

# 目 次

- ・シーズ集 ..... P1～P13
- 企業別 ..... P2～P7
- 技術分類別 ..... P8～P13
  
- ・知財ビジネスマッチング  
　　ガイドブック ..... P14～P29

# シーズ集











## 企業別

番号	名称	シーズのポイント、利用分野	シーズの内容	応用対象製品（例） 対象業界（例）	特許番号	大分類	小分類
3	精密鋳造法・精密鋳造品	<ul style="list-style-type: none"> <li>精密鋳造は、高精度部品を低成本で製造可能。</li> <li>従来の技術では、加工条件を最適化しても、被加工工具の引張強さの3倍以上の工具圧力が必要。</li> <li>本発明は、加工端面の縁面に形成された切刃によって被加工品（金属材料）の一部を削りつつ移動させることにより剪断変形を起こさせることを特徴。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一枚の平板（金属）材料から、冷間鋳造によって継断面H型の精密鋳造品を従来よりも低圧力下に製造可能。（『切削鋳造』と命名）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高精度部品を従来品より高強度・低成本で製造できる。自動車部品、電気電子機器などに用いられる精密部品の製造に利用できる。</li> </ul>	特許第7062321号	素材	金属
4	ロボットハンド装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>従来、指元側ほど高出力モータを必要とするため、機構が大型化する。また物体の把持には常にモータに電源を供給しなければならず電力消費が大きかった。</li> <li>本発明は、必要な指先力、関節駆動のモータから指先までの伝達機構の最適なパラメータを提供し、機構全体の小型化と、高出力な指先力を同時に実現した。</li> <li>直動体の作動パラメータと關節の作動状態パラメータのヤコビ行列と、駆動部の作動パラメータと直進体の作動パラメータのヤコビ行列の積の逆行行列を算定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>駆動機構の大型化を抑えつつ、指先力の高出力化を図り、指先位置と指先力の制御を高精度に実現。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>産業用ロボットアームのエンドエフェクタ、災害支援ロボットのハンド、切削加工の治具等への応用。</li> </ul>	特許第7015508号 特許第6982289号	機械・装置	
5	路面評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>平成25年2月、国土交通省道路局より総点検実施要領（案）舗装編2)が提示され、今後の路面の継続凹凸評価はIRIを用いることとされた。</li> <li>IRIの推定精度について、さまざまな対応がなされている中で、車速自体の測定精度向上に着目した研究はされていなかった。</li> <li>本発明では、GPSの速度データの精度向上させるため、GPSセンサ情報と加速度センサ情報を統合して加速度センサのドリフト量を推定することにより、車両速度をより正確に推定することを可能にした。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スマートフォンの加速度などの各種センサ情報のみから、路面の凹凸具合の国際標準規格であるIRI（International Roughness Index）を推定し、GPS（Global Positioning System）情報と共にデータベースを構築し、地図上に可視化するシステム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>路面評価の他に、ドライブレコーダの速度表示、サイクルメータの速度表示の精度向上に利用できる。</li> </ul>	特許2021-130146号	IT	センシング

## 三重県工業研究所

番号	名称	シーズのポイント、利用分野	シーズの内容	応用対象製品（例） 対象業界（例）	特許番号	大分類	小分類
1	ポリマー・グルタミン酸のリン酸誘導体及びその製造方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>栄養成分に納豆菌と食品添加物であるリン酸塩を加えることで、従来よりも簡易に有用物質PGA（リノ酸誘導体）を製造できた。</li> <li>開発技術では、化学物質の使用が少なく、工程数も少ないとから環境に負荷をかけにくくなつた。</li> <li>分子量によらず、粘度制御が可能で、水への溶解性も高くなった。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>納豆の成分の一つであるポリマー・グルタミン酸（PGA）に、さらに有用な物質となるリノ酸誘導体を従来よりも簡略化して製造する技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>新商品開発促進、商品の高付加価値化・食品、化粧品、医薬品、環境等の分野への利用</li> </ul>	特許第6507426号	素材	医療・食品
2	加熱履歴を有する無機材料からなる試料の測定方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>陶磁器やセラミックスのテラヘルツ波透過特性が、焼成温度に非常に敏感であることを明らかにしました。</li> <li>この焼成温度依存性から、加熱履歴を有する材料の焼成温度の推定や密度などに関する情報を得ることができます。</li> <li>テラヘルツ波の2次元画像を測定することにより、X線では明確に捉えることが困難な材料の焼結性を観察的な情報として得ることができます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テラヘルツ波*を用いて、陶磁器やセラミックスなどの加熱履歴を有する材料の焼成温度履歴などの特性を非破壊・非接触で評価する方法 * テラヘルツ波（THz波）：周波数0.3-10 THz程度の電磁波。適度な透過性やX線などと比較して低エネルギーなどの特長があり、次世代の非破壊検査技術や通信技術として期待されている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>陶磁器・セラミックスの品質評価技術、焼成プロセス管理手法の開発・文化材料科学分野における非破壊検査技術の開発</li> </ul>	特許第6212731号	機械・装置	センシング

