



# 中小企業の知財活用術

～ 出願から活用の仕方まで～

2010年9月29日(水) 13:30～15:00

名古屋国際特許業務法人

弁理士 岩田 誠



# 本日の項目

中小企業における知財の意義

どこに相談するか  
出願はどうやってやるか

権利化コストと中小企業支援策

権利活用の問題点とヒント

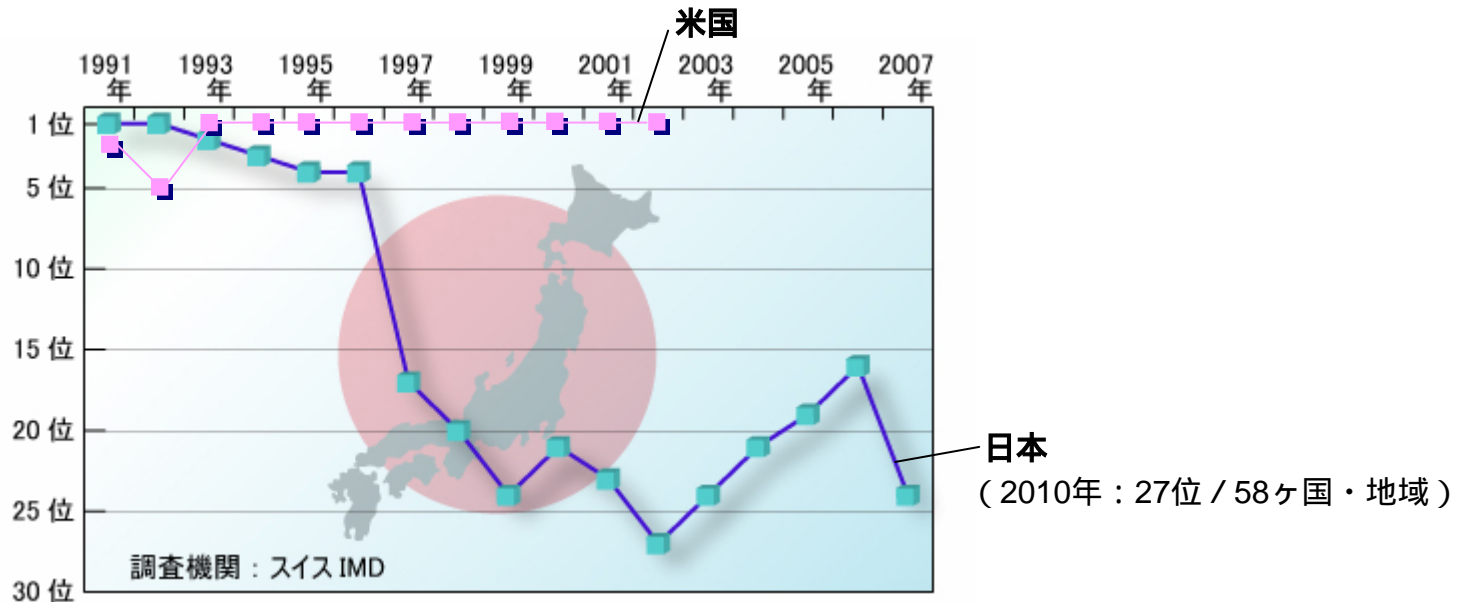


