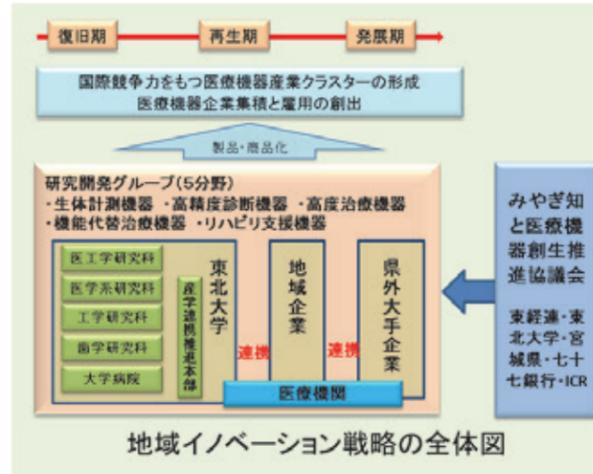
〒980-0811 仙台市青葉区一番丁1丁目9番1号 仙台トラストタワー22階 <http://sendai-cyber.icr-eq.co.jp>

企業特徴 国際競争力をもつ医療機器産業クラスターの創生

グローバル化が進む中、地域経済発展には、産・学・官・金が一体となって地域の知的シーズを活用し、人材・資金を投入して国際競争力ある新産業を創出することが喫緊の課題となっています。

みやぎ知と医療機器創出拠点推進協議会では、「宮城県震災復興計画」に基づくグローバルな産業エリア創出の実現を目的に、国内唯一の「医工学研究科」をもつ東北大学の豊富な医療機器創生シーズを利活用し、産・学・官・金の強い連携を構築して、地域高度電子・精密機械産業に知的財産・人材・資金を投入し、地域から医療機器を創出します。

また、東北大学病院臨床試験推進センターの支援体制により、薬事申請・治験実施の迅速化を図り、地域内外企業の連携促進や、国内外の企業誘致により、医療機器産業の集積と雇用の創出を実現いたします。



■担当部署 医療機器創生部 (TEL) 022-395-9791 (FAX) 022-395-9792
 担当者名 今泉 豊 (E-mail) imaizumi@icr-eq.co.jp

○主要製品 レーザー加工、板金・溶接加工

有限会社 岩倉溶接工業所

L-1

受託製造

〒427-0011 静岡県島田市東町2093-1 <http://www.iwakura-weld.jp>

企業特徴 “先端職人”による、板金・溶接・レーザー加工

【先端職人】職人技と先端技術を融合!!

熟練された板金・溶接技術と、レーザーを使った先端技術。多種多様化するお客様のご要望に対応すべく日々技術の向上を目指しております。

・ISO9001 ・JIS Q 9100 ・エコアクション21 認証工場

製品紹介 多様な素材を、多様な技術で、試作から量産まで!!

- 板金・溶接：ステンレス、アルミ、チタン、マグネシウム、真鍮等の素材の板金・溶接加工。Tig、レーザー、レーザーハイブリッド、プラズマ、CMT等の溶接機を使用し、製品に合った最適な加工をしております。
- レーザーマーキング：様々な素材へのマーキング加工。カラーマーキング、透明樹脂内部へのマーキングなど弊社独自の特殊マーキングが可能です。
- レーザーカット：ステンレス、アルミ、チタンといった金属から、紙、布、フィルム等のカットまで、レーザーを使用し、少量多品種に対応致します。



■担当部署 専務取締役 (TEL) 0547-37-4585 (FAX) 0547-37-5208
 担当者名 岩倉 義典 (E-mail) info@iwakura-weld.jp

○主要製品 レーザー微細加工部品（ステント、カテーテル）、切削部品

タマチ工業株式会社

L-2

受託製造

〒419-0313 静岡県富士宮市西山2447 www.tamachi.jp

企業特徴 レーザー微細加工は当社におまかせ下さい!

弊社は日本で数台しかない微細加工用 YAG レーザー加工機を持ち、微細レーザー加工が可能です。レーザーのスポット径が 20μm である為、切削幅 20μm のスリット加工や、φ20μm の穴あけが可能です。材質は SUS や、NiTi、CoCr の加工が可能で、厚みは 0.1mm から 1mm くらいまでの加工を得意とします。切削加工で生じるバリやカエリも無く、切断面も大変きれいです。

製品紹介 ステントやカテーテルなどを提供できます!

- ・ステント製作
 材質：SUS316L, CoCr (コバルトクロム), NiTi (ニッケルチタン)



- ・スパイラルチューブ
 材質：SUS316L, CoCr (コバルトクロム), NiTi (ニッケルチタン) 他特殊材

■担当部署 営業部 (TEL) 03-3762-5591 (FAX) 03-3766-6731
 担当者名 高松賢介 (E-mail) k-takamatsu@tamachi.jp

○主要製品 ・ペイシェントガード・ボックスホルダー・ボトルホルダー

株式会社 フジネット

L-3

受託製造

〒410-0007 静岡県沼津市西沢田253-1 <http://www.fujinet-jp.com>

企業特徴 多方面で当社の金網用途開発品がお世話になっております!

