

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日 ： 令和2年11月27日(金)	案件 No. ： 8
---------------------	------------

2. 案件テーマ

増え続ける各種害虫被害の対策製品の共同開発先または販売チャネル募集

3. 種別

☒ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☒ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他 ()

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

【当社捕虫シートについて】

各種害虫の捕獲能力の高い捕虫シートを保有しております(材料選定、印刷、加工、パッケージも手掛けることができます)。主な特徴は以下の通りです。

- ・自社で粘着剤の開発、加工、パッケージまで手掛けることが出来るためコストメリットある製品を提供できます。
- ・素材に対しては紙や合成紙、樹脂に至るまで幅広い仕入れルートを持ち、ユーザー様の要望にお応えいたします。
- ・粘着剤については、対象害虫に応じて粘着剤の種類、粘度、塗布厚などコントロールすることが可能です。
- ・一例として農業向けの製品『虫バンバン』では、微小な昆虫は逃さず受粉バチなどは逃げやすい粘着力に改善しています。
- ・形状加工では2次元は勿論、3次元形状からシートやロール状まで対応することが出来ます。
- ・金型を作らず試作を行い、形状が決まった後の量産まで対応可能です。
- ・大手企業様のOEM製造の実績も多々ございます。

◇導入事例：農作物を生産する圃場では、紙の粘着トラップを番線に直接吊り下げ使用しております。



【開発したい商品】

ここ数年で施設園芸農家や一般園芸愛好家向け製品の市場シェアが拡大しております。 今後は食品工場、飲食店、小売店舗、一般家庭向けの粘着シートや外来種の捕虫器などの分野への参入を希望しています。

一例としては、屋内害虫捕獲用の光・匂い・色等を誘引源とする意匠性のある筐体を作れる企業や、弊社捕虫シートを活かすことができる企業とのマッチングを希望します。

【現在販売中の商品】



【参入を考えるターゲット】



【開発に向けた課題】

工場や一般住宅などでは、粘着シートをむき出しのまま吊るすのは何かと使い勝手と印象が悪くなります。そこで、害虫捕獲シートに見えないような、見た目が美しいなど製品に意匠性やデザイン性を備えた独自性のある商品開発をしたいと思います。より身近に設置でき、使いやすい、使いたいと思われる製品になるのではないかと考えております。

◇筐体に粘着シートを納めるメリット

1. 人やペットが誤って糊に触れる、誤って壁や物に触れる心配がなくなる
2. シートが脱落し製品に混入する危険性・温湿度などで糊垂れし製品に混入する危険性が減る
3. 捕まった害虫を見たくない、見せたくない、見られたくない

5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

1. 弊社の捕虫用粘着シートを利用した新たな捕虫製品を共同開発できる企業様
2. 弊社粘着シートを独自の販売チャネルで販売できる企業様

6. 企業情報

企業名	大協技研工業株式会社	HP URL	https://www.daikyogiken.co.jp
所在地	座間市栗原 920-3	従業員数	80 名

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日 : 令和2年11月27日(金)	案件 No. : 9
---------------------	------------

2. 案件テーマ

ウェアラブルデジタル触覚デバイスの開発

3. 種別

☒ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☐ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他 ()