# 中小企業における知財の意義



# 知財立国宣言の背景

## 日本の国際競争力の低下



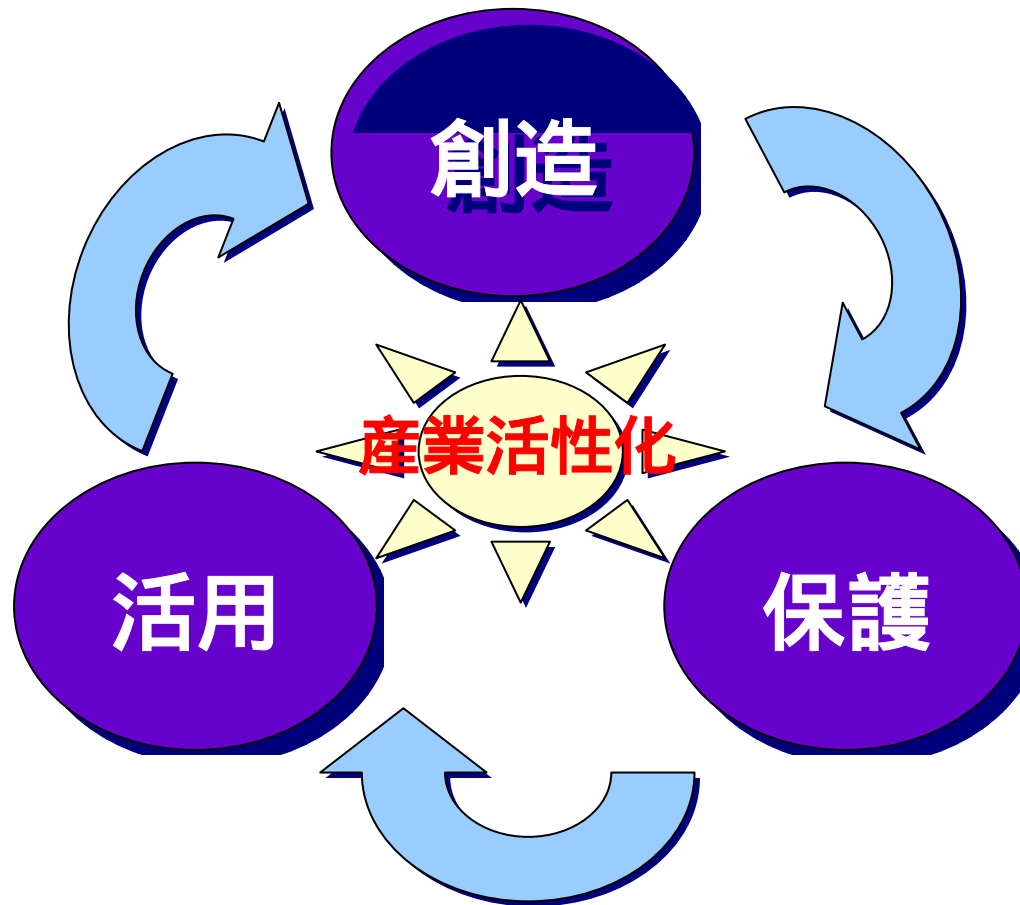
ITpro ( <http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20070820/279899/> ) より

