

自社の  
技術 × 大企業等の  
開放特許 = 新製品開発

## 岐阜県知的財産マッチング事業

～ 開放特許を活用した、新製品開発支援 ～

岐阜県 商工労働部 産業イノベーション推進課 + 一般社団法人 岐阜県発明協会



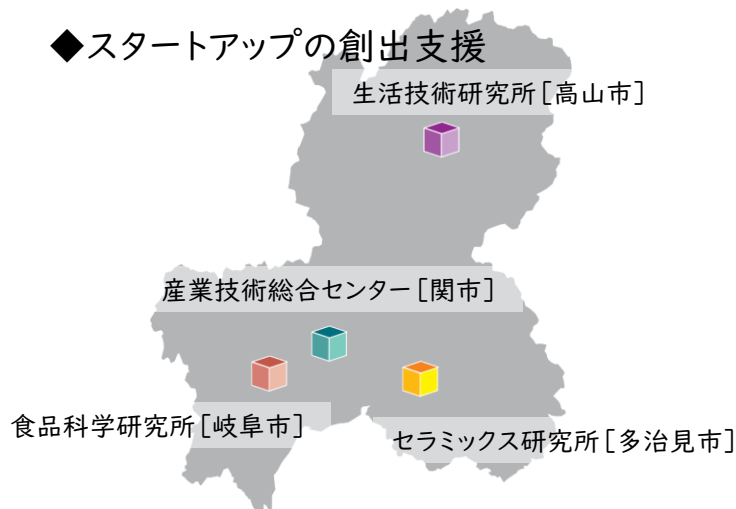
1 知的財産マッチングとは  
2 事業の概要

## 岐阜県商工労働部 産業イノベーション推進課 とは

所管する公設試験研究機関等と連携した、  
技術面からの産業振興を実施

----- 《特徴》 -----

- ◆産学官連携による研究開発の推進
- ◆依頼試験・開放機器・技術相談・人材育成による技術支援や技術移転
- ◆部材産業の振興や海外展開
- ◆自動車産業の電動化対応への支援
- ◆スタートアップの創出支援



## 一般社団法人 岐阜県発明協会 とは

昭和27年の創立以来、知財に関する様々な事業を通し、産業振興に貢献

----- 《特徴》 -----

- ◆長年の実績とノウハウの蓄積
- ◆県内外への豊富なネットワーク
  - ◇県外:特許庁・INPIT・発明協会など
  - ◇県内:下部組織の支会(15市)  
公設試験研究機関・大学・  
産業振興機関など



# 知的財産マッチングとは 【背景・目的・特徴】

## 背景

新型コロナウイルス感染拡大や原油価格・物価高騰など、企業を取り巻く外的環境が変化する中、企業には短期的には、資金繰り対策を着実に実施しつつ、持続的に事業を継続するためには、「攻め」の事業展開が求められている

## 目的

自社の技術等を活かし新分野への展開を行うことで、多角化経営による安定経営を目指し、前向きに取り組もうとする県内中小企業を強力に後押しすることで、持続的発展を支援する