## 三重県農業研究所

番号	名称	シーズのポイント、利用分野	シーズの内容	応用対象製品（例） 対象業界（例）	特許番号	大分類	小分類
1	排水管埋設装置及び排水管理設方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>主食用米の需要量の減少に伴い、水田を活用した畑作物の生産が推進され、ほ場の排水性改善が必要となっている。</li> <li>ほ場の排水性を改善するための落水口および本暗きよの施工には、排水側の畦畔を掘削し、埋め戻すためのバーチャショベル等の建設重機が必要という課題があった。</li> <li>開発技術では、農業者が所有するトラクタに本暗きよを装着することで、建設重機を一切利用することなく、落水口および本暗きよの施工が完結できるようになつた。</li> <li>畦畔を掘削することなく、排水側の畦畔越しに排水管を引き込むことで、落水口および本暗きよの施工時間を従来の方法に比べ、1/10程度に短縮可能である。</li> <li>排水性の改善が必要な公園およびゴルフ場等への応用が期待できる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>水田輪換畠の排水性の改善が可能なトラクタ作業機と排水管の埋設方法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>水田輪換畠、公園、ゴルフ場等における排水性の改善</li> </ul>	特許第6899113号	機械・装置	環境

## 名古屋市工業研究所

番号	名称	シーズのポイント、利用分野	シーズの内容	応用対象製品（例） 対象業界（例）	特許番号	大分類	小分類
1	アリールアセチレン含有樹脂およびその製造方法、および当該樹脂を用いたひずみセンサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>製品の信頼性向上、長寿命化の観点から、微小領域のひずみ測定への対応が求められています。</li> <li>顕微ラマン分光を用いたひずみ測定法は、μmオーダーの高い空間分解能を有しているため、微小部分のひずみの検出に有効です。</li> <li>しかし、応答を示さない（ラマン活性がない）金属材料、応答が弱い抽出成形樹脂などには適用できない点が課題でした。</li> <li>そこで、基材上にひずみ検出能のある塗膜の形成法を開発しました。塗膜形成に熱処理は不要です。ラマン活性がない基材、熱に弱い基材のひずみセンサとして適用可能です。</li> <li>本手法は、破壊起点、応力集中部のひずみ測定、CAE解析の検証などへの応用が期待できます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>微小部分のひずみを検出する技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【応用対象】・破壊起点、応力集中部のひずみ測定 / CAE解析の検証 【対象業界】製造一般（検査技術、加工成型等）</li> </ul>	特許第5648155号	素材	樹脂











## 技術分類別

小分類	企業名	名称	シーズのポイント、利用分野	シーズの内容	応用対象製品（例） 対象業界（例）	特許番号
	愛知県農業総合試験場	局部温度調節装置及び局部温度調節装置を用いた育成方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コヨウランは、花芽発生のための温度感応部位が株基部にあることから、株基部及び根巻を冷やす実用的な局部冷房装置を開発した。</li> <li>・ダクト構造を持つ発泡スチロール製の箱型容器に育成株の鉢を並べ、ダクトを通じてクーラーの冷風を箱型容器内に送り込む。</li> <li>・さらに黒不織布で育成株の株元を覆い、浸水させた不織布の気化熱による冷却を利用する。</li> <li>・局部冷房の電力量は、慣行栽培の温室全体の冷房と比較し、夏期は25%、秋期は30~50%削減された。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・局部温度調節装置を用いて、株基部に花芽を形成する植物を対象に、花芽分化及び開花制御を行い、低エネルギーで植物の生育を調節する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・クーラーの他に冷暖房機器を利用し、コヨウランの他のラン科植物、イチゴ、球根ペゴニアなどの植物の花芽発生に最適な温度環境を提供</li> </ul>	特許第5243985号 東海物産株式会社と共同出願。

## バイオ

小分類	企業名	名称	シーズのポイント、利用分野	シーズの内容	応用対象製品（例） 対象業界（例）	特許番号
	愛知県農業総合試験場	培体中の核酸を回収する方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水や土壤などの環境中に含まれる生物由来のDNA（環境DNA）を分析することにより、生物の在不在を明らかにする技術開発が進んでいる。従来の環境DNAの過分割・抽出法は、専用の機器を用いる必要があり、採水した環境水を実験施設に持ち帰らなければならなかった。そのため、検体数が多くなると、運搬に多大な労力を要し、広範囲な調査やより詳細な調査を行う際の制限要因となっていた。</li> <li>・吸引ろ過器やポンプ等が不要なため、現場で環境DNAを分離・抽出できる。</li> <li>・DNA濃度が高く、粗精製DNAでも増幅可能なLAMP法での分析に最適。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境DNAの分離・抽出と分析に係る労力を大幅に軽減する技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境DNA分析に限らず、様々な用途のDNA抽出（ウイルス、バクテリア等の病原体調査・動植物の遺伝子解析・DNA調査キットの開発など）に活用</li> </ul>	特願2021-179373号

# 知財

ビジネスマッチング  
ガイドブック



中小企業の経営者

個人事業主の皆さん

こんな悩みをお持ちではないですか？

売り上げが…



新商品のアイデアが…



技術を持つ人材が…



コストが…



販路の開拓が…



社員のやる気を…



知財ビジネスマッチングで  
解決できるかも!?