## 米国：日本より20年も前から知財重視

1982年：知財訴訟を専門に扱う連邦巡回控訴裁判所 ( C A F C ) 設立  
 日本では、2005年に知財高裁設立



# マクロの視点





# 中小企業における知財活動軽視のリスク

他社の模倣

防止できない

他社が先に  
権利化

自己実施不可

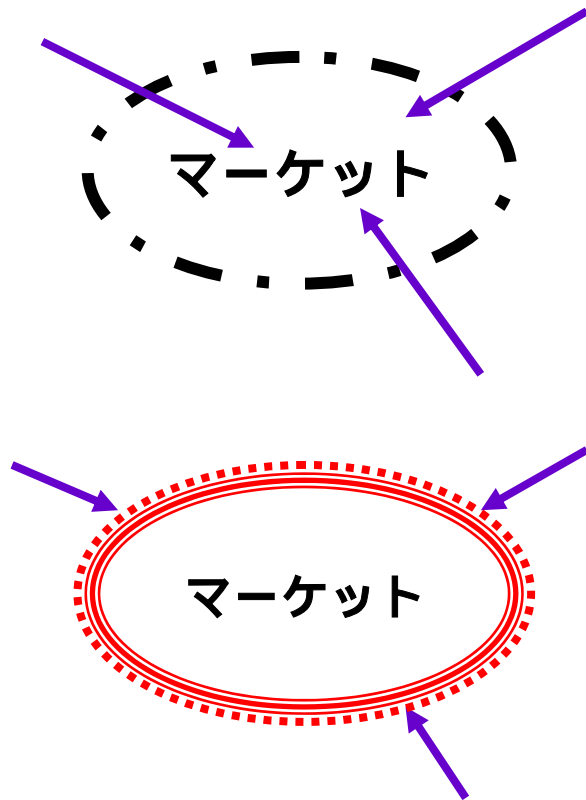
権利侵害

投資産物である  
知の漏洩

資金の垂れ流し



# 知財活動の必要性



他社の参入

価格競争  
価格低下  
質の低下

特許等の知財による参入障壁

他社が参入しにくい

価格維持（利益率維持）  
質の維持

知財は参入障壁の1つの有効なツールである



# 知的財産権とは

## 知的財産権

### 知的創造物についての権利

**特許権**  
[ 特許法 ]

発明を保護  
出願から 20 年

**実用新案権**  
[ 実用新案法 ]

物品の形状等の考案を保護  
出願から 10 年

**意匠権**  
[ 意匠法 ]

物品のデザインを保護  
登録から 20 年

**著作権**  
[ 著作権法 ]

文芸、学術、美術、音楽、プログラム  
等の精神的作品を保護  
創作時から死後 50 年

**回路配置利用権利**  
[ 半導体集積回路の回路配置に関する法律 ]

半導体集積回路の回路配置の利用  
を保護  
登録から 10 年

**育成者権**  
[ 種苗法 ]

植物の新品種を保護  
登録から 25 年（樹木 30 年）

**営業秘密**  
[ 不正競争防止法 ]

ノウハウや顧客リストの盗用など不正  
行為を規制

### 営業標識についての権利

**商標権**  
[ 商標法 ]

商品・サービスに使用するマークを保護  
登録から 10 年（更新有り）

**商号**  
[ 会社法、商法 ]

商号を保護

**商品等表示、商品形態**  
[ 不正競争防止法 ]

以下の不正行為を禁止  
混同惹起行為  
著名表示冒用行為  
形態模倣行為  
ドメインネームの不正取得等  
誤認惹起行為

産業財産権 JPO 所轄





# 産業財産権

## 特許権 [特許法]

物、方法、製造方法  
の発明を保護

液晶技術

ブランド名

## 商標権 [商標法]

商品やサービスに使用  
するマークを保護

スタイリッシュな  
デザイン

## 意匠権 [意匠法]

物品のデザインを保護

## 実用新案権 [実用新案法]

物品の構造、形状  
に係る考案を保護

脚座構造





# 特許

## 特許のイメージ



従来の課題



課題を解決するための手段



発明

## 特許法の目的

発明の保護及び利用を図り、発明を奨励し、もって技術の進歩を促し産業の発達に寄与する

## 特許制度

発明公開の代償として一定期間独占権を付与する

イラスト

[kinboshi-pro.jp/SHOP/1435.html](http://kinboshi-pro.jp/SHOP/1435.html)

[sozai.shu.seesaa.net/tag/%2582%25...582%25ED](http://sozai.shu.seesaa.net/tag/%2582%25...582%25ED)

[www.fotosearch.jp/illustration/%...5AE.html](http://www.fotosearch.jp/illustration/%...5AE.html)





# 特許を受けることができる発明

## 産業上利用することができる

「産業上利用することができる発明」に該当しない例

- (1) 人間を手術、診断又は治療する方法
- (2) 業として利用できない発明
- (3) 理論的には実施が可能であっても實際上実施が考えられない発明

## 新しい（新規性）

すでに誰もが知っている発明に独占権を付与することは百害あって一利なし  
新規性喪失の例外適用

公知となった発明でも救える場合がある

すぐに弁理士に相談する

## 容易に思いつかない（進歩性）

科学技術の進歩に貢献していない自明の発明には独占権を与える価値なし  
容易発明にまで独占権が認められると生産活動に支障



# 実用新案

## 特許と実用新案との違い

	特 許	実用新案
保護対象	物、方法、物を生産する 方法の発明	物品の形状、構造、 又はその組合せ
実体審査	審査官が審査	無審査
権利の存続期間	出願から 20 年	出願から 10 年
権利になるまで	審査請求から平均 3 2 月	出願から 2 ~ 3 月
権利化までの庁費用	約 20 万	約 2 万
権利行使	独占排他的権利	技術評価書を提示 して警告した後
出願件数	約 35 万件弱	約 9 千 5 百件