## 特徴

開放特許を活用した新製品開発は、開発期間の短縮や費用の削減が可能であり、中小企業がすみやかな新事業展開を行うには、効果的な事業

※外部（県外）のサプライヤーが増加すると企業の業績が向上する、また他コミュニティとの繋がりを持っているほど、業績が向上するという研究結果あり

# 1 知的財産マッチングとは

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。



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。

引用：経済産業省中部経済産業局作成 「知財ビジネスマッチングガイドブック」

## 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ることができる!

**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**!

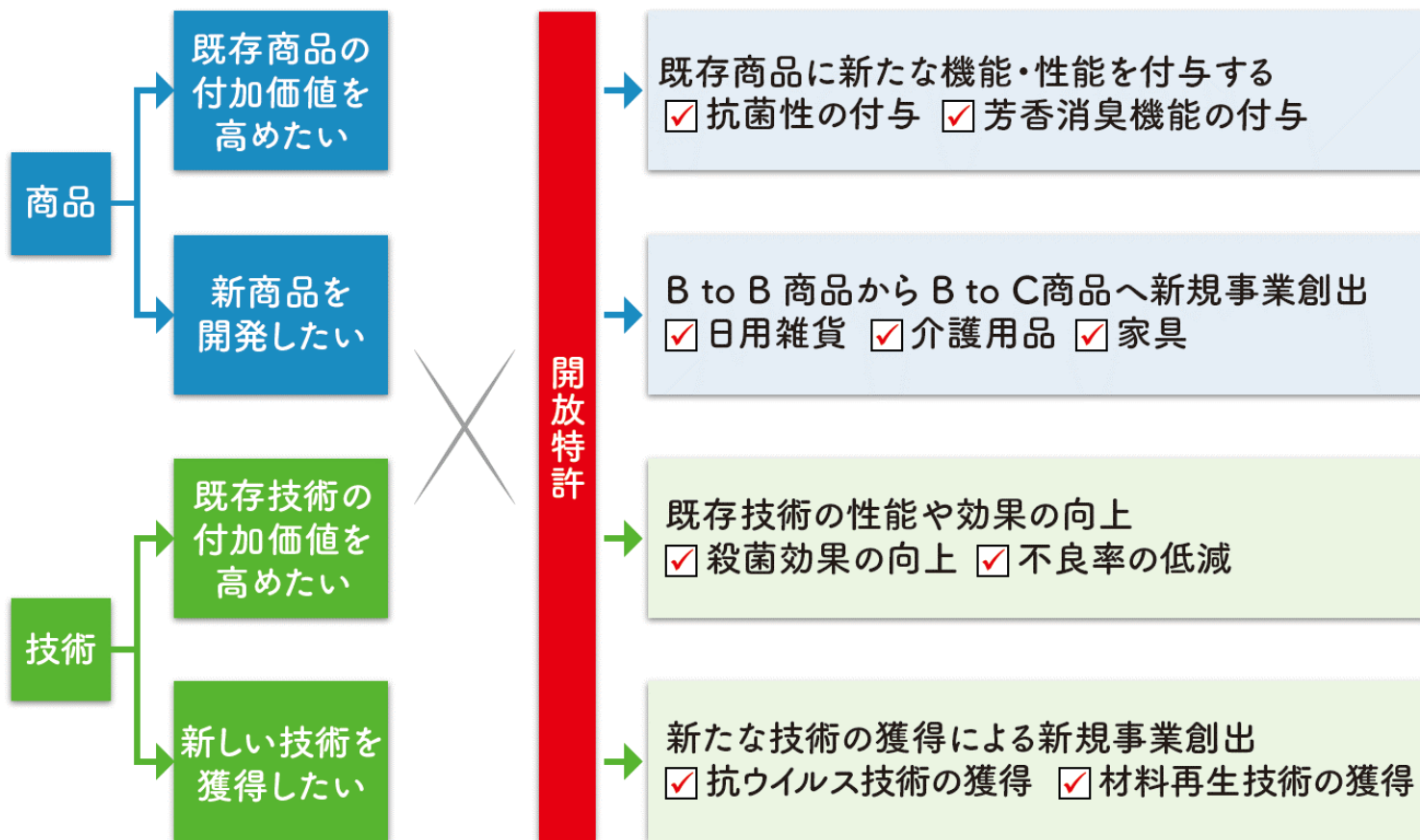
**3** 特許権で守られているため、模倣品を**排除**!

**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!

### 大企業側の意義

- ◆未活用の特許技術の収益化
- ◆社会貢献活動の一環
- ◆発明者のモチベーションアップ
- ◆地域企業との接点からの共同開発への期待

# 1 知的財産マッチングとは



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

引用：経済産業省中部経済産業局作成 「知財ビジネスマッチングガイドブック」

成功事例 1

## 写真台紙製造技術

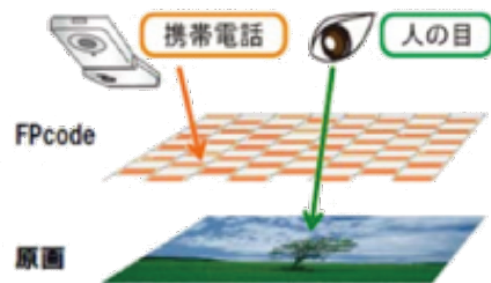
シーズ利用者  
株式会社木村台紙  
(愛知県名古屋市)

## 印刷コード埋込技術

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ぶことができます。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