// 知財ビジネスマッチングで新商品開発! //

### 知財ビジネスマッチングとは？

知財ビジネスマッチングとは、新商品開発に意欲的な中小・ベンチャー企業の技術と大企業・大学等の開放特許を結びつけることです。



## 大企業等の開放特許は“宝の山”です

開放特許とは企業が開発した技術資産である特許のうち、他社にライセンス契約などの形で開放する意思のある特許のことをいいます。経営資源に限りのある中小企業にとって、有効活用できれば低コストで新商品開発が可能。開放特許はまさに“宝の山”です。



### 開放特許を使った **4つ** のメリット

**1 新商品開発のアイデアを探すことができる！**

**2 大企業等の長年の研究成果を活用することで、開発期間の短縮・費用の削減！**

**3 特許権で守られているため、模倣品を排除！**

**4 大企業等の信用・ブランド力により、自社の知名度が向上！**

# 知財ビジネスマッチングの イベントに参加して 開放特許活用のきっかけをつかもう!

国や地方公共団体、金融機関等による知財ビジネスマッチングのイベントが全国各地で行われています。

セミナー、ワークショップ、シーズ紹介、フォローアップなど  
知財ビジネスマッチングの専門家が手厚くサポートします。  
開放特許を活用した新商品開発・新事業創出にチャレンジしてみませんか。

## 知財ビジネスマッチングの取組

### 1 セミナー



知財ビジネスマッチングに必要な知的財産の知識を、セミナーでインプット!

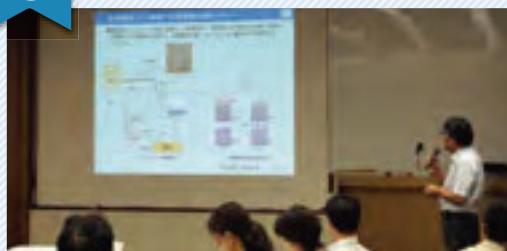
知財ビジネスマッチングに欠かせない、知的財産の基礎知識から開放特許の活用方法まで学べるので、初心者でも安心です。

### 2 ワークショップ



知財ビジネスマッチングを実現するには何が必要で、何を実現したいのか？アイデアをブラッシュアップして、紙に落とし込みます。アイデアの見える化によって、支援機関が知財ビジネスマッチングの実現に向けフォローアップを行います。

### 3 シーズ紹介



開放特許を提供している大企業等の特許権者が、開放している特許の紹介と、その特許を応用するどんなんができるか、技術担当者がわかりやすく解説します。

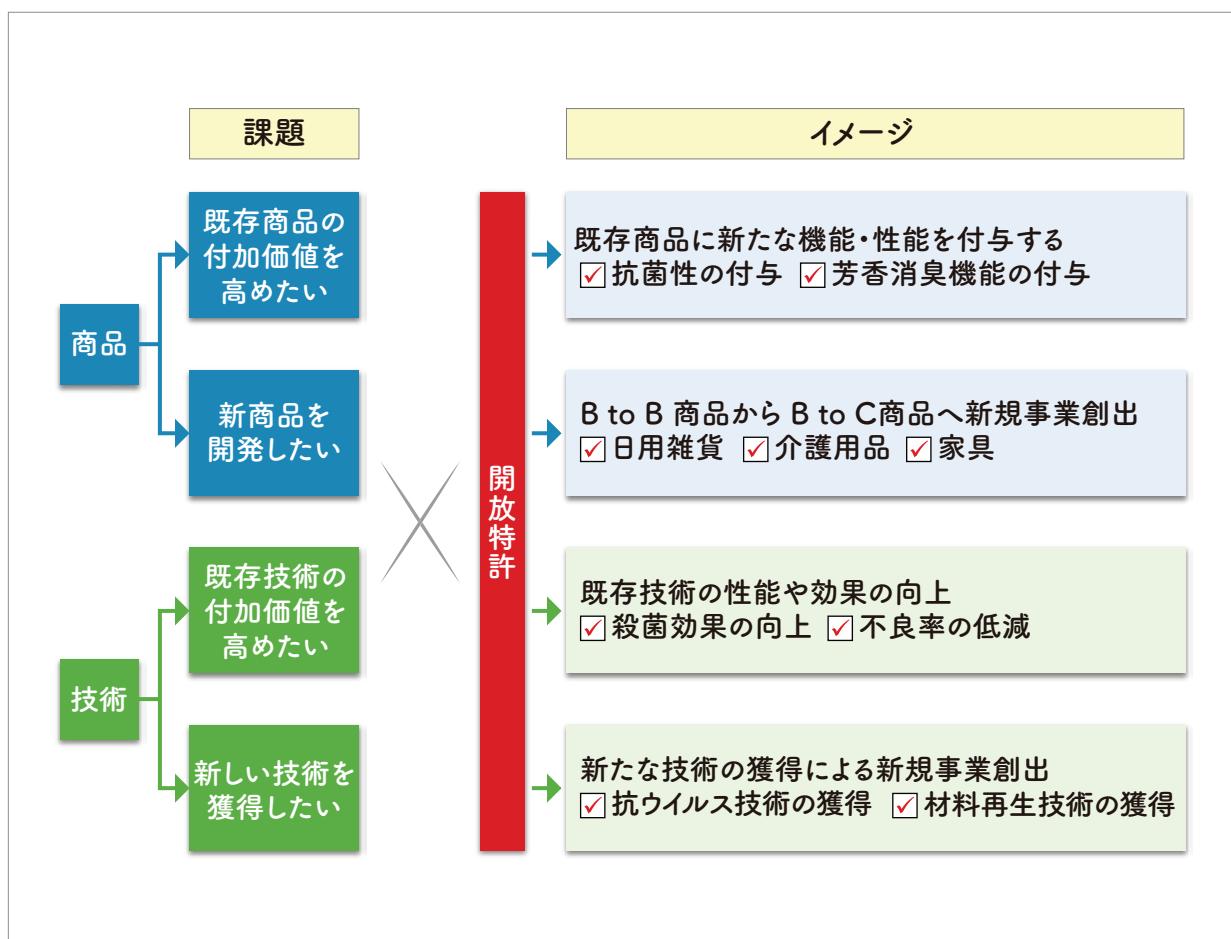
### 4 フォローアップ



シーズ提供企業とのマッチングにむけ、コーディネーターがヒアリングに伺います（専門家派遣）。新商品開発にむけた技術的な課題や資金支援策を紹介します。シーズ提供者との連絡調整をすすめます。