弁理士手数料別途



# 意匠

## 保護対象 物品のデザイン

### 物品と認められるもの

有体物であり、動産であるもの

### 物品自体の形態

× ナプキンをたたんで作った花

### 視覚に訴えるもの

肉眼で視認できるもの

拡大観察が通常なものは、肉眼で視認できるものと同等

### 視覚を通じて美感を起こさせるもの

美術品のような美しさを要求するものではない



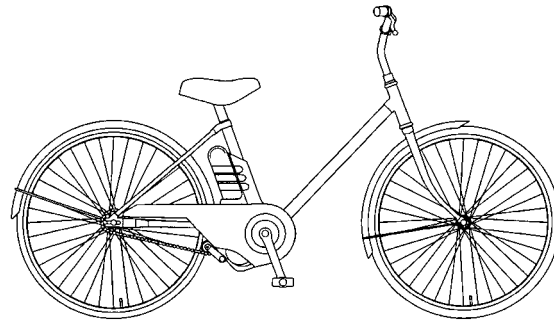
# 意匠の登録例 1

意匠登録第1371666号



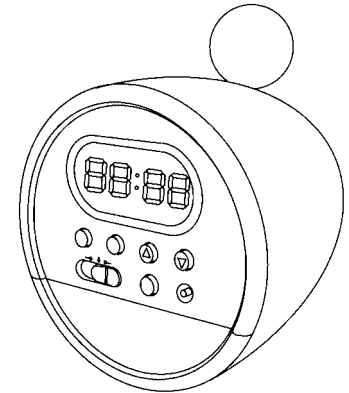
サングラス

意匠登録第1091555号



電気自転車

意匠登録第1385777号

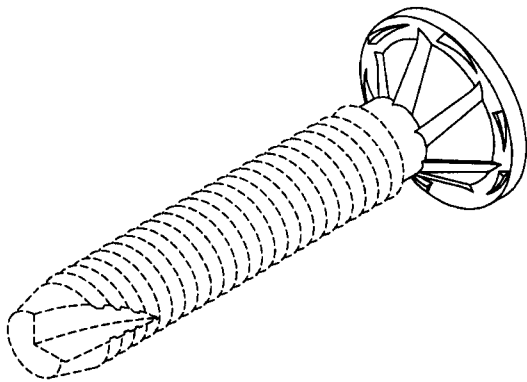


置時計



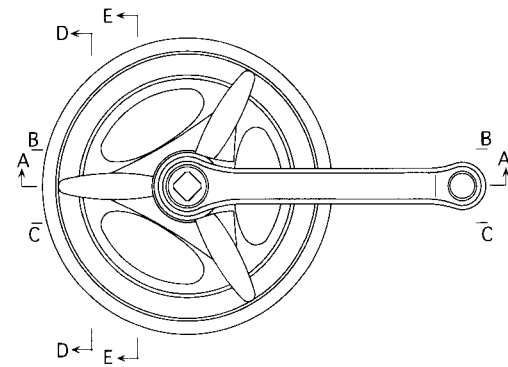
# 意匠の登録例2

意匠登録第1329792号



タッピングねじ

意匠登録第1157705号



自転車用ギヤクランク





# 意匠の登録例 3

意匠登録第 1 3 8 0 6 3 4 号



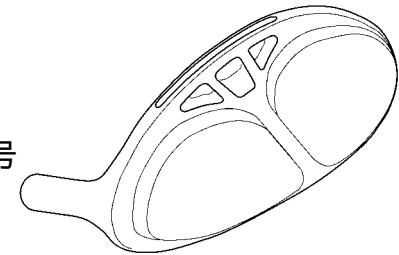
一組の屋外用いす及びテーブルセット

**組物の意匠**

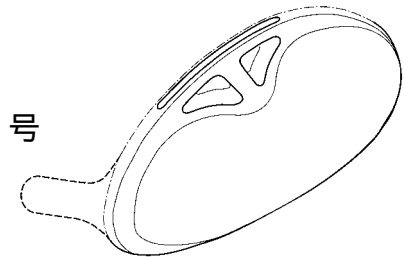
意匠登録第 1 1 0 8 8 3 2 号



意匠登録第 1 1 0 8 2 1 1 号



意匠登録第 1 1 0 8 2 1 0 号



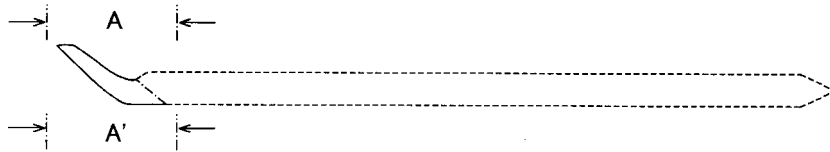
**関連意匠**

ゴルフクラブ用ヘッド



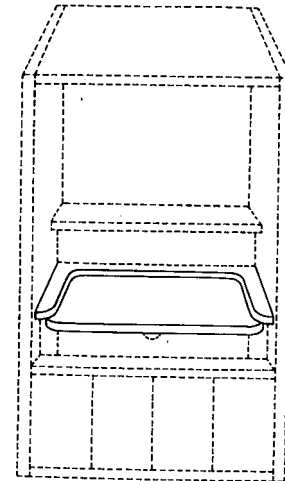