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

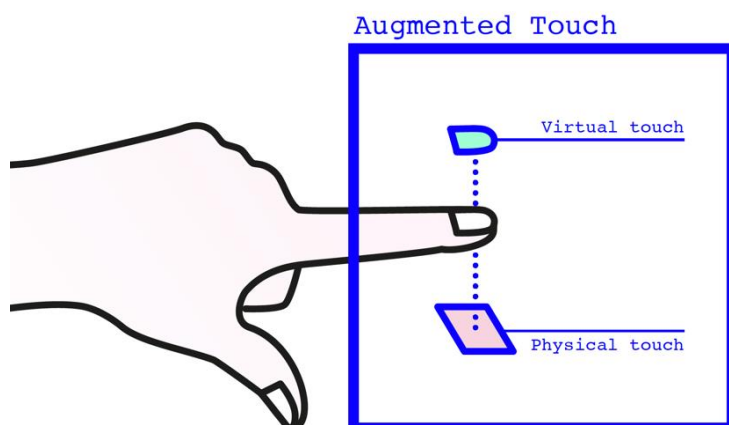
アイデア>

VR/AR/MR やビデオ通話で使うことのできる、触覚を共有するためのデバイスを開発した。ワーキングプロトタイプとルックライクプロトタイプも完了済み。現在はシード期で、ビジネスモデルの構築とファンディングの準備をしている。デザイン誌 AXIS への掲載、ヒューマンコンピュータインタラクション誌の ACM Interaction への掲載、Dezeen Awards の Longlisted にノミネート、ロンドンデザインフェスティバルへの展示、ダッチデザインウィークへの展示など、受賞歴多数。

[詳細ホームページ](https://www.ryotada.com/#/fulu/) (英語) <https://www.ryotada.com/#/fulu/>

[詳細ビデオ Youtube](https://youtu.be/xKvPcPK4pPw) (英語) <https://youtu.be/xKvPcPK4pPw>

[デモ Youtube](https://youtu.be/iFJG1j1goIM) <https://youtu.be/iFJG1j1goIM>



困りごと>

1. 商業生産できるプロトタイプ工場、制作会社を探している。もともとは中国深センで制作予定だったが、コロナウイルスで渡航が難しくなったことと、これを機会に日本国内で技術力とコストの見合う工場を探したい。
2. 商業利用できるシステム・プログラムを書けるプログラマーを探している。現在、プロトタイプで使っているのは、デザイナーである開発者が作成したコードで、商用利用に耐えうるものではないため。
3. インキュベーター・アクセレーター・ベンチャーキャピタリストなど、投資とビジネスモデル構築に対するサポートを求めている。

5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

求めている技術連携>

電子機器製造、ロボティクス、アプリ開発、プログラミングのフィルタリング技術、AI

連携したい分野>

通信・コミュニケーション、ゲームなどエンターテインメント、精神医療、教育

6. 企業情報

企業名	Studio Tada	HP URL	https://www.ryotada.com/
所在地	東京都杉並区荻窪 2-37-7	従業員数	1 名

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日 : 令和2年11月27日(金)	案件 No. : 10
---------------------	-------------

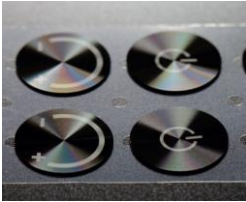
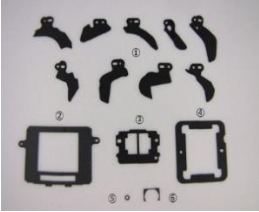
2. 案件テーマ

薄物樹脂シートを活用した新商品開発および樹脂プレス加工技術を用いた他のプレス加工業者との連携
--

3. 種別

☒ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☒ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他 ()

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

弊社では「スクリーン印刷を基として、樹脂の加飾部品でどう差別化を図るのか?」をテーマの一つとして取り組んでおります。弊社だけでは製品として完結できない為、可能性を感じてご協力を頂ける連携先を探しております。	
1)ブラックスピncット樹脂シール 【新規開発部品】	
透明樹脂材の表面にスピncット柄のハードコート層を成形し、多面付け印刷、高精度位置決めプレスによって加工した樹脂シール	
	
①	②
① 外観イメージ 切削パターンを自社開発し、金属の虹吹きまで樹脂で再現	
② ①部品の透過イメージ	
2)精密樹脂プレス加工 【既存事業】	
光学機器(デジカメ)内部に搭載されている機能性フィルムや両面テープ材を用いた薄物樹脂シートの精密プレス加工を得意としております	
	
③	④
③ 高精度 光学機能部品 シャッター羽根や遮光部品、視野枠、樹脂折曲げ部品 等	
④ ③材料に対し、部分的な両面テープの接合も可能です センサーマスク 等	