# 課題から考える 開放特許活用後のイメージ 自社商品・技術を活かして 新規事業創出・他社との差別化

自社の商品・技術と開放特許とをかけ合わせたイメージをチャートでみてみましょう。



自社の既存の商品・技術に、開放特許をかけ合わせると

- 既存商品や既存技術の付加価値を高めることができる
- 新商品開発や新技術獲得による新規事業を創出できる

👉 開放特許を活用した事例は次のページから

# 開放特許を活用した事例

成功事例 1

## 写真台紙製造技術

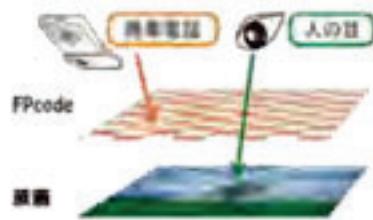
## 印刷コード埋込技術

シーズ利用者  
**株式会社木村台紙**  
(愛知県名古屋市)

ライセンサー  
**富士通株式会社**

写真だけでは伝わらない感動を  
動画で!  
写真に隠されたコードから  
動画を再生!

株式会社木村台紙は、結婚式等の記念写真を収める台紙を製造する中小企業です。「商品を納めるだけではなく、特徴がある自社商品を作りたい」と考え、瀬戸信用金庫からの誘いで知財ビジネスマッチングイベントに参加しました。そこで出会った写真に活用できる富士通株式会社の「コード埋込技術」を活用したオリジナルの新商品「動く命名台紙」を実現。生まれた子どもの写真と命名紙を挟んだ台紙で、スマートフォンのアプリを使用して写真から情報を読み込むと、出産シーンや生まれたての動画に飛びることができます。知財ビジネスマッチングを活用したものとしてテレビ、新聞にも取り上げられました。現在は、ライセンス契約を結び、販売に至っています。



人の目に見えないコードを埋め込んだ  
写真技術イメージ



印刷コード埋込技術を活用した写真台紙

成功事例 2

## 食品粉体機器製造技術

## 高機能抗菌めっき技術

シーズ利用者  
**ツカサ工業株式会社**  
(愛知県半田市)

技術保有者  
**株式会社神戸製鋼所**

従来商品に高機能抗菌めっき技術を取り入れる  
新たな発想  
これまでの課題を解決した商品を開発し、  
売れ行きも好調!

ツカサ工業株式会社は、食品関係を始めとした粉体を扱う設備のメーカーです。当初開放特許の仕組みを理解しておらず、その利用に考えが至っていませんでしたが、コーディネーターが訪問し課題を解決できる開放特許を紹介するなかで顕著な抗菌性能を有する株式会社神戸製鋼所の高機能抗菌めっき技術ケニファイン(KENIFINE™)の応用に興味を持ちました。粉体機器の中で分解水洗の困難な部分があり、そこにケニファイン処理を施して、検証した結果、水洗時の分解が必要ない程度の高機能抗菌効果が得られました。それまで持っていた自社の課題を一つの開放特許を利用して解決できることは画期的でありました。本商品は、現在分解せずに水洗浄しても抗菌性を保てる設備として好評を得ています。



高機能抗菌めっき技術を活用した自動開袋システム



高機能抗菌めっき技術を活用した自動開袋機の  
空袋排出ローラー

大企業の特許を活用し、新商品を生み出した事例を紹介します。

## 開放特許

### Case Study

# 12

成功事例 3

## 製麺技術 × 栄養機能食品技術

シーズ利用者  
株式会社秋田製麺所  
(愛知県豊山町)

シーズ提供者  
アークレイ株式会社



温州みかんを原料としたクリプトベータ™を使用し、今までにない「きしめん」を商品化!

株式会社秋田製麺所は、きしめん、やきそば等を製造販売する中小企業です。「ほかにはない特徴のある自社商品を作りたい」と、愛知県で開催された知財ビジネスマッチングイベントに参加しました。そこで、自社の製麺技術とアークレイ株式会社の温州みかんを原料とした「クリプトベータ™」を合わせることで、今までにない商品が作れると考えました。麺と機能的に相性が悪い柑橘系の素材ですが、試行錯誤の末、自社技術でクリアしました。シーズ技術を活用し、ビタミンD、カルシウムを含む特色ある商品を開発したことにより、これまで関心を示さなかつた企業からも興味を持たれるようになりました、販路拡大に効果がありました。現在は、支援機関の助けを借りながら、販売網を広げているところです。



株式会社秋田製麺所の外観

成功事例 4

## 畳の加工技術 × 高機能抗菌めっき技術

シーズ利用者  
タバタ株式会社  
(大阪府堺市)

技術保有者  
株式会社神戸製鋼所

抗菌性について信頼性のあるKENIFINE™技術を活用し、今までにない抗菌性の高い柔道畠の製造に成功!