引用：経済産業省中部経済産業局作成 「知財ビジネスマッチングガイドブック」



## 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**



栄養機能食品技術を含む商品

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った企業からも興味を持たれるようになり、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

引用:経済産業省中部経済産業局作成 「知財ビジネスマッチングガイドブック」

## 成功事例 4

### 畳の加工技術

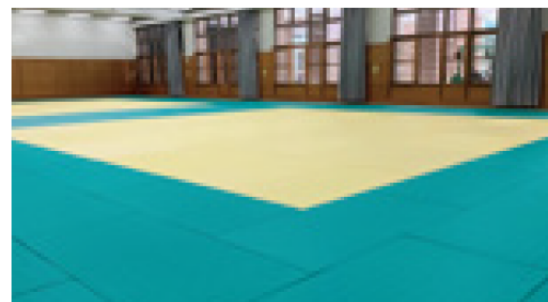
### 高機能抗菌めっき技術

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  
 柔道畳の製造に成功!

タバタ株式会社は、大阪にある畳を製造する中小企業です。和室の減少から畳の製造が減る中、これまでの固定概念を捨てた機能的な畳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畳に使えないかと検討しました。柔道畳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畳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畳



タバタ株式会社の看板

引用:経済産業省中部経済産業局作成 「知財ビジネスマッチングガイドブック」

# 1 知的財産マッチングとは

経済産業省  
中部経済産業局  
Chubu Bureau of Economy, Trade and Industry

■ 本文へ ■ 局のご案内 ■ 電話番号案内 ■ サイトマップ

文字サイズ:     サイト内検索:

[トップページ](#) | [申請・届出](#) | [補助金・委託費](#) | [施策のご案内](#) | [イベント](#) | [入札・調達](#) | [統計・経済動向](#)

[トップページ](#) > [施策のご案内](#) > [知的財産](#) > 知財ビジネスマッチング事業

## 知財ビジネスマッチング事業

最終更新日：令和3年3月22日

### 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、大企業に眠っている特許や、実用化されていない大学の技術を使って、中小企業やベンチャー企業が新たな商品開発や自社ブランドを創出することです。

国内の特許は約160万件ありますが、そのうち約半数は大企業が保有したままで使われておらず、「休眠特許」といわれています。

中部経済産業局知的財産室では、中部地域の中小・ベンチャー企業の新製品開発・新事業創出を支援するため、県内自治体や中小企業支援機関と連携し、大企業が保有する開放特許（※）と中小・ベンチャー企業の技術力をマッチングさせる取組を進めています。

※開放特許・・・企業が開発した技術資産である特許のうち、他者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、有効活用できればコストをかけずに新商品開発が可能で、開放特許はまさに“宝の山”です。

「知財ビジネスマッチング ガイドブック」  
(PDF形式：4860KB)

### 開放特許を使った4つのメリット

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！

ガイドブック

100%

『中部経済産業局』『知財ビジネスマッチング』で検索

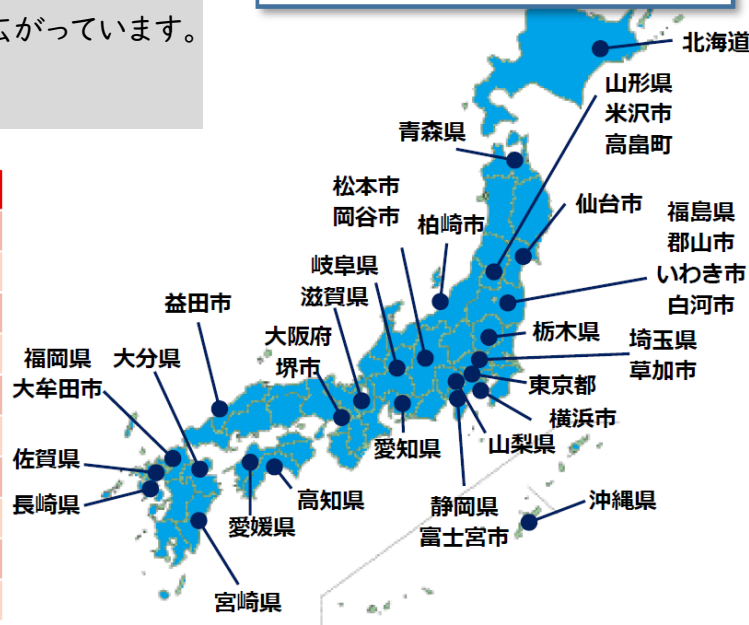
## 知的財産マッチング事業先進事例『川崎モデル』との連携

大企業の開放特許等の知的財産を中小企業の技術と結びつけ、新製品開発を支援する先進事例「川崎モデル※」を実施している川崎市及び(公財)川崎市産業振興財団と連携し、事業を実施します。

