

【連携アイデアシート一覧①～⑦】

マッチング先を募集している事業者を紹介します。ぜひ、ご覧ください！

連携アイデアに関心を持たれた方は、別添の「マッチング希望シート」をご提出ください。

※本会で取りまとめの後、各事業者から直接連絡させていただきます。

①結の舟

「パーマカルチャーを採用した『川魚サイト』における、自然エネルギーによる発電や水・土壌の浄化等の技術的課題を一緒に解決しませんか？」

②嵯峨乃や

「5軸ルーター・工業用ミシンを使って新しいものをつくってみませんか？」

③玉川窯業株式会社

「騒音を吸収する(植物の育成促進もする)タイルを活用して新しいサービス企画・販売を考案しませんか？」

④株式会社奥田

「抗ウイルス塗装をして、安心な暮らしの提供をしませんか？」

⑤株式会社下川精工

「エストラマ(やわらかい毛)を先端に取り付ける技術を活用して医療・介護分野の商品企画をしませんか？」

⑥株式会社ハシマ

「目視による外観検査にAI判定技術を導入する技術を共同研究しませんか？」

⑦信栄ゴム工業株式会社

「量産終了後の金型の保管 問題」を画期的なサービス『補給品BANK』（商標登録出願中）を活用して一緒に解決しませんか？」

①

パーマカルチャーを採用した『川魚サイト』における、自然エネルギーによる発電や水・土壌の浄化等の技術的課題を一緒に解決しませんか？

こんな連携先を募集しています！

- 自然エネルギーによる発電（小規模水力発電、ソーラー発電、風力発電、水車等）や水・土壌の浄化等の技術的課題を解決するパートナー。
- 自然に調和した循環型社会の実現に関心が有る方。
- 永続的持続可能な農業デザイン手法「パーマカルチャー」を採用した川魚サイトを教育関連サービスとして活用する取り組みに関心が有る方。（魚食普及活動、自然学校、フリースクール、放課後クラブ等の青少年居場所づくり）（自治体、水族館、教育委員会等と連携した生涯学習や課外講座）
- 「清流の国ぎふ」地域ブランドの底上げに関心が有る方。

なぜ募集するかというと？

- 全国へ供給される天然魚たちの活け越しサイト運営のため、食の安全に関するトレーサビリティの観点からも当該サイトをより自然に近づけた循環システムに切り替えたい。特に現況の水循環ポンプ発電において自然エネルギー（小規模水力発電、ソーラー、風力、水車等）を活用することで地球に優しいサイト運営と維持管理を図りたい。

特徴的な技術・素材

- 当該サイト「Fisherman's Forest Garden」は、日本古代土木による知恵を集結させて自然に近い環境を再現した生簀です。県内の清流から水揚げされた天然の活魚を出荷するまで当サイトで「活け越し」させ、柳ヶ瀬などの料亭に活魚を卸したり、全国出荷に対応しています。
- 「Fisherman's Forest Garden」は、永続的持続可能な農業デザイン手法「パーマカルチャー」のシステム思考に基づいた川魚サイト（敷地）で他に例がない全国初の取り組みです。SDGsの「循環型社会」の先駆的モデルであり、JAPAN OUTDOOR READERS AWARD 2020で大賞を受賞するなど高い評価を受けています。

企業名	結の舟
所在地	各務原市那加西市場町
事業内容	
<ul style="list-style-type: none"> ・長良川に生息する水産資源の水揚げ及び出荷 ・上記にまつわる伝統漁法並びに漁業用具の保全 ・県や教育機関、水族館等と連携した水辺に係る人の育成 ・6次産業化と観光ツーリズムを組み合わせたオリジナルコンテンツの提供 	

②

5軸ルーター・工業用マシンを使って新しいものをつくってみませんか？

こんな連携先を募集しています！

●5軸ルーター・工業用マシンを使って「新しいもの」をつくってみたい方。

特徴的な技術・素材

●5軸NCルーターは、現在木工製品（下駄台座）の加工に使用していますが、性能としては、木素材の他、樹脂やプラスチックなどの加工もできます。また、平面だけでなく、立体的な加工にも対応しています。