タバタ株式会社は、大阪にある畠を製造する中小企業です。和室の減少から畠の製造が減る中、これまでの固定概念を捨てた機能的な畠を製造したいと新商品開発を進めていました。そして、近畿経産局の知財ビジネスマッチングイベントに行き、高機能抗菌めっき技術「ケニファイン(KENIFINE™)」の存在を知ったのです。汗をかいた裸足の状態で柔道を行うため、水虫菌が繁殖する問題を抱える柔道畠に使えないかと検討しました。柔道畠に応用するため実験を行い、自社技術も活用しながら柔道畠の素材に練り込むことに成功し、販売に至りました。また、本商品の名前は柔道漫画の「柔道部物語」の名前を借りて商品化をしています。



抗菌めっき技術を使った柔道畠



タバタ株式会社の看板

## (成功事例) 5 エンゼルのほっぺ(宇治抹茶チョコ餡大福)

菓子匠末広庵  
(神奈川県川崎市)

森永製菓株式会社

森永製菓株式会社が保有する特許「体脂肪低減剤及び体脂肪低減食品」記載の特定の比率で配合された宇治抹茶クリームとチョコレート餡を、末広庵独自のふわとろなお餅で包んだ大福餅を開発しました。



## (成功事例) 6 木製名札ケース



木工職人  
(長崎県諫早市)

地方独立行政法人  
北海道立  
総合研究機構

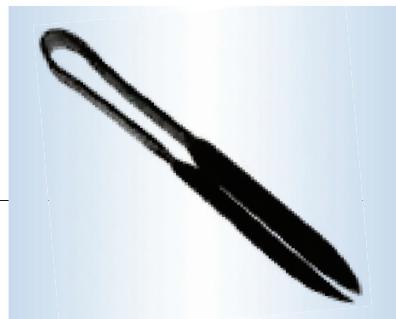
北海道立総合研究機構が保有する意匠「名札ケース」の図面通りに、障がい者施設で木材を加工。障がい者施設で活用されている北海道のモデルケースを踏襲し、長崎県での活用・普及を図っています。

## (成功事例) 7 ささみバサミ「するり」

有限会社  
広瀬重光刃物店  
(愛知県豊田市)

個人発明家

7代続く鍛冶職人の技術と、ささみのスジを取る専用の包丁というアイデアが合わさった今までにない商品が完成。クラウドファンディングにもチャレンジし、見事成功しました。



## (成功事例) 8 香る単語帳「フラロマリメンバーズ」



株式会社タイラ  
(埼玉県所沢市)

富士通株式会社

「知財を活用した商品アイデア創出事業」から生まれた大学生のアイデアを採用し商品化。香りが脳への刺激を与えることから着想し単語帳と精油(アロマ)を組み合わせました。

成 功 事 例 9

## 光で抗菌できる包丁

マック株式会社  
(大阪府堺市)

富士通株式会社

包丁の製造・販売を行っているマック株式会社が、光触媒「チタンアパタイト」の技術を活用して、光で抗菌できる包丁を商品化しました。



成 功 事 例 10

## 屋外向けLEDのオンフックサインシステム



株式会社  
フクダサインボード  
(静岡県浜松市)

株式会社イトーキ

背面レールから電力を供給し、フックを掛けると光る仕組みにより、面倒な配線が不要になりました。埃や雨などが心配される屋外の環境でも給電可能な商品を企画しました。

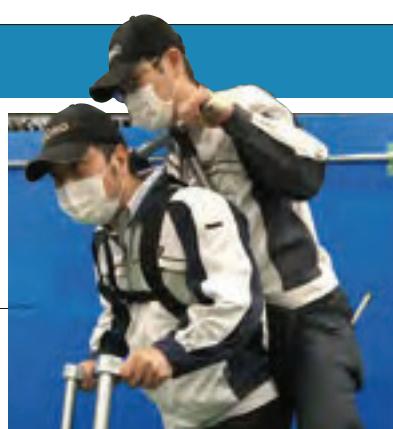
成 功 事 例 11

## 医療・介護や災害向けの「背負子」

株式会社協豊製作所  
(愛知県豊田市)

国立大学法人  
富山大学

自動車プレス部品製造の株式会社協豊製作所が、開放特許データベースで富山大学の特許を知り、商品化。大学での現代版「背負子」の研究成果に、自社の軽量化技術を活かします。



成 功 事 例 12

## 患者見守りシステム「ミッテル」



株式会社  
ジー・アイ・シー  
(鳥取県倉吉市)

富士通株式会社

赤外線カメラで撮影した画像を瞬時に数値化して、患者の離床・起床状態を検知する「患者見守り技術」を活用し、鳥取県の株式会社ジー・アイ・シーが患者見守りシステム「ミッテル」を商品化しました。

# 知財ビジネスマッチングにおける 金融機関の取り組み

金融機関主導のマッチングに力を入れている  
「瀬戸信用金庫」の担当者にインタビューしました。

お話を伺った方

**瀬戸信用金庫 営業支援部営業企画グループ 調査役 小嶋 隆史氏**



## — 知財ビジネスマッチングを始めた経緯は？

愛知県瀬戸市に本店を置く「瀬戸信用金庫」は、お金を貸す(融資)だけでなく、企業に寄り添い本業支援に取り組むことで地元企業を支援していくことを理念としています。

2015年に政府が発表した「知的財産推進計画2015」の重点計画に、地方における知財ビジネスマッチングである開放特許の活用がありました。当時の理事長が、多くの開放特許を保有し数々のマッチングに成功している「富士通」の担当者と対話するなかで“知財活用”が話題となり、お客様の本業支援になるものだと感じて興味を持ちました。そして、知見を得るために、富士通の担当者と話をし、お客様にヒアリングしたところ「関心がある」とのことでしたので、瀬戸市と協同して実際に動き始めるに至ったのです。