5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

1) ・金属調の外観と機能(透過)性を併せ持つことから、新たな外観の加飾部品として既存の客先以外に新たなルートを開拓したい ・既存の技術として、成形・塗装 + 機能(透過、照明や発光技術)といったノウハウを所有するメーカー様と連携をしたい

【用途案】

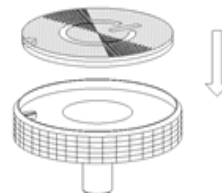
デジタルカメラのモードダイヤル/自動車のエアコンスイッチ等 内装部品

ネームプレート・ツマミの加飾/金属のねじ隠し部品 など

- ・金属(「アルミ+切削スピニング+黒アルマイト」)部品の代替として
- ・既存のシボ処理を施工した樹脂(透過機能表示)部品に、金属調の加飾性を追加したい
- ・推奨製品径 $\phi 7 \sim 22$ 程度

【弊社の役割と連携先の役割】

- ・弊社の役割 加飾と透過、位置決め機能を有する樹脂シール部品の供給
- ・連携先の役割 被着体(ツマミ部品等)の製造
- ・連携先への要望 弊社既存の客先以外へ新規販路開拓での協業



2)

・薄物樹脂シートの精密プレス加工だけではなく、個片ワークどうしの位置決め、プレス加工後の製品への両面テープの貼合わせ、樹脂材の折り曲げ加工、プレス加工で使用する金型や治工具の作成、工程の合理化によるコストダウン等に取り組んでまいりました。

異なる商材を取り扱うメーカー様と連携して、ユニット部品の製造や品質管理を請け負うなどの協業と新たな販路開拓を進めていきたいです。

【連携先】

薄物樹脂シート材以外のプレスメーカー様

- ・金属プレスやゴム・スポンジ等の厚物材料、製品のサイズ感や精度が弊社と異なるプレス加工メーカー

※弊社の強みが活かせる製品サイズ

基材厚: $t0.05 \sim t0.5$ 大きさ: $80\text{mm} \times 80\text{mm}$ 程度 精度: はめあい公差への対応も可能

※精密金属プレス加工、アクリル/金属切削加工、成形加工メーカー様との連携・協業の実績がございます

【弊社と連携先の役割】

- ・弊社の役割: プレス加工、金型や治工具の作製、プレス製品の組み立て業務、製品測定/品質管理等のご提案など
- ・連携先の役割: 弊社が取り扱い実績のない商材への加工協力
- ・連携先への要望: 既存客先以外への新規販路開拓での協業をしたい

6. 企業情報

企業名	クリエイト株式会社	HP URL	現在、準備中
所在地	横浜市港北区新吉田東 8-44-58	従業員数	25 名

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日：令和2年11月27日(金)	案件 No.：11
-------------------	-----------

2. 案件テーマ

「Natural Aroma IGUSA」の商品化に向けた製造工程での連携

3. 種別

☒ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☐ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他（ ）

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

当社は創業から50年を迎えた量店です。主な業務は量の張り替えですが、い草や畳縁を使用した小物の制作など様々なチャレンジをしています。現在は、い草を使用した Natural Aroma を試作開発中です。これまではお客様へのサービス品として制作していましたが、い草の素材やパッケージのデザイン性にこだわり、商品として販売できるレベルまで改良しました。

■「Natural Aroma IGUSA」について

・い草には「芳香性によるリラックス効果」や「空気の浄化・消臭効果」があります。

・素材のい草に関しては、一般的な量表ではなく、熊本県八代産い草の「原草」を使用することで、より芳香性の高い商品へとグレードアップさせます。店主自らい草産地の生産者のもとへ出向き、当店オリジナルとして「原草」を加工してもらう手配を済ませました。

・い草は紫外線に当たると変色するため、「原草」の側面に UV カットフィルムを巻き付けます。

・パッケージデザインに関しては、こだわりのある5種類の畳縁の柄をラベルにデザインしました。商品自体も、ラベルと同じ柄の畳縁で「原草」を包むことにより、量のイメージを伝えつつ風合いのあるデザインに仕上げました。

