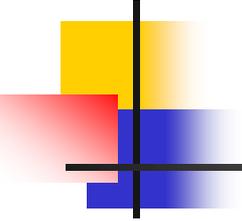


# 自治体の知的財産支援活動

## 知的財産総合支援センター埼玉 における支援事例

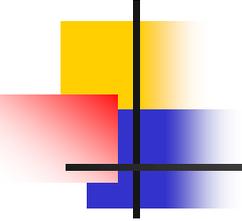
知的財産総合支援センター埼玉  
知的財産アドバイザー 野口 満



# 内容

---

- 埼玉県の知財戦略
- 知財センター埼玉の活動
- 知財経営に取り組む県内企業の事例紹介
- 知財経営に向けて



---

# 埼玉県の知財戦略

## 人的基盤

- ・ 700万超の人口
- ・ 平均年齢 全国2位
- ・ 生産年齢人口割合 全国1位

## 経済基盤

- ・ 大きなマーケット
- ・ 多くの工場  
全国4位

## 県土基盤

- ・ 災害が少ない
- ・ 可住地面積率  
全国2位

# 埼玉 県

## 交通基盤

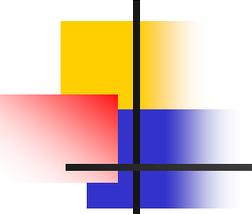
- ・ 5つの新幹線
- ・ 6つの高速道路

## 知的基盤

- ・ 60の大学・短期大学
- ・ 250超の研究機関

## 風土的基盤

創業・ベンチャーのDNA  
渋沢栄一



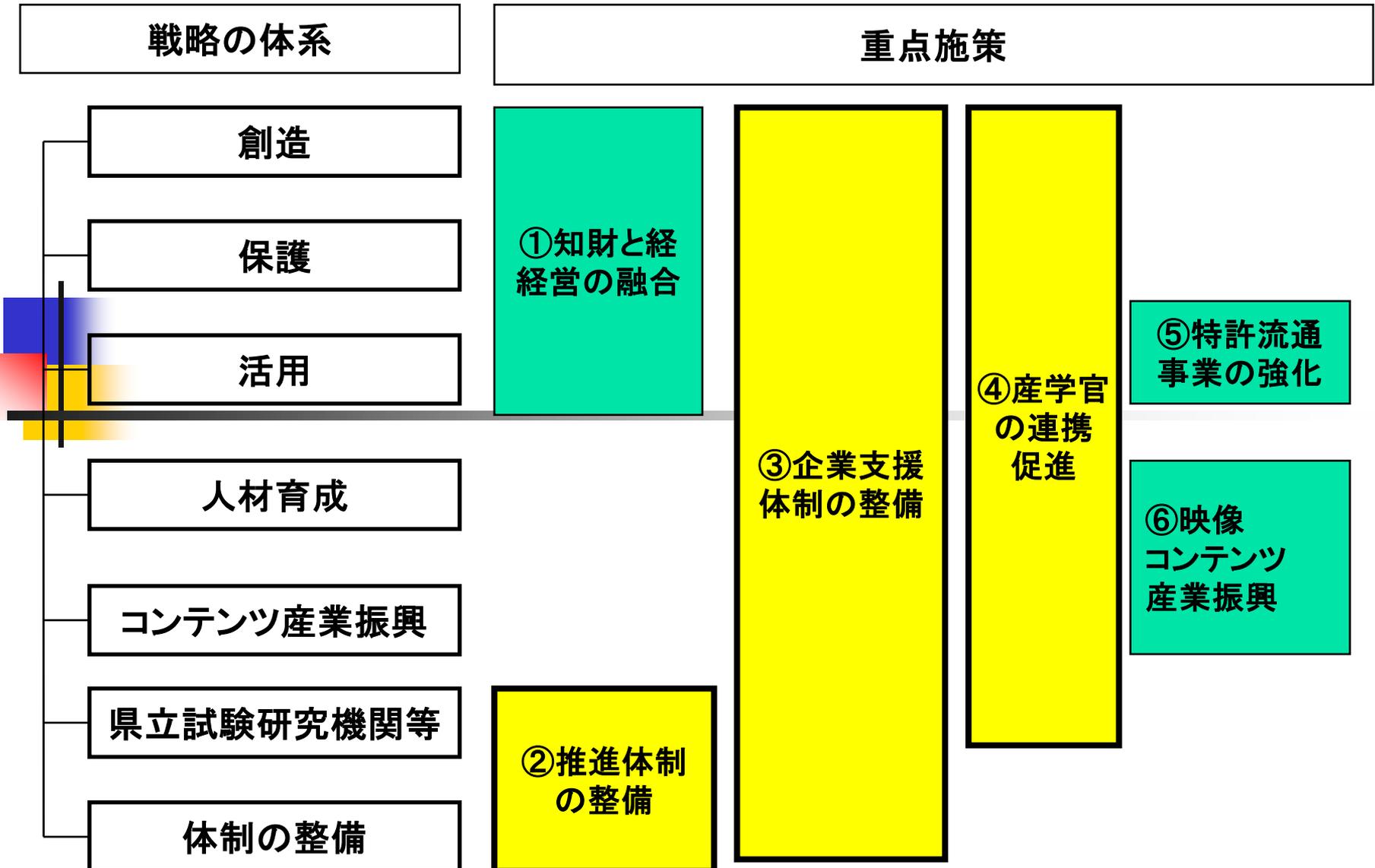
# 埼玉県

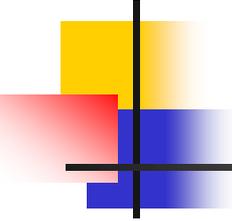
## 知的財産関連事業の経緯

- ・1996年 埼玉県知的所有権センター
- ・1999年11月 特許流通支援事業  
特許電子図書館検索支援事業
- ・2004年 4月 特許情報活用支援事業
- ・2004年 5月 創業・ベンチャー支援センター
- ・2005年 3月 第1期知財戦略策定
- ・2005年 5月 知的財産総合支援センター埼玉発足  
知財総合相談とワンストップサービス化
- ・2006年 4月 産学連携支援センター埼玉
- ・2007年 4月 第2期活動スタート
- ・2008年 2月 第2期知財戦略策定
- ・2010年 4月 第2期戦略仕上げ活動展開中