## — どのような成果が上がりましたか？

これまでに瀬戸信用金庫では、6回の知財ビジネスマッチングイベントを行い、2件のマッチングを成約することができました。知財ビジネスマッチ



ングは、未活用の特許を活用し製品化していく、遊休資産の活用ということでもあり世間からの注目度は高いものです。しかし、その成約率は1,000分の2~3くらいといわれるなか、2件のマッチングは決して少なくはなく、本活動は大変注目を集めた活動だと感じています。なかでも、マッチングをした木村台紙様はテレビや新聞でも取り上げられ、企業として大きな宣伝効果を得たと聞いています。

知財ビジネスマッチングは実際に成約するまでに乗り越えなければならない壁がいくつもあります。しかし、時間や労力をかけて手に入れた成果に関しては、想像を超える反響が期待できるということがわかりました。また、本事業では愛知県とあいち産業振興機構、瀬戸市などと協力し実施できたことについても、大きな力となりました。

## — 取り組みを通して、一言お願いします。

知財ビジネスマッチングは、地域貢献のモデルとして非常に有効だと感じています。今後も、この取り組みを通して、地域企業の発展に寄与し、地域金融機関としての役割を果たしていきたいと考えています。



# 大手企業が 知財ビジネスマッチングをする意義

特許を他社に提供する大企業側のメリットを、各社の知財担当にインタビューしました。

## 中部電力株式会社

### 技術提供による 地域貢献

中部電力は、これまで主に電気やガスといったエネルギーをお届けしてきましたが、「コミュニケーションサポートインフラの創造」を新たな成長分野として掲げ、特許の技術提供も、新しいコミュニケーションサポートの一つの形として活動をしています。

電力会社は地域性の高い企業であるため、地域貢献をする必要性があると考えています。生まれた技術を企業に活用してもらうことは産業の繁栄、さらには、自社が繁栄していくことに繋がります。

また、技術開発を扱う部門として、知財ビジネスマッチングを介して地域の企業と接点を持つことは新たな共同開発のきっかけとなることも期待できます。さらに、技術を活用していただいた自社の発明者にとっては自らの技術が世の中に出ていくというモチベーションアップにもなります。

今後も知財ビジネスマッチングを推進し、技術開発を通じた地域貢献を進めて参ります。



技術開発本部  
技術企画室  
知財創造グループ

松本 聖矢氏

## カゴメ株式会社

### 大手企業が知財 ビジネスマッチングをする意義

カゴメ株式会社が、知財ビジネスマッチングに取り組み始めたきっかけは、未活用特許の有効活用を促進するためだけでなく、社会貢献にも繋がるからです。当社には、トマトを中心とした野菜や果実を加工する技術が多数あります。しかし、本技術は優れた技術であるにも関わらず、当社の事業方針に合わず未活用となった特許技術もあります。こうした優れた未活用の特許技術を地域産業に活かしてもらい新たな産業創出に役立て欲しいと考え知財ビジネスマッチングに参加しています。

また、本特許技術を活用してもらうことは発明を生み出した発明者のモチベーションアップにもつながります。知財ビジネスマッチングに関係した発明者の中には、自分が開発した技術を社会で活用してもらいたいという気持ちを強く持っている者もおり、知的財産グループでは発明者の想いを大切にしながら活動を進めています。発明者自身が技術説明を行った事例もあります。

知財ビジネスマッチング事業は、未活用の特許技術の利用による収益化のためだけでなく、社会貢献活動の一環としても当社としては取り組ませていただいています。



イノベーション本部  
イノベーション開発部  
知的財産グループ 課長

宮下 洋明氏

## パナソニックIPマネジメント株式会社

### 特許技術を活用し共存共栄していく

私たちは、事業は社会と密接にかかわっており、社会の発展を担うとともに、同時に社会から育まれるものと考えております。お客様はもちろんのこと、株主・お取引先・従業員・地域社会など、数多くのステークホルダーの有形無形のご協力とご支援があってはじめて事業は成り立ちます。

このような考えの下、皆さまとの共創の機会の橋渡しとして、私たちは皆さまにお役立ていただければと考える特許技術に基づくアイデアの種を多数用意させていただきました。

さらに、より多くの方が利用しやすいように、特許技術を開発キット(SDK)化したもの、特許技術に基づく試作品などを用意しております。我々のアイデアの種と皆様の有形無形のご協力とご支援により世の中の産業に広く活用いただければと考えております。

この知財ビジネスマッチングという機会をいただきまして、我々のアイデアの種が、皆さまのお困りごとを解決するヒントになれば幸いです。



ライセンス部 部長

関 章氏

# 企業と大学が協働する「产学連携」で 自社にはない経営資源を獲得しよう

日夜研究を行っている大学は、発明と技術の宝庫。  
企業との連携を進め、技術の製品化を支援している  
大学の教授に話を伺いました。

お話を伺った方

神戸大学 バリュースクール 教授 坂井 貴行氏



## — 产学連携とはどのような取り組みですか？

免疫機能を促進する効果のある飼料で育てた極上のブランドポーク、高血圧などの成人病予防に配慮した塩分控えめの醤油、高さを調節することで快適な寝心地が得られる枕、新しい材料の配合で大幅に軽量化した屋根瓦。これらはすべて大学と中小企業の产学連携によって生まれた商品です。产学連携とは、新しい技術開発や新事業創出を目的に、大学や公的研究機関(学)と民間企業(産)が連携することをいいます。大学や公的研究機関の研究成果を民間企業に移転したり、それぞれが持つ知識や技術を融合させたりすることで、新たな技術や商品の開発を実現します。