・使用時に敷くコースターはマスキングテープでデコレーションできる手作りキットとして同梱します。

・その他、商品についての説明書なども同梱します。



商品一例



畳縁の縫製箇所



同梱品一例

5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

現在は試作段階のため、商品の制作工程をすべて手作業にておこなっています。今後、本格的に販売していくには量産が必要となりますが、当社の人員だけでは賄いきれないため、共同で制作してくれる相手を探しています。

■当社の制作工程

・い草の裁断、畳縁の裁断、UV カットフィルムの裁断、同梱品やラベルシール等の制作

■連携先に求める制作工程

- ・ロール状に巻きたい草に UV カットフィルムを巻き、つなぎ目を縫製した畳縁をはめる
- ・同梱品も併せてパッケージに入れ、ラベルシール等を貼付し、セロテープで封をする

※縫製ができる設備または技術を持っている

※販路を紹介できる(可能であれば)

初回発売は来春を予定しています。まずは現在確保できている「原草」を使用して 150 個制作しますが、その後も原料を確保しながら継続的に制作していく予定です。

6. 企業情報

企業名	内藤畳店	HP URL	https://www.tatami-7110.com/
所在地	横浜市港南区丸山台2-30-10	従業員数	0名

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日 ： 令和2年11月27日(金)	案件 No. ： 12
---------------------	-------------

2. 案件テーマ

ラップホルダー等の生産・販売一括対応可能な企業との連携

3. 種別

☐ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☒ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他（ ）

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

【自社独自の技術や商品の活用について】

ものづくり補助金採択でスタートした新商品(ラップホルダー)であるが、当初は韓国の企業に生産販売を引き受けてもらえる条件でスタートしたが、当社の試作品を元に生産品としての試作品をほぼ完成した時点で中断し、相手の事情で頓挫してしまった。これを受け国内企業で引き受けてもらえる企業を探しているが決定には至っていない。特許も登録されたので何としても後を引き継いで頂ける企業を探したい。

なお、その後の取り組みとして、「ロールペーパーホルダー」や「ポリ袋ストッカー」の開発試作を行い、特許出願も行った。これらは共に独自の技術で完成したもので、これらも含めて生産・販売を引き受けて頂ける企業を探したい。

■ラップホルダー：

概要

指で押すだけでラップが切れて次につまむ部分が出て来るラップホルダーです。イライラが無くなり、快適な生活を送ることが出来ます。



特長

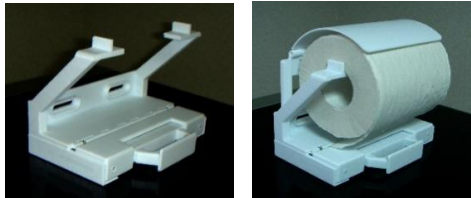
- ・ラップを取り出す際、箱のふたを開いたり、ラップの端を探したりする必要がない。
- ・ラップが箱に張り付いたり相互に絡んだりすることがない。
- ・ラップを切るときラップを持つ手をひねる必要がない。
- ・刃に触れてケガをする心配がない。
- ・磁石付きなので冷蔵庫などに張り付けて使用できる。

■ロールペーパーホルダー(トイレトペーパーホルダー):

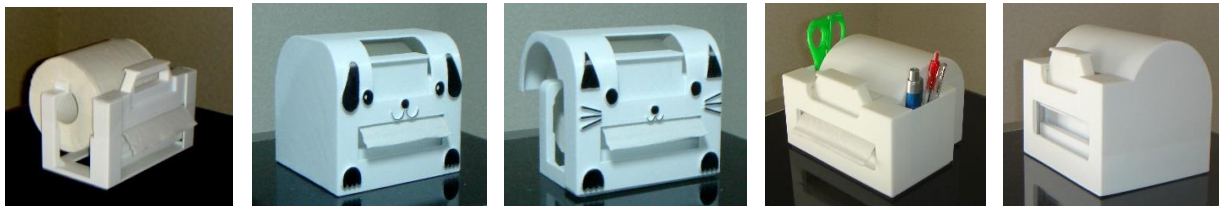
概要

片手でポンと押すだけでペーパーが切れて次につまむ部分が出て来るロールペーパーホルダーです。片手が不自由な方でも容易に扱え、介助の手助けにもなります。石油由来の樹脂を含むティッシュペーパーの代わりに石油由来の樹脂を含まないロールペーパーを使用することで環境保護や資源の節約に貢献出来ます。