下請けから脱却し、金網の用途開発をキーワードに自社製品を開発製造販売するようになり7年ほどになります。「地域産業の発展に貢献したい」との思いから、金網及び金網プラスαの数々のオリジナル製品を生み出し、地元業者、さらには全国で当社製品がお役立ちさせて頂いております。そして今、医療用分野でも、当社金網の製造技術を活かした新たな製品が生まれました。使われる方の直接の声をお聞きしながらの受託製造により、ご要望に沿った製品をお作り致しております。

製品紹介 ステンレス製の金網で、医療の不便解消のお手伝いをさせて下さい。

「ペイシェントガード」は、医療機関様との共同開発により誕生しました。そして新たに、「ボックスホルダー」や「ボトルホルダー」が、現場の皆様の声により続々と誕生中です。
 ペイシェントガード：手術台の脇に簡単に設置出来、執刀医が患者さんの患部や点滴ホースを圧迫する事故等を防ぎます。H24年日本手術看護学会での発表も受けて、使用して頂ける医療機関様が増えております。
 ボックスホルダー：手すりや壁の隙間に挟み込み、マスクや手袋などサイズの異なるボックスをまとめて設置できます。



■担当部署 開発製造 (TEL) 055-927-3100 (FAX) 055-925-6122
 担当者名 河合秀信 (E-mail) info@fujinet-jp.com

○主要製品 エアリーライフ爽（酸素濃縮装置）、通帳記帳機、テラー用通帳プリンタ

株式会社新興製作所

L-4

受託製造

〒025-0354 岩手県花巻市大畑9-92-6 <http://www.shinko-exc.co.jp>

企業特徴 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ご提供します。

当社は医療機器製造業と製造販売業許可を取得しており、クラスIIまでの製品の開発から製造、修理の受託を可能とします。現在は、昨年末より自社開発した在宅医療機器である酸素濃縮装置を製造販売しております。

認証取得 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

製品紹介 医療機器分野において心あるモノづくりをトータルでお引き受けします。

- ・エアリーライフ爽（酸素濃縮装置）
- ・通帳記帳機
- ・テラー用通帳プリンタ
- ・パーキングチケット発給機
- ・遊技業界向け店舗自動化設備など

エアリーライフ爽



通帳記帳機



■担当部署 医療機器事業本部 営業部 (TEL) 0198-26-0325 (FAX) 0198-26-0359
担当者名 川手 (E-mail) airy@shinko-exc.co.jp

○主要製品 設計・加工・組立・テストの一貫生産のものづくり

アルバック東北株式会社

L-5

受託製造

〒039-2245 青森県八戸市北インター工業団地六丁目1番16号 <http://www.ulvac-tohoku.com>

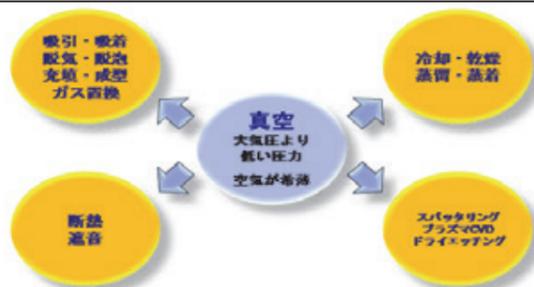
企業特徴 真空装置製造 25年の実績でものづくりに貢献します！

真空技術を基盤とした各種真空装置の製造で、多種多様な業界のお客様からのご要望にお応えしてきました。真空装置を用いて生産される最終製品は全世界にあふれています。アルバック東北は真空装置製造 25年で培った技術で、ものづくりに貢献をします。それは押しつけのものづくりではなく、お客様の声にしっかりと耳を傾け、ご要望に合わせて対応をするDNAがあります。

設計～部品製作～組立・テストまで一貫対応が可能です。真空装置以外のものづくりにも対応できます。

製品紹介 真空技術は産業の柱です。

- 凍結真空乾燥装置
 - ・医薬品の生産設備として国内外に300台以上の実績。
 - 遠心式薄蒸発機
 - ・真空蒸留処理を目的とした装置です。
- 真空を利用してこんなことができないか？そのようなご要望がございましたら、是非アルバック東北へお問い合わせください。



■担当部署 技術部 事業推進課 (TEL) 0178-28-6978 (FAX) 0178-21-1458
担当者名 田端良幸 (E-mail) yoshiyuki_tabata@ulvac.com

○主要製品 面状発熱体

シンワ測定株式会社

L-6

受託製造

〒959-1276 新潟県燕市小池3485 <http://www.shinwasokutei.co.jp/menpatsu1>

企業特徴 ステンレスのエッチング技術を応用した、面状発熱体の製作を行っています

当社はステンレス製直尺・曲尺のトップメーカーです。長年培ったエッチング技術を応用した、面状発熱体の製作に取り組んでいます。当社の面状発熱体は、オーダーメイドで設計・製造しますので、お客様のニーズに合った形での提供が可能です。

製品紹介 ステンレス箔に電気を流して発熱させる薄い面状のヒーター

- 特徴
- ①自由な形状
 - ②最小厚0.1mm
 - ③急速昇温
 - ④発熱分布が自由

絶縁材の異なる3タイプを用意



絶縁材：ポリエステル



絶縁材：ポリイミド



絶縁材：無し

■担当部署 FE部 (TEL) 0256-63-8521 (FAX) 0256-61-1114
担当者名 遠藤正典 (E-mail) mendo@shinwasokutei.co.jp

お問い合わせ先(事務局)

株式会社インテリジェント・コスモス研究機構

〒989-3204 仙台市青葉区南吉成6丁目6-3

TEL. 022-279-8811 FAX. 022-279-8880 <http://www.icr-eq.co.jp/>



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。