# 第1期知的財産戦略図

2005年3月策定





## 第2期知的財産戦略の

# 基本方向と重点取り組み

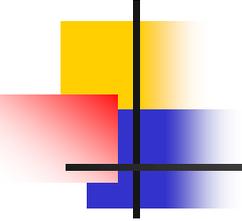
---

### 1, 創造・保護・活用の一層の促進

- ・知的財産を活用した事業化や特許流通などの支援
- ・知的財産を重視した中小企業経営の支援
- ・産学官連携の促進

### 2, 地域における産業振興

- ・首都圏・全国に向けた埼玉ブランドの発信強化
- ・映像コンテンツ産業活性化のための環境づくり



---

# 知財センター埼玉の活動

# 知的財産支援

◎平成17年5月9日オープン

## 5年間の活動内容

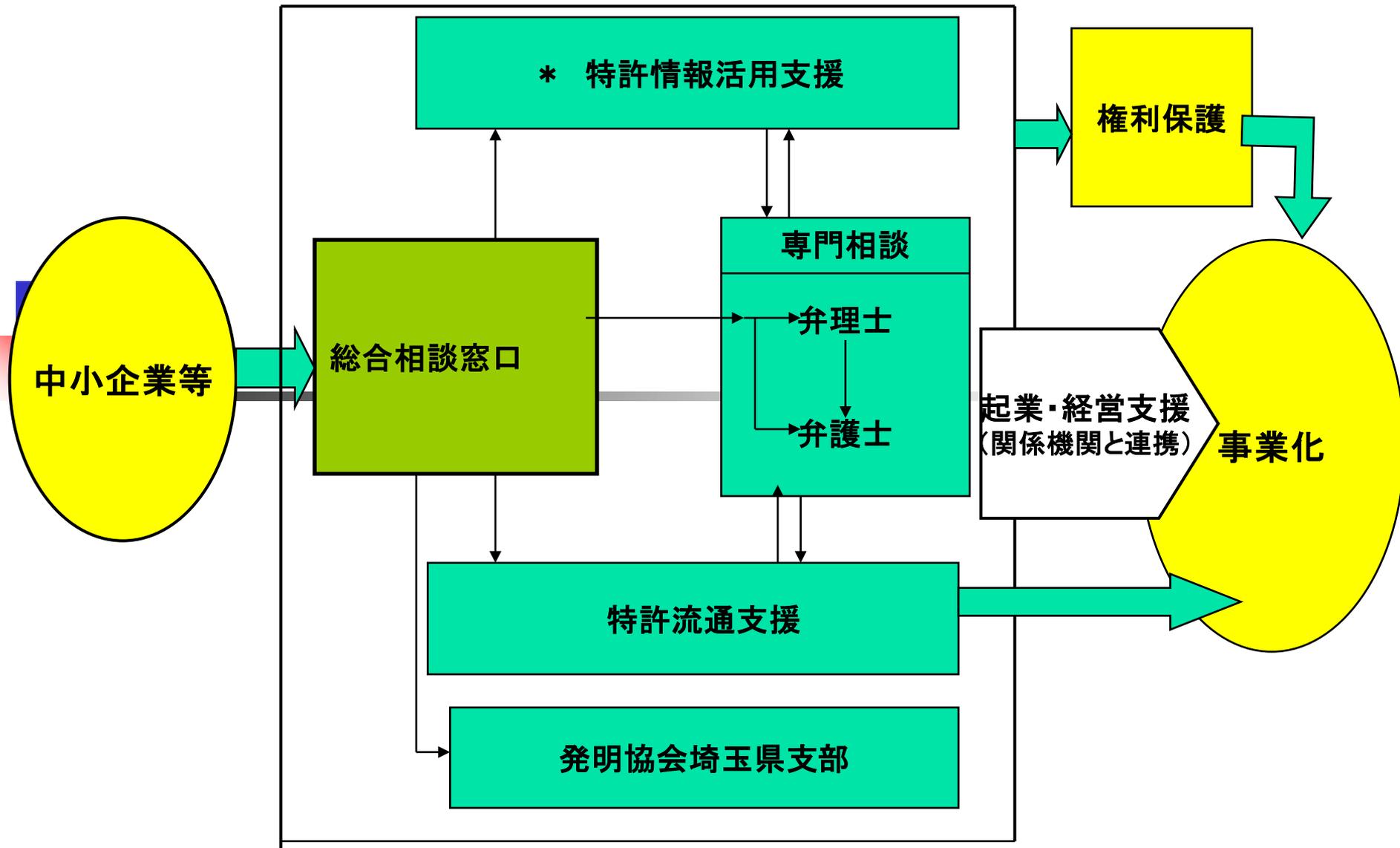
- ・ 知財活動普及事業
- ・ 総合相談（創造・保護・活用）事業
- ・ 知財経営支援（知財戦略、専門家派遣）
- ・ 特許流通支援
- ・ 特許情報活用支援