壁掛型



卓上型



特長

- ・カバーを持ち上げてトイレトペーパーの端を探す必要がない。
- ・ミシン目でなくても、切りたいところで自由に切ることができる。
- ・紙が滑って切れず、大量に引き出されるといったトラブルがない。
- ・ちぎれてうまく切れないといった事がない。

■ポリ袋ストッカー:

概要

取り出し口の部分のポリ袋をつまんで引けば確実に一枚ずつ取り出せるポリ袋ストッカーです。スーパーから持ち帰ったポリ袋をすっきり収納し再利用(資源の有効活用)するのに大変便利です。



特長

- ・ストックする際はサッと圧縮して上から押し込むだけで簡単。
- ・取り出した後は次のポリ袋が下の取り出し口に現れる。
- ・磁石付きなので冷蔵庫などに張り付けて使用できる。

5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

弊社では新製品の開発・試作、特許出願までを行っていますが、本格的な生産は困難なため、弊社で完成した試作品を元に本格的な生産・販売を引き受けて頂ける企業を求めています。

6. 企業情報

企業名	松村テクノ	HP URL	http://www.matsumura-techno.co.jp
所在地	横須賀市望洋台11-5	従業員数	1 名

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日 ： 令和2年11月27日(金)	案件 No. ： 13
---------------------	-------------

2. 案件テーマ

金属部品の”早く・軽く・強く・薄く“そして安定品質技術を活用した連携

3. 種別

☐ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☒ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他（ ）

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

1. 当社には以下の【得意技術】があります。

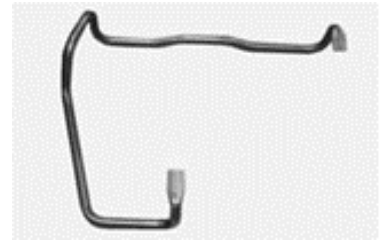
- ・金属製品の深絞りや冷間プレス加工にて行うことが可能
- ・5軸マシニングセンターによる高精度の機械加工・金型製作が可能



2. これらを活かす【セールスポイント】は次の通りです。

- ・金型製作からプレス加工、溶接組立までの一貫生産により安定品質実現
- ・試作から小量産まで短納期実現
- ・難加工や難素材への対応やコストダウン提案の積極的実施
- ・従業員の一専多能化により短納期が可能

3. 現在の主要製品は自動車・鉄道用シートフレームをはじめとした金属部品ですが、それら以外にも下記に記載した新分野の製品にも活用していきたいです。



5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

自動車・鉄道用シートフレームをはじめとした金属部品及び航空機,医療機器,マッサージ機器,特殊精密機器,電子機器業界などに活用して欲しいです。

6. 企業情報

企業名	服部板金工業有限公司	HP URL	http://www.hattori-bk.co.jp/index.html
所在地	横浜市金沢区幸浦 2 丁目 15-7	従業員数	25 名

【 連携のタネ 紹介シート 】

1. 参加日・案件No.