# 意匠の登録例 4

意匠登録第1382534号



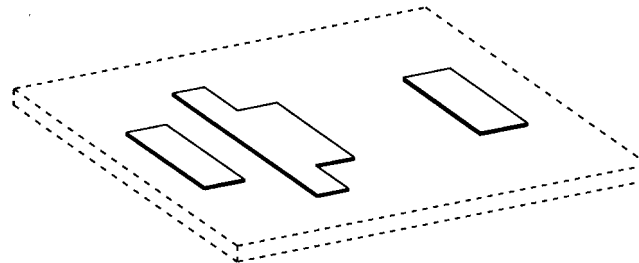
手術用メス

意匠登録第139074号



仏壇

意匠登録第1375752号



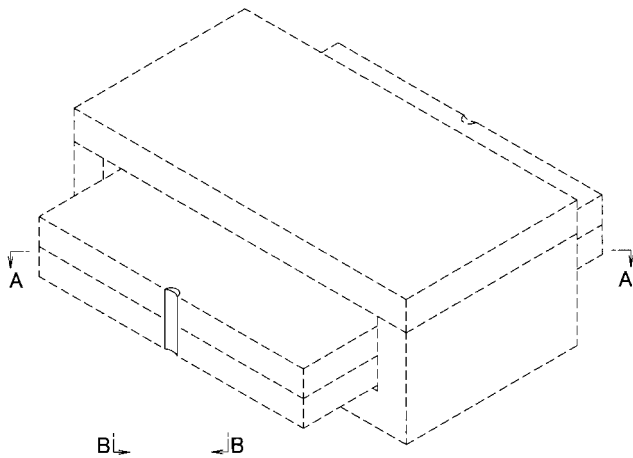
回路基板

**部分意匠**



# 意匠の登録例 5

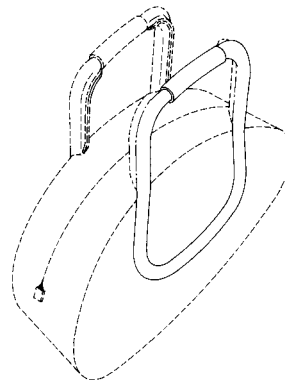
意匠登録第1396577号



トランス

**部分意匠**

意匠登録第1389931号



鞆

意匠登録第1340952号



電子計算機



# 商標

## 本質的機能

自他商品・サービス識別機能

## 三大機能

### 出所表示機能

同一の商標が付された商品又はサービスは、いつも一定の生産者、販売者、又は提供者によるものであることを示す

### 品質・質保証機能

同一の商標が付された商品又はサービスは、いつも一定の品質又は質を備えているという信頼を保証する機能

### 宣伝・広告機能

商品又はサービスの購買又は利用を喚起する機能



# 商標の種類 1

## 文字商標

登録第 1 1 1 2 1 9 4 号 **TOYOTA**

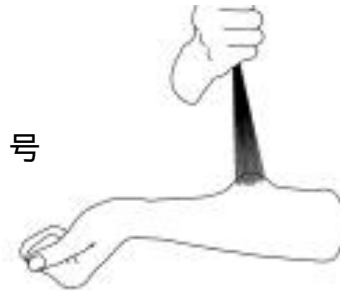
登録第 5 7 9 1 9 0 号 **MITSUBISHI**

## 図形商標

登録第 3 0 8 3 1 0 7 号



登録第 4 3 8 9 7 3 3 号  
株式会社プロピア



## 記号商標

登録第 4 8 6 5 4 0 9 号  
WDB 株式会社





# 商標の種類 2

## 立体商標

登録第4385941号  
カネテツデリカフーズ(株)



登録第4627940号  
出光興産(株)