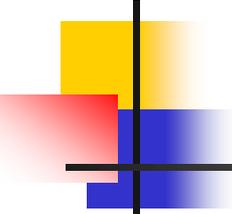
知的財産総合支援センター埼玉



大宮ソニックシティ  
ビル 10階

# 中小企業への知的財産総合支援





# 活動方針

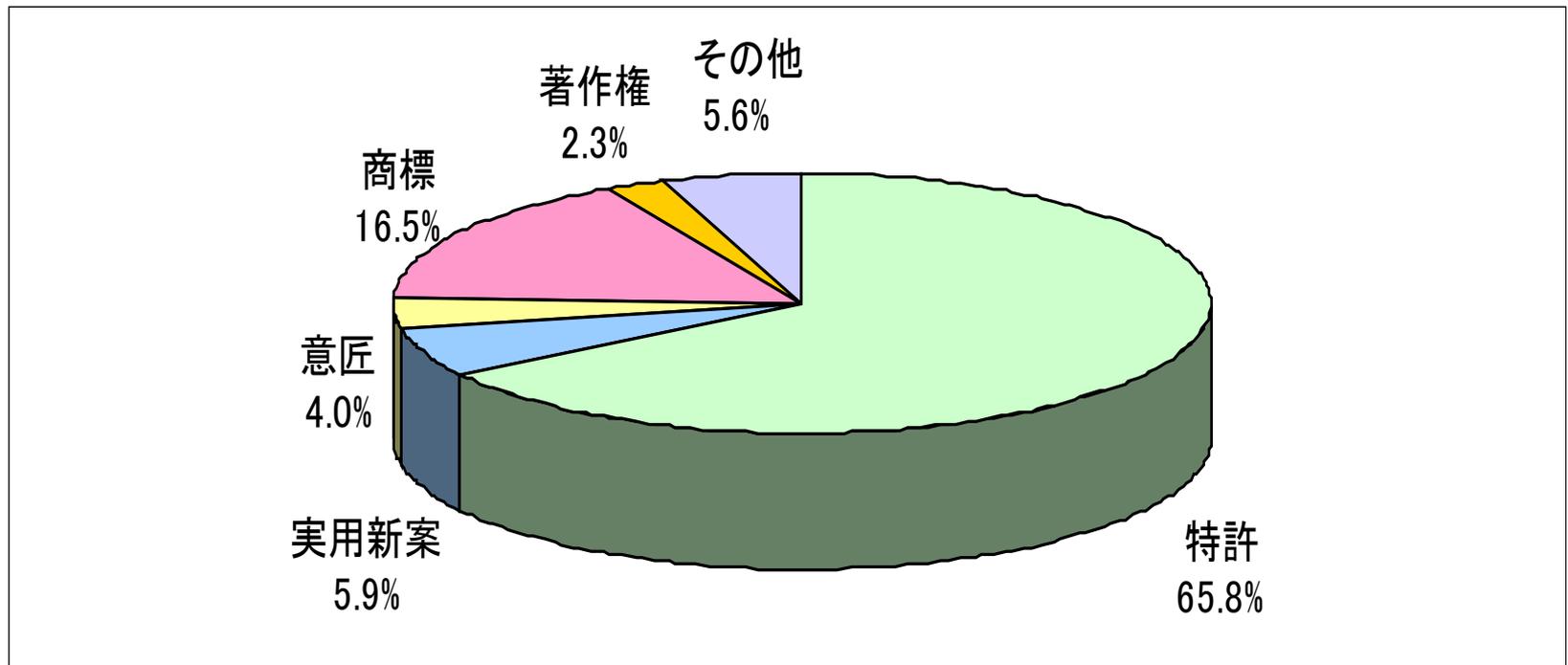
---