## — 大学と連携をするメリットは？

中小企業庁の調査において、产学連携に取り組んだ企業と取り組んでいない企業を比較したところ、取り組んだ企業の成長率は取り組んでいない企業に比べて高いことが示されています。また、企業のイノベーションの代理指標である特許出願に関しては、产学連携を行った企業は行わ

ない企業に比べて特許を出願する割合が高いことがわかりました。このように、大学や公的研究機関と产学連携を行うことは、中小企業の成長にとって非常に有効であるといえます。

さらに、高い水準の研究の活用、研究開発に関する相談ができる、研究設備の利用、大学との人脈形成、自社単独より開発資金を抑えられる等が挙げられます。すなわち、产学連携を行うことによって自社にない経営資源を活用できるのです。それでも中小企業にとって、大学や公的研究機関は少し敷居が高いと感じるかもしれません。大学の研究者は、中小企業との产学連携について、意思決定が早い、非常に熱心であるといった中小企業の熱意や小回りが利く体制に期待しています。

## — 产学連携をしている大学と繋がるには？

中小企業が产学連携を行う上で有効な方法の一つが、「知財ビジネスマッチング」です。これは、大企業の休眠特許や、実用化されていない大学の特許、技術を使って、中小、ベンチャー企業の新たな商品開発や自社ブランディングを支援するものです。経営資源に限りのある中小企業にとって、大学等の知的財産を有効活用できれば、大きなコストをかけずに新商品開発が可能となります。新しいビジネスを探しておられる中小企業経営者の皆様、ぜひ活用してみてはいかがでしょうか。

[参考文献] 中小企業庁(2002)「中小企業白書2002年版」ぎょうせい

# 開放特許情報データベースを使って インターネットで開放特許を一括検索

開放特許情報データベースとは、インターネット上で、企業、大学、研究機関等の開放特許を一括して検索できるサービスです。  
開放特許の検索は無料で利用可能ですので、  
どのような開放特許が登録されているか、一度覗いてみてはいかがでしょうか。



<https://plidb.inpit.go.jp/>

## 開放特許に、無料でアクセス

### 【開放特許情報データベース】

総登録件数: **25,000** 件以上  
(2020年10月時点)