## 結合商標

登録第4860170号



登録第5062829号





# 識別力のない商標

普通名称のみを表示する商標

商品「パーソナルコンピュータ」について  
パソコン

業界で慣用されている商標

役務「宿泊施設の提供」について  
観光ホテル

単に産地等や品質等のみを表示する商標

商品「肉製品」について  
炭焼き

ありふれた名字、名称のみを表示する商標

佐藤商店

極めて簡単で、ありふれた標章のみからなる商標

A B

何人かの業務に係る商品、サービスが識別できない商標

平成

標章を使用した結果、全国的に有名になったものは登録可能

ニッポンハム

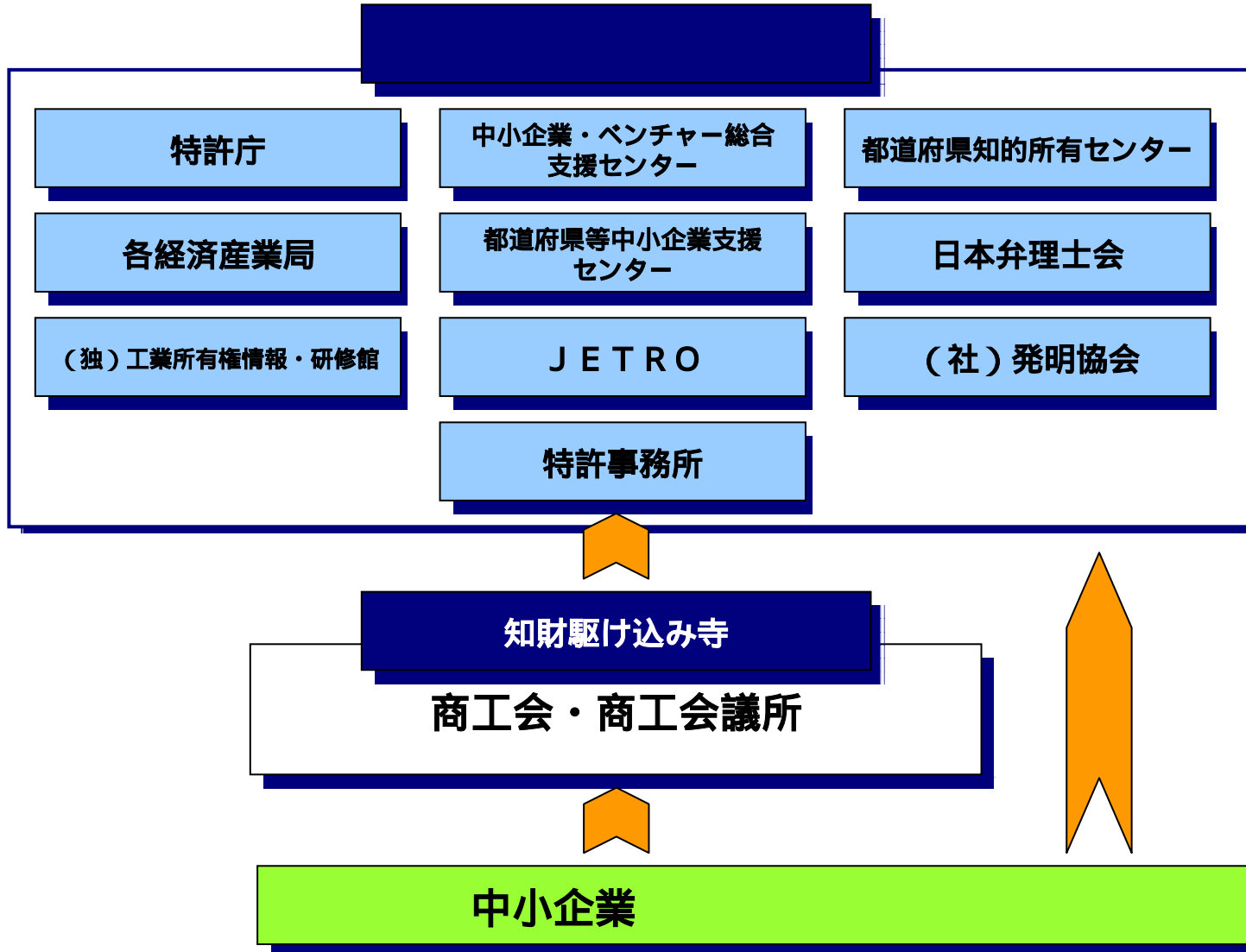


どこに相談するか  
どうやって出願するか





# 知財に関する相談、情報収集





# 特許事務所のメリット

## 個別具体的な回答

技術分野、背景事情等を考慮した個別具体的なアドバイス

## 上流から下流までの一貫したサービス

発明発掘、職務発明規定、出願、ライセンス、権利行使

(事務所によっては出願に特化しているところもあり留意が必要)

## ニーズに応じたサービス

名古屋国際特許独自・・・

- ・ WEB出願
- ・ 明細書チェックサービス
- ・ 明細書作成支援サービス
- ・ 成功報酬型サービス

## 迅速な対応

警告状が届いたときなど、非常時の対応を迅速に行える



# 特許出願

## 出願書類

- (1) 願書(特許願) : 発明者や出願人の住所、氏名などを記載する書面
- (2) 明細書 : 発明の内容を詳しく記載する書面
- (3) 特許請求の範囲 : 発明を特定する事項を記載する書面
- (4) 要約書 : 発明のポイントを簡略に記載する書面
- (5) 図面(必要な場合) : 発明の具体的な構成を図示する書面

<p>特許 印紙</p> <p>【書類名】特許願</p>	<p>【書類名】明細書</p>	<p>【書類名】特許 請求の範囲</p> <p>【請求項1】…</p> <p>【請求項2】…</p>	<p>【書類名】要約書</p>	<p>【書類名】図面</p> <p>【図1】</p> <p>【図2】</p>
----------------------------------	-----------------	--	-----------------	--