知財の創造、保護、活用に関する  
ワンストップでスピーディーな総合的  
支援サービス

心は「県内企業の知財部」

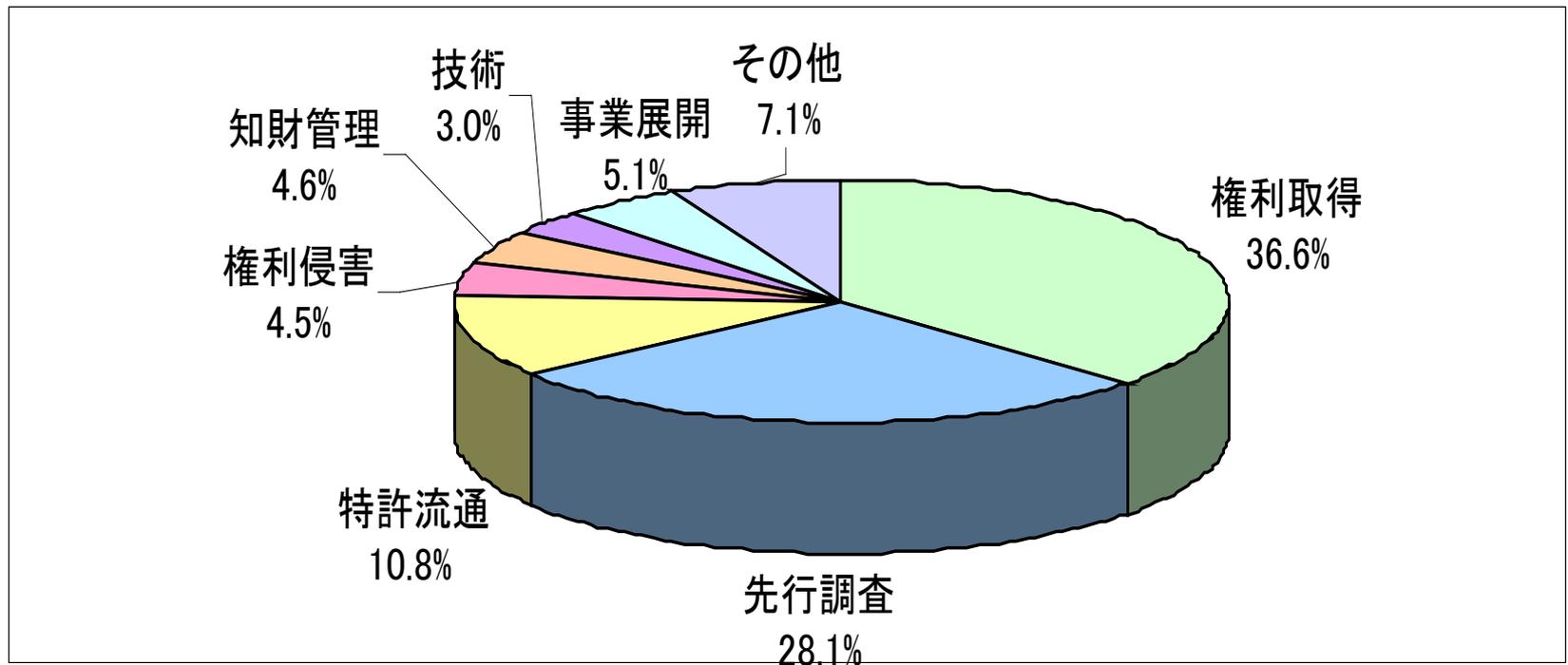
- ・企業、個人の個別相談支援
- ・知的財産に関する普及や啓蒙
- ・専門家派遣による知財経営支援