神奈川県川崎市では全国に先駆け、2007年より、地域産業活性化を目指し、大企業・研究機関が保有する開放特許等の知的財産を中小企業に紹介し、中小企業の製品開発や技術力の高度化、高付加価値化を支援するための事業を行っており、川崎市を中心とした知的財産交流のネットワークは、全国に広がっています。

[「川崎市 知的財産マッチング」で検索](#)

全国に広がる知財交流「川崎モデル」



### これまで参加した大企業など

富士通	東芝	日本電気	日立製作所	日産自動車
パイオニア	味の素	ミットヨ	NHK エンジニアリングシステム	日本電信電話
出光興産	日本ハム	キヤノン	中国電力	富士通 セミコンダクター
イトーキ	シャープ	京セラ コミュニケーションシステム	ソシオネクスト	富士ゼロックス
トヨタ自動車	シーメンス	荏原製作所	パナソニック	三井化学
日新製鋼	KDDI	ポリプラスチックス	キュービー	本田技研工業
新電元工業	アネスト岩田	JR東日本	中部電力	森永製菓
日本無線	ヤマハ	関西電力	リコー	野村総合研究所
富士通 アドバンスドエンジニアリング	東芝テック	ウシオ電機	ミクニ	アークレイ
三菱電機	資生堂	住友理工	その他 国立研究開発法人	

引用:川崎市・(公財)川崎市産業振興財団作成「川崎市知的財産マッチング事業」

## 2 事業の概要 【事業の流れ】

1

### 本事業にご興味のある企業様の募集

ご要望に応じて、企業訪問等により、事業内容等を詳しくご説明します。

2

### 企業のご要望に応じて、事務局からご連絡

【内容】 事業内容等の詳しいご説明と企業ヒアリング

3

### コーディネータによる個別企業訪問

4

### 知財ビジネスマッチングin岐阜【計2回】

【内容】 開放特許等のご紹介 / 大企業との個別面談(後日)

第1回: 8月29日

第2回: 11月頃

5

### 個別面談企業の事後フォロー

6

### 開放特許のライセンス契約

7

### 新製品開発までの伴走支援

【内容】 県試験研究機関や県産業経済振興センターなどがお手伝い

## 2 事業の概要 【岐阜県内特許シーズ集】

### ●岐阜県内特許シーズ集の活用について

本年4月にライセンス提供等を希望する企業等の特許を『岐阜県内特許シーズ集』として取りまとめました。

### 本シーズ集の活用対象

#### (1) 開放特許等を利用を希望する企業等

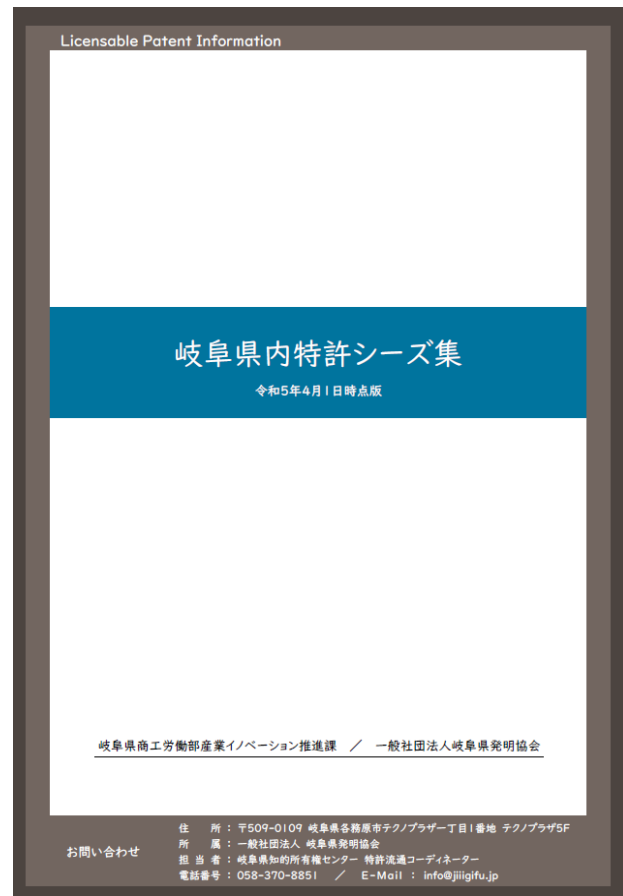
開放特許を活用して、新製品等の開発を希望する企業や自社の課題等の解決を図りたい企業等がいらっしゃいましたら、ご連絡ください。