詳細は J P O の H P 参照



# 意匠出願

## 出願書類

特許  
印紙

【書類名】 意匠登録願

【意匠に係る物品】

**積み木**

【意匠の創作をした者】

【意匠登録出願人】

【提出物件の目録】

【物件名】 図面

【意匠に係る物品の説明】

**本物品は、・・・**

【意匠の説明】

**長径と短径の比が 対 である**

・・・

【書類名】 図面

【正面図】



【背面図】



【左側面図】



【右側面図】



【平面図】



【底面図】





# 商標出願

## 出願書類

特許  
印紙

【書類名】 商標登録願  
【商標登録を受けようとする商標】

【指定商品又は指定役務並びに  
商品及び役務の区分】

【第9類】  
【指定商品（指定役務）】  
**濃度計，比重計，密度計**

【商標登録出願人】



# 出願の仕方

## 会社内からインターネット回線を利用して出願

電子証明書

事前購入が必要

インターネット出願ソフト

電子出願 <http://www.pcinfo.jpo.go.jp/>

問合わせ：電子出願ソフトサポートセンター TEL：03-5744-8534

## 共同利用パソコンを利用した出願

(社)発明協会に設置された共同利用パソコンを利用  
担当者が説明してくれる

## 紙書類の郵送による出願

電子化手数料が必要



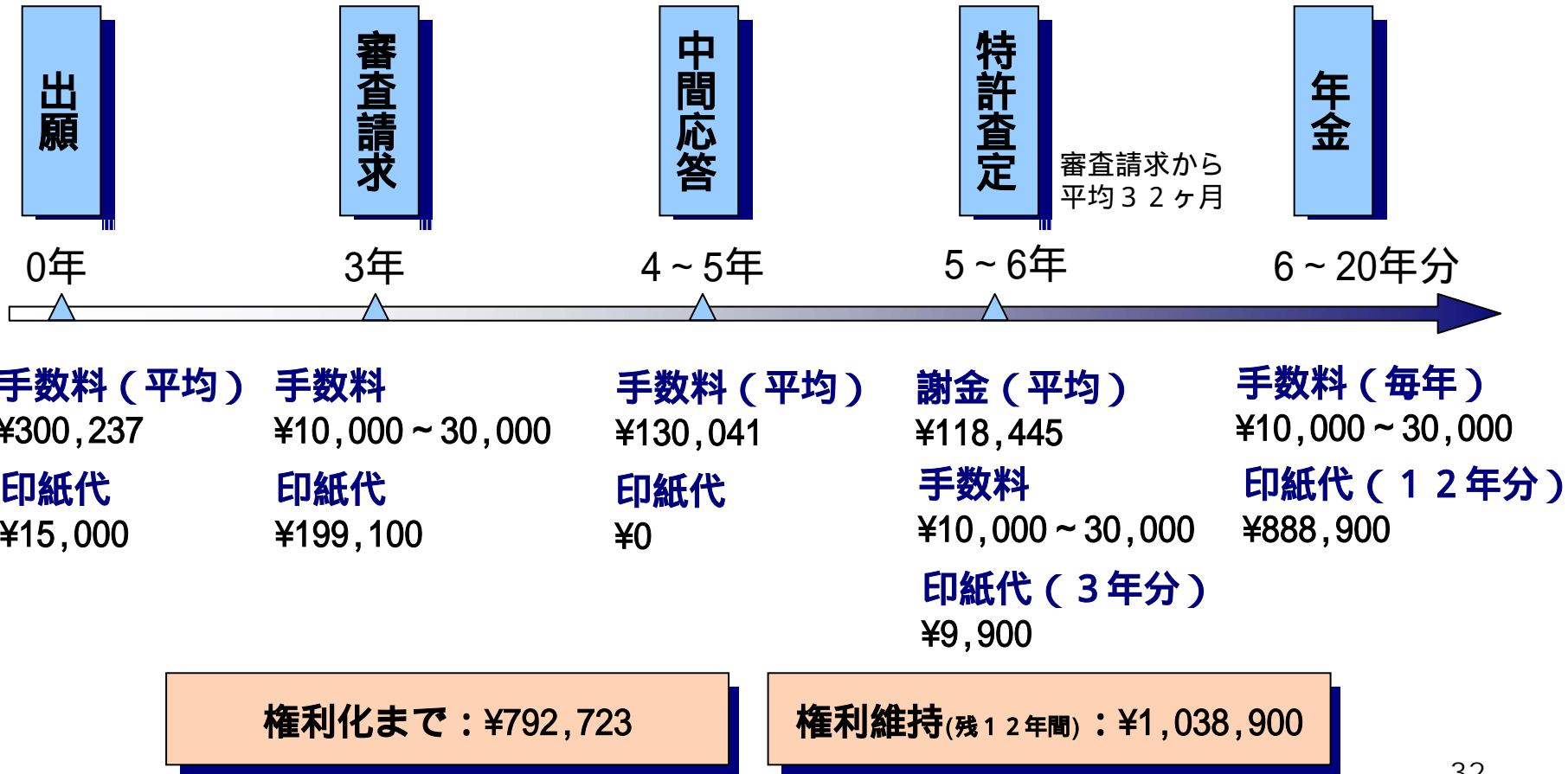
# 権利化コストと中小企業支援策



# 権利化のコスト

## 特許

モデルケース [ 明細書 : 8 頁 請求項 : 5 図面 : 5 枚 要約書 : 1 枚 15 年特許維持 ]