# 支援内容～総合相談から～



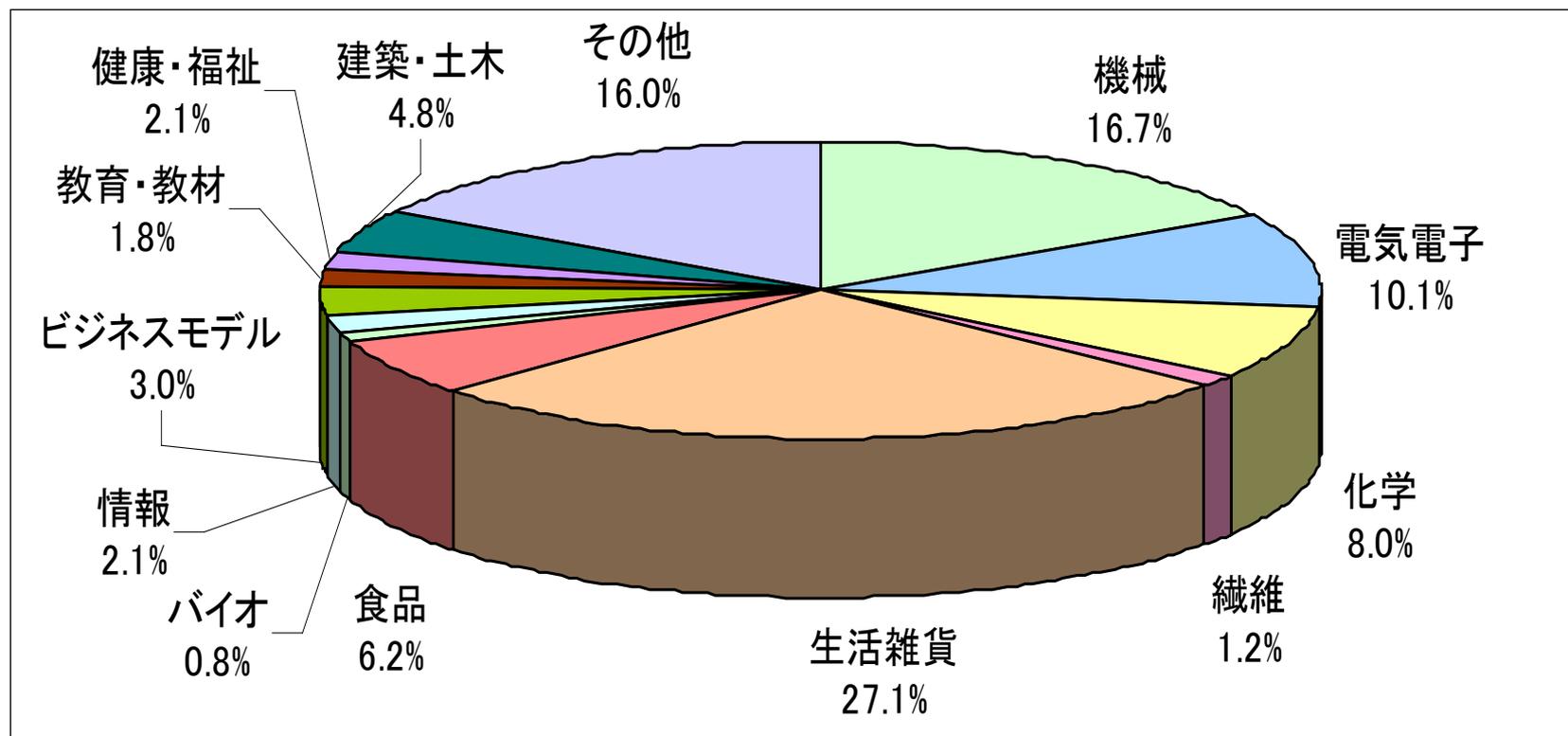
※平成17年5月～20年3月の累計相談件数7,134件の内訳

# 支援内容(相談区分)



※平成17年5月～20年3月の累計相談件数7,134件の内訳

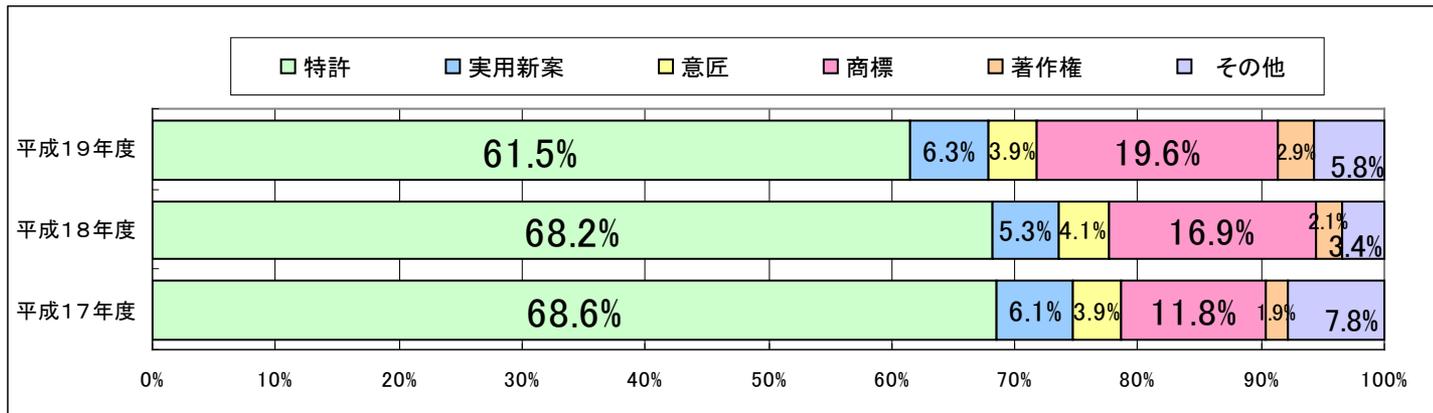