## サービスの概要

企業や大学が保有する特許権で、他社にライセンス又は権利譲渡する意思のあるものを登録・閲覧できます。

キーワード検索や文章検索が簡単にでき、登録者からも検索が可能です。

### 簡易検索

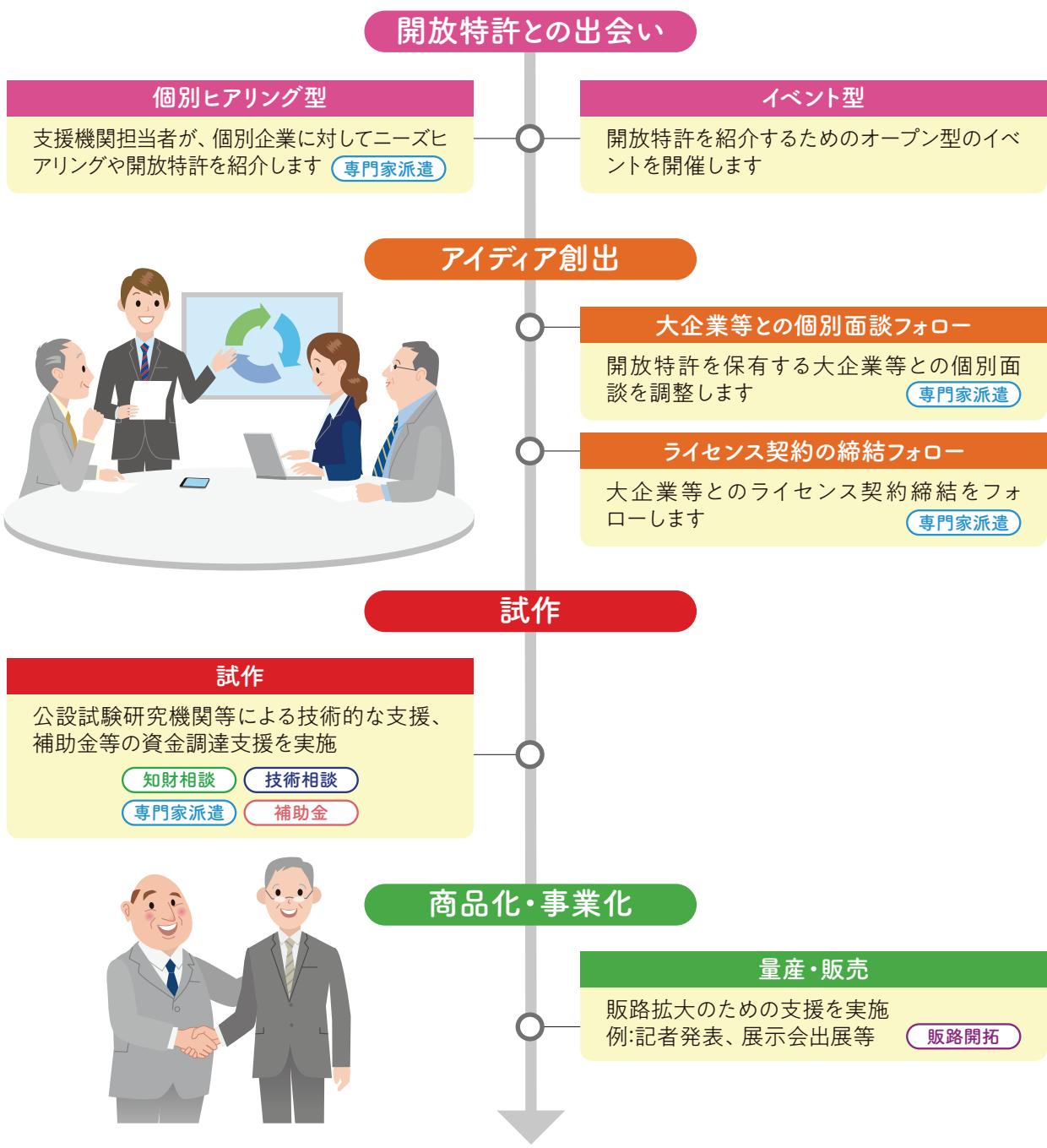
キーワード検索、文章検索、  
類義語検索ができます。

### 詳細検索

登録者情報検索、  
国際特許分類検索ができます。

# 知財ビジネスマッチングにおける支援の一例を紹介

中小・ベンチャー企業の技術課題に合った「開放特許」をマッチングし、  
地方公共団体や支援機関等が連携の上、商品化までの必要な支援を提供します。  
下記のフローチャートは支援の一例です。



支援に関する問い合わせ先は次ページをご参照下さい。

# 知財ビジネスマッチングの支援内容に関する主な問い合わせ先

## 愛知県内

### 地方公共団体

#### 愛知県 経済産業局

産業部 産業科学技術課 研究開発支援グループ  
名古屋市中区三の丸三丁目1-2 本庁舎2階 ☎052-954-6370  
[補助金](#)

#### 愛知県知的所有権センター

豊田市八草町秋合1267-1 あいち産業科学技術総合センター内  
☎0561-76-8318  
[知財相談](#)

#### 名古屋市工業研究所

名古屋市熱田区六番三丁目4-41  
☎052-661-3161  
[技術相談](#)

#### 名古屋市 経済局

イノベーション推進部 次世代産業振興課 産業技術支援係  
名古屋市中区三の丸三丁目1-1 ☎052-972-2419  
[知財相談](#)

#### あいち産業科学技術総合センター

豊田市八草町秋合1267-1 など 愛知県内8カ所  
☎0566-24-1841(産業技術センター 総合技術支援・人材育成室)  
[技術相談](#)

### 支援機関

#### (公財)あいち産業振興機構

新事業支援部  
名古屋市中村区名駅四丁目4-38 ウインクあいち14階  
☎052-715-3074  
[知財相談](#) [補助金](#) [専門家派遣](#) [販路開拓](#)

#### (公財)名古屋産業振興公社

新事業支援センター 新事業支援課  
名古屋市千種区吹上二丁目6-3(名古屋市中小企業振興会館内)  
☎052-735-0808  
[知財相談](#) [補助金](#) [専門家派遣](#) [販路開拓](#)

#### (一社)愛知県発明協会

名古屋市中区栄二丁目10-19 名古屋商工会議所産業振興部内  
☎052-223-5643  
[知財相談](#)

## 三重県内

### 地方公共団体

#### 三重県

雇用経済部 ものづくり産業振興課 市場開拓班  
津市広明町13 ☎059-224-2393  
[販路開拓](#)

#### 三重県工業研究所

津市高茶屋五丁目5-45 など 三重県内4ヶ所 ☎059-234-4036  
工業研究所/金属研究室/窯業研究室/窯業研究室伊賀分室  
[技術相談](#)

### 支援機関

#### (公財)三重県産業支援センター

よろず支援拠点  
津市栄町一丁目891 三重県合同ビル5階 ☎059-228-3326  
[補助金](#) [専門家派遣](#) [販路開拓](#)

北勢支所(高度部材イノベーションセンター(AMIC))  
四日市市鵜の森一丁目4-28 ユマニテクプラザ1階 ☎059-327-5830  
[技術相談](#) [専門家派遣](#)

#### (一社)三重県発明協会

津市栄町一丁目891 三重県合同ビル5階 (公財)三重県産業支援センター内  
☎059-222-5505  
[知財相談](#)

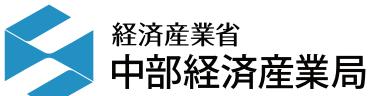
# 中部経済産業局 知的財産室では 地域ニーズに応じた制度普及・権利活用等の 支援事業の展開や、支援制度の紹介等を行っています。

- 知財に関するイベント・セミナー等を実施しています!
- みなさまの元へ訪問し、知財制度の説明や支援制度をご紹介しています!
- 知財に関するお得な情報をメールマガジン・ウェブサイトで発信しています!

◎中部METIニュース ◎産業技術課 メールマガジン  
◎中部知的財産戦略本部メールニュース ◎ベンチャー広場 かわら版 等

配信をご希望の方は、下記URLまたは、右記QRコードからの各種メールマガジンの  
詳細・登録フォームにてお申し込みください。

<https://www.chubu.meti.go.jp/koho/>



詳しくは **中部 知財室**  で検索  
<https://www.chubu.meti.go.jp/b36tokkyo/>



 中部経済産業局公式Twitterアカウント  
[https://twitter.com/METI\\_chb](https://twitter.com/METI_chb)