#### (2) 所有特許の開放特許化を希望する企業等

県内中小企業等の開放特許等と県内外を含めた利用希望企業とのマッチング支援を開始しました。

本シーズ集を県内外に周知することで利用希望企業等とのマッチングを図ります。

本シーズ集への掲載を希望する企業等がいらっしゃいましたら、ご連絡ください。



随時、更新予定!!

### 3 最後に【県工業系試験研究機関のご案内】

県内製造業向け ワンストップ技術相談サービス



## 県内製造業の皆さま



お困りごとはお気軽にご相談ください

相談  
無料

岐阜県の工業系試験研究機関では、県内製造業の皆さまの身近な相談窓口として、様々な技術的課題や製造現場での困りごとを解決するためのお手伝いをしています。

年間相談件数

6,783

(令和4年度)

オンラインによる相談も可能ですので、まずはお気軽にご連絡ください。

#### 岐阜県産業技術総合センター



機械、金属、プラスチック、繊維、紙、  
複合材料、情報、エレクトロニクス

#### 岐阜県生活技術研究所



木工、福祉、人間工学

#### 岐阜県食品科学研究所

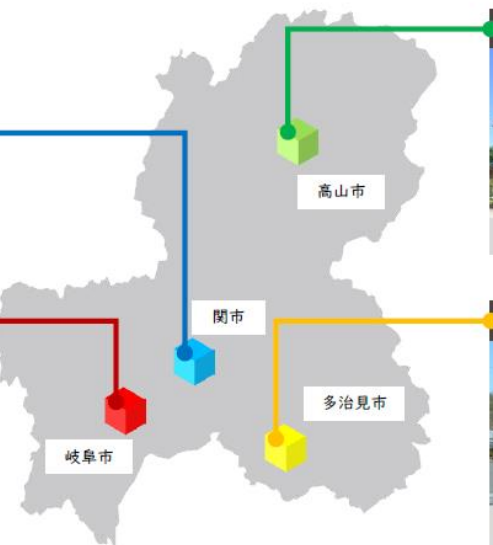


食品・発酵食品・機能性食品

#### 岐阜県セラミックス研究所



陶磁器、ファインセラミックス



## ご相談の流れ

希望する分野を担当する  
試験研究機関にご相談ください



複数の分野にまたがるなど、内  
容によっては、関係機関と連携し  
て、ご回答させていただきます。

## 連携機関

岐阜大学

共同／受託研究

科学的評価・リカレント教育

岐阜県産業経済振興センター

経営・金融・創業・

事業承継・生産技術・IT 等

岐阜県発明協会

知的財産権

(特許・実用新案・意匠・商標)

# ご清聴ありがとうございました。

県工業系試験研究機関の支援内容も含め、お気軽にお問合せください。

岐阜県 商工労働部

産業イノベーション推進課 イノベーション推進係

電話：058-272-1111（内線3743）

メール：c11352@pref.gifu.lg.jp



## 清流の国ぎふ憲章

～ 豊かな森と清き水 世界に誇れる 我が清流の国 ～

「清流の国ぎふ」に生きる私たちは、

**知** 清流がもたらした自然、歴史、伝統、文化、技を知り学びます

**創** ふるさとの宝ものを磨き活かし、新たな創造と発信に努めます

**伝** 清流の恵みを新たな世代へと守り伝えます

平成26年1月31日 「清流の国ぎふ」づくり推進県民会議