# 支援内容(技術分野)



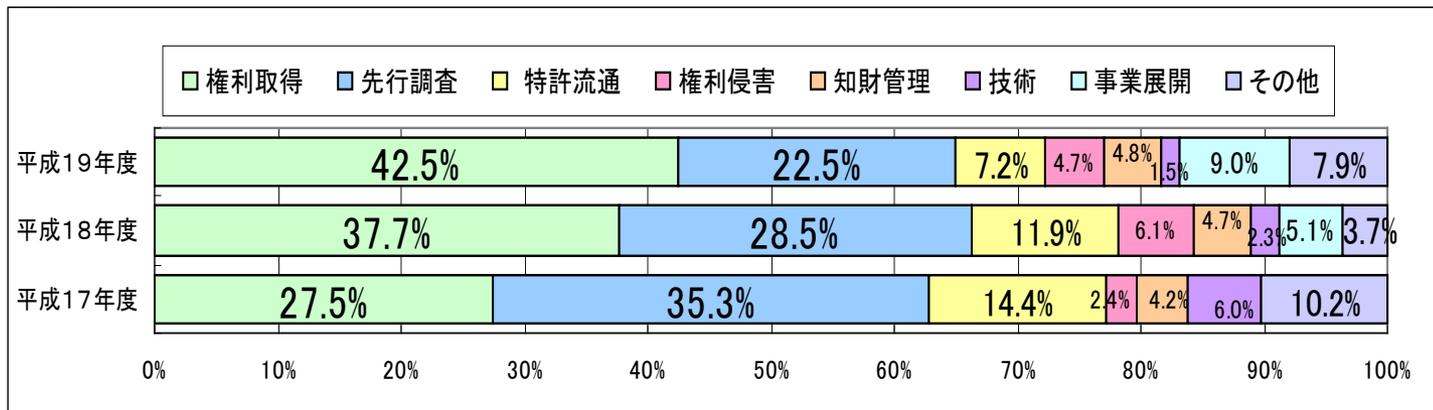
※平成17年5月～20年3月の累計相談件数7,134件の内訳

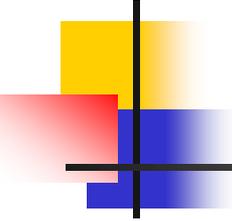
# 支援内容(推移)