●工業マシンは直線縫いが得意なマシンです。小型ですが、汎用のマシンもあり、オペレーターとして技術のある者もおり、縫製のご相談もお受けできます。

なぜ募集するかというと？

GETTAL（下駄）の台座製作で木材加工に特化しているが、樹脂等異素材の加工にも挑戦してみたいから。

企業名	嵯峨乃や
所在地	恵那市武並町
事業内容	
着物のクリーニング・仕立て GETTAL（下駄）の製造販売	

③

騒音を吸収するタイル（植物の育成促進もする）を活用して新しいサービス企画・販売を考案しませんか？

こんな連携先を募集しています！

●騒音を吸収するタイルを取扱い・販売してみたい方。

●騒音を減らしたい機械への取り付けの事業化に興味がある方。

●植物の育成促進に多孔質タイルを活用してみたい方。

特徴的な技術・素材

●セラミック製で騒音を吸収するタイル。特に500Hz前後の低音域の音をよく吸収します。電車の車輪等から発生するような音量の大きい騒音を吸収するのに適しています。

●外部に使用しても耐久性があり、熱に強く、寒さにも強い、薬品に強い等セラミックの良さを持った機能性セラミックタイル。

●岐阜県中山間農業研究所の試験で、セラミックの遠赤外線が植物の根の育成を促進が確認できた。

なぜ募集するかというと？

特殊な技術で騒音吸収の実証もできているが、自社だけで企画・販売・メンテナンスまで手掛けることはできないため連携をしたい。
また同タイルから植物の育成を促進する赤外線が出ている（実証済）が、活用されておらず、アイデアがほしいため。

企業名	玉川窯業株式会社
所在地	多治見市笠原町
事業内容	
建築用・DIY用セラミックタイルの製造販売	

④

抗ウイルス塗装をして、安心な暮らしの提供をしませんか？

こんな連携先を募集しています！

- 抗ウイルス効果がある塗料を塗装して、製品の付加価値を向上したい方
 - ・ウイルス、カビ、大腸菌・0157等に効果あり
 - ・塗料は無色透明かつ無臭で、人体にも影響がないことを確認済
- 塗装できるものの例
 - パソコンのキーボード、マウス、電話の受話器、椅子の肘かけ、ドアノブ、つり革、手すり、作業台、間仕切り、飛沫防止のパーテーション、など
 ※プラスチック製品であれば幅広く対応できます。
- オフィスや公共施設だけでなく食品製造業や飲食店における備品・什器にもおすすめです。

なぜ募集するかというと？

ウイルス対策でお困りの声が多く寄せられています。塗装により安心・安全の一助となれることを願っています。

特徴的な技術・素材

- 抗ウイルス性のある塗料を塗布することで「塗膜」が形成され、数年間にわたり、その効果が持続することが実証されています。
- 緊急対応可能・大物から小物まで、それぞれの製品にあった塗装設備を用い、最適なコストでお客様に提供いたします。
- レクサス車の品質基準をクリアできる塗装の技術と1日に数万個の塗装が可能。

企業名	株式会社奥田
所在地	美濃市生楯
事業内容	
●プラスチック製品の塗装：小物（ボタンなど）から大物（自動車のバンパーなど）まで幅広く対応可能です。。課題解決や付加価値の創出など目的や用途に合わせたご提案をさせていただきます。	

⑤

エラストマー（やわらかい毛）を先端に取り付ける技術を活用して医療・介護分野の商品企画をしませんか？

こんな連携先を募集しています！

- 医療、介護分野の新しい商品を企画されている方。
- エラストマー（やわらかい毛）を取り付ける技術を活かすアイデアのある方。
- 商品開発にあたって技術的なことでお困りごとがある方。