参加日 : 令和2年11月27日(金)	案件 No. : 14
---------------------	-------------

2. 案件テーマ

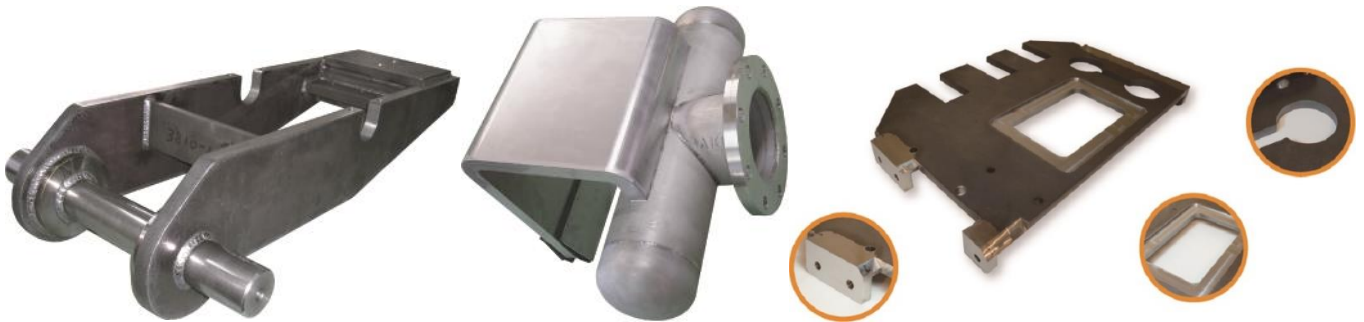
0.2mm～35mmの厚板、細穴加工に対応できるレーザー難加工技術の活用

3. 種別

☐ 新たな商品・サービスの開発アイデアを持っていて技術面等での連携相手を探している
☒ 自社独自の技術や商品を何かに活用してほしい
☐ 普段の業務等で感じている困りごとを解消したい
☐ その他 ()

4. 概要(アイデア・技術・困りごとなど)

2019年に9kw FIBER LASERを導入しており、0.2mm～35mmまでの厚板加工、細穴加工をすることができます。特にエッジの効いた異形状の切断に強みを持っています。 設計・精密板金・溶接・表面処理を社内一貫生産で行い、高品質・短納期・低コストを実現しています。レーザー加工とマシニングなどの複合加工による納期短縮・コスト削減、客先の設計不備等によるトラブルへでも即納対応をしてきたことで様々なお客様と連携してきました。 ■主な技術 <精密板金加工>レーザー加工、溶接加工(アルゴン溶接・CO2 溶接)、曲げ加工、スポット溶接、ハイスピンカシメ <精密機械加工>マシニング加工、ワイヤーカット放電加工 <加工可能材質>鉄、アルミ、SUS、真鍮、チタン、銅などの金属全般 ■製造実績 ・浮桟橋の骨組み(15m×4m)・食品用計量ホッパー・食品用トラフ・歯科治療用椅子の基盤 ・飲料用のボトリング装置の基盤・化粧品(シャンプー、リンス等)の充填機の基盤・工場、プラント向けの部品 ・切粉圧縮機の基盤・船舶用熱交換器の関連部品・立体駐車装置関連部品・真空ポンプ関連部品 ・カップ麺製造プラントの関連部品・自動車、オートバイのレース用部品・建設機械、重機の部品 ・ペットボトル等の成形機の部品・FPD,PV 製造装置の部品・有機EL 製造装置の部品・半導体製造装置の部品 ・航空部品・新幹線の床板(アルミハニカム) 最近では、コロナウイルス対策用のタッチレス製品を自社製品として開発しました。真鍮素材も綺麗に加工ができます。



5. 求めている連携技術や、自社の技術・製品を活用して連携したい分野など

今まで様々な装置メーカー様と連携してきました。弊社の厚板加工技術をもっと活かしていきたいです。

コロナ禍で需要のある分野(例えば、衛生用品関連のメーカー様や産業用ロボットメーカー様)と連携したいです。

またコロナウイルス対策グッズについてもゴムや樹脂メーカー様と共同開発をしたいと考えています。

弊社では加工が難しい素材を扱っており、開発を考えている企業様にとっては加工の幅を広げることが可能だと考えています。

6. 企業情報

企業名	株式会社タシロ	HP URL	http://www.tasiro.co.jp/
所在地	平塚市入野 284-1	従業員数	20 名