## 知的財産区分



## 相談区分





# 中小企業の反応・実態

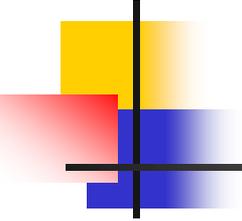
---

## ■ 知財の多面的支援が好評

- 創造、保護、活用のワンストップサービス
- 専門家(士)とAD(技術)の連携支援
- 創業支援、産学連携、経営支援部門への橋渡し

## ■ 企業の課題は

- 専門人材不足、係争問題、大手企業との共願扱いなど。

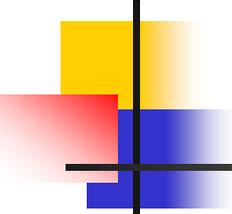


# 企業の知財経営支援

---

## 知財と経営融合に向けて

- ・国の知財戦略支援事業(15社)と
- ・県の専門家派遣事業(23社)の  
知財経営支援



# 知財経営化支援

## ■ 戦略的支援実績

2004年度 4社 ・耐熱機能材の製造企業  
・超精密機械加工企業  
・印刷企業  
・電磁デバイスベンチャー

2005年度 5社 ・自動車内装部品企業  
・自動車部品加工企業  
・食品加工企業  
・飲料製造企業  
・センサーデバイス企業

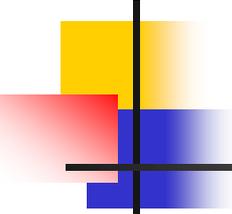
2006年度 3社 ・特殊デバイス試験装置企業  
・板金加工企業  
・電子部品製造企業

2009年度 3社 ・メタルマスク企業  
・編み機選針装置企業  
・土壌検査装置企業

# 支援内容

## ■ 戦略支援内容

企業	知財棚卸	知財管理	知財強化		事業化
			新規分野	コア一事業	
1	○	○		○	○
2	○	○			
3			○		
4	○				
5			○	○	○
6	○		○		
7	○	○		○	
8	○	○	○		○
9			○		
10	○	○	○	○	
11		○	○		○
12			○		○
	7社	6社	8社	4社	5社

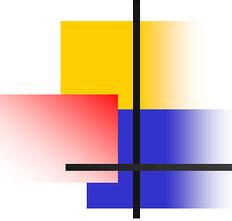


## ■ 専門家派遣支援(個別)

- 2007年度 5社
- ・光学レンズ加工企業
  - ・食品加熱材製造
  - ・板金加工企業
  - ・土木工事業
  - ・自動車部品製造(鍛造)
  - ・自動車部品製造(プレス)

- 2008年度 8社
- ・土壌性能検査装置
  - ・精密機械加工企業
  - ・精密金型製造企業
  - ・特殊鑄造加工企業
  - ・建設コンサルタント
  - ・金属製品製造
  - ・プラスチック製品製造
  - ・ガラス製品製造

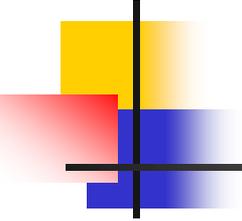
- 2009年度 5社
- ・情報機器部品企業
  - ・特殊ローラー製造企業
  - ・健康機器製造販売企業
  - ・精密金型製造企業
  - ・電磁機器開発ベンチャー
- 2010年度 5社
- ・光学素子製造企業
  - ・半導体基板製造
  - ・電磁機器製造
  - ・精密機械加工
  - ・食品機械製造



---

## ■ 個別支援内容

- ・コア一事業技術の知財強化や知財管理(ノウハウ、営業秘密管理等)が半数。
- ・事業化直前の製品の出願や権利化、他社侵害調査が次いでいる。
- ・新事業の技術情報や企業調査に特許情報の活用を試みるケースも見られる
- ・知財経営のABC的研修支援事例あり。



# 知財経営活動事例

---

～県内企業の事例から～

# 事業再構築と新技術開発

自動車製造の海外移転から、三次曲面印刷と高品質塗装技術で象嵌細工技術に挑戦した、春日部市のナガシマ工芸(株)

- ・レーザーテクノロジーで、微細象嵌模様
- ・木目模様の高付加価値化
- ・特許、商標を数件出願し技術留保
- ・精密金属光輝部品への適用  
で新事業展開
- ・‘09ものづくり大賞(伝統工芸部門)



# 知財と新連携で新商品開発

自社ニーズをもとに、自動バリ取り装置  
の商品化に成功した越生町の三光産業(株)