なぜ募集するかというと？

耳かきの綿に変わるものとして特殊素材エラストマーの一体成形品を作っている。洗って繰返し使用でき好評を博している。

- ・この軟らかいエラストマーとの一体成形品が、医療検査棒等に活用できないかと考えており、活用のアイデアを募集してみたい。

P.P. ナイロン、ABS他に柔らかいエラストマー等を取り付けることによって、現在接着剤等で綿部分をつけている製品がほとんどですので、薬品検査の際に、樹脂で一本化していて接着剤等使用しないのでメリットがあるかと考えています。

特徴的な技術・素材

- プラスチック金型の設計から製作・プラスチック成型加工の技術のある一貫工場です。
- エラストマー（やわらかい毛）を先端に取り付ける技術。
- これまでの開発品例：
 - 歯間ブラシ、検査棒、耳かき、木とチタン結合、舌クリーナー、ボケ防止棒、電気普請、消臭剤・芳香剤のケース等

企業名	株式会社下川精工
所在地	関市小瀬
事業内容	
プラスチック金型設計・製作、プラスチック成形加工	

⑥

目視による外観検査にAI判定技術を導入する技術を共同研究しませんか？

こんな連携先を募集しています！

- 目視や手作業による検査にかかる莫大な時間を減らし、掛かる人手を省人化省力化を図りたい企業の方。
- 現在の目視による外観検査にAI判定技術を取り込み、安定稼働に向けた技術開発を、共同で実用化に向けて取り組んでみたい企業の方。

なぜ募集するかというと？

弊社で開発したAI判定機能を既存のアパレル業界では円滑に導入をすすめているところだが、異業種（樹脂成型、プリント基板、異物混入検査等）でも活用できるように開発を試みたいため。

特徴的な技術・素材

- 既に弊社が商品化したX線検査装置で撮影したX線画像やCCDカメラで撮影された検査画像データを自社開発AIエンジン搭載PCに転送し、自動解析し判定する技術。
- とりわけ、アパレル業界では、弊社商品のX線検査装置にAI機能を搭載し販売中。これにより、仮に箱の中身に存在する不良と判定される1mm程度の鉄球異物を検出でき、ヒートマップを表示させ高精度判定を実現化させています。
- 最終的にはどの異業種でも既存の検査機にAI用PCと画像収集用カメラを取り付けることで、良品学習、異物学習後、容易にAI検査装置として機能させることが目標です。

企業名	株式会社ハシマ
所在地	岐阜市領下
事業内容	服などの折れ針を検査する検針機に代表されるアパレルメーカー工場、物流メーカー向け機能設備メーカー

⑦

「量産終了後の金型の保管 問題」を画期的なサービス『補給品BANK』（商標登録出願中）を活用して一緒に解決しませんか？

こんな連携先を募集しています！

- 量産終了後の金型保管問題を解決するための事業展開に興味がある方。
- 金属加工や樹脂加工、鋳物加工など金型を扱う各加工業界で、金型の保管からメンテナンス・少量生産まで対応可能な方。

なぜ募集するかというと？

金型の取扱いに困っている加工業者は多く存在しており、国としても「量産終了後の金型の保管」として問題意識を持っているが進捗状況は思わしくない。当社はゴム製造業においてすでにサービス展開をしているが、他業種でも展開するための連携先を探したい。

特徴的な技術・素材

- ゴム業界における画期的な新サービス「補給品 BANK」の展開
「補給品 BANK」…量産終了後の金型の保管・メンテナンスを行うと共に、顧客からの注文に応じ、保管する金型により必要数を成型し、補給品を供給する。
- 金型保管－金型メンテナンス－金型状況報告－補給品の生産・供給をワンストップで行えることがポイント。
- （公財）岐阜県産業経済振興センターの行う事業可能性評価でA評価を獲得。

企業名	信栄ゴム工業株式会社
所在地	各務原市金属団地
事業内容	・1947年創業、70年以上自動車や工作機械などに使われる工業用ゴム製品を製造・販売。 ・大小のゴム成形機を取り揃え、多種多様なゴム製品の生産・供給ができる。