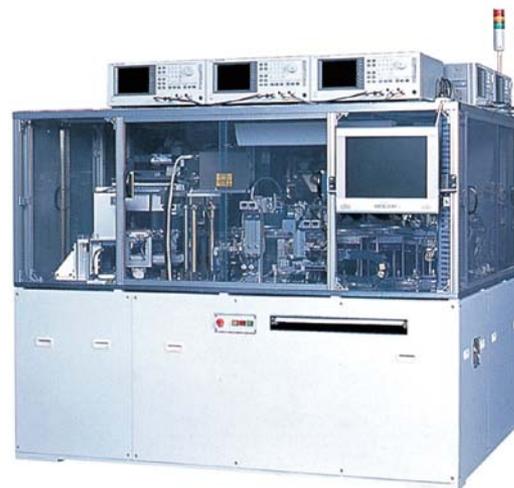
- ・産学研究、産産連携で  
板金用バリ取り装置とブ  
ラシの製造販売を事業化
- ・特許と商標で技術留保
- ・自社完成商品として各  
種展示会で市場開拓



# 先端デバイス装置の 商品戦略構築と事業化

連続式温度特性検査装置等の開発に成功した、坂戸市のアキム(株)

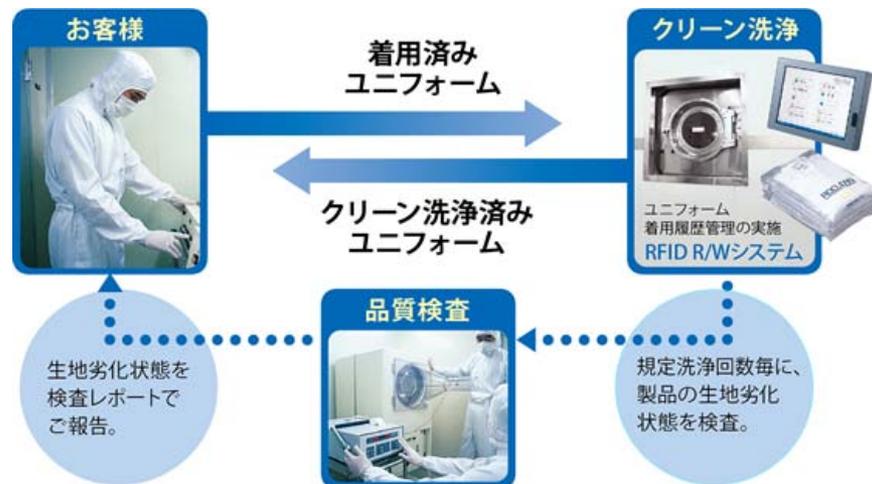
- ・ 自社技術の知財化と戦略構築
- ・ 社内発明制度と社員啓蒙による知財重視経営に変革
- ・ 国の知財人材育成モデル事業で、国際力強化
- ・ 2010埼玉県産業技術大賞

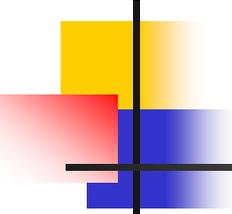


# ビジネスモデル事業展開

## IT技術活用で防塵・無菌衣料ビジネスを進める加須市の(株)ガードナー

- ・「ICタグによるクリーンルーム用衣服の維持管理」のシステム開発と、ビジネスモデル構築
- ・無塵衣ユーザー、販売・リース企業、洗浄会社へ技術供与





# ものづくり企業のこれから

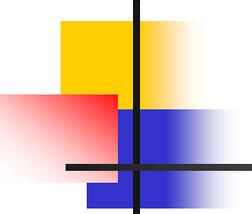
---

## ■ 技術への挑戦と事業の継続

- ・ 経営の先見と人材活用
- ・ 連携/共創/地域貢献と競争

## ■ 情報活用

- ・ ハード技術とソフトやIT技術の融合
- ・ フューマンインターフェース(ITの融合)
- ・ 自社技術、企業情報発信と価値情報の吸収



# 中小企業の知財経営

---

## ■ 守り

- ・ 自社保有技術の発掘と権利化（特許とノウハウ）
- ・ 他社差別化とブランド構築

## ■ 攻め（オープンイノベーションに向けて）

- ・ 自前技術構築、独創商品開発
- ・ 連携開発、共同開発でのイニシアティブ
- ・ 外部リソースの積極活用（技術シーズ、製品）

# 知財経営の教え

## ■ 50年前の知財経営

- ・ バイクでもなく、スクーターでもないデザイン  
「ホンダカブ」スタイル(意匠権で保護)
- ・ 低重心、自動クラッチ連動ミッション機構で片手  
ハンドフリー運転(特許)



- ・ スーパーカブC100
- ・ 1958年(S33)日本で発売、世界商品



ベトナムホーチミン市