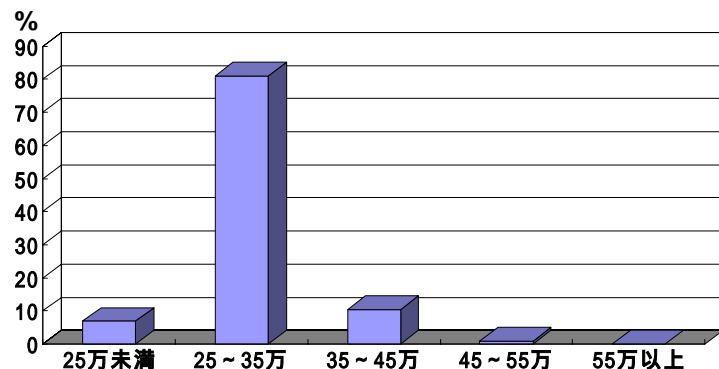




# 費用統計(特許)

## 特許出願の費用

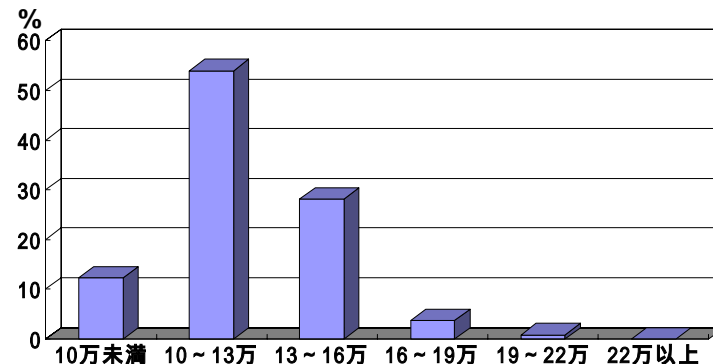
[明細書:8頁 請求項:5 図面:5枚 要約書:1枚]



最低値:¥100,000 平均値:¥300,237 最高値:¥500,000

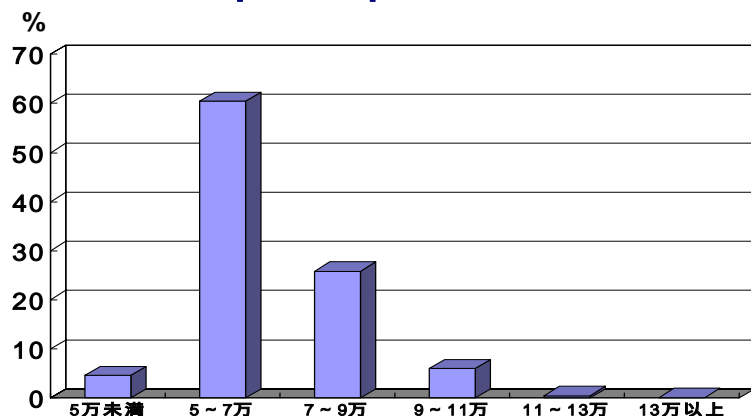
## 特許出願の謝金

[明細書:8頁 請求項:5 図面:5枚 要約書:1枚]



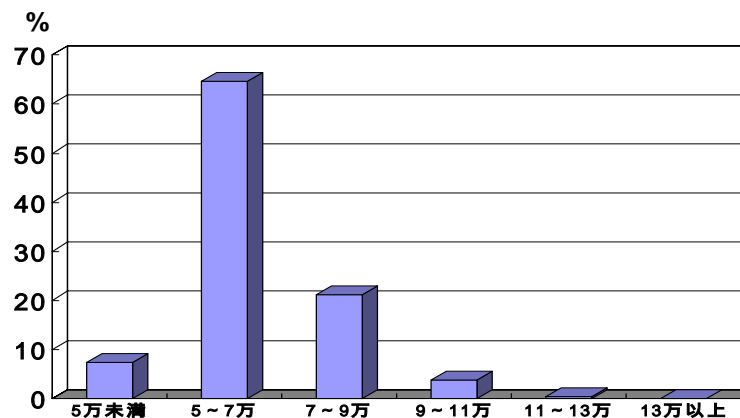
最低値:¥0 平均値:¥118,445 最高値:¥205,000

## 意見書手数料[請求項1]



最低値:0 平均値:¥66,485 最高値:¥200,000

## 補正書手数料[請求項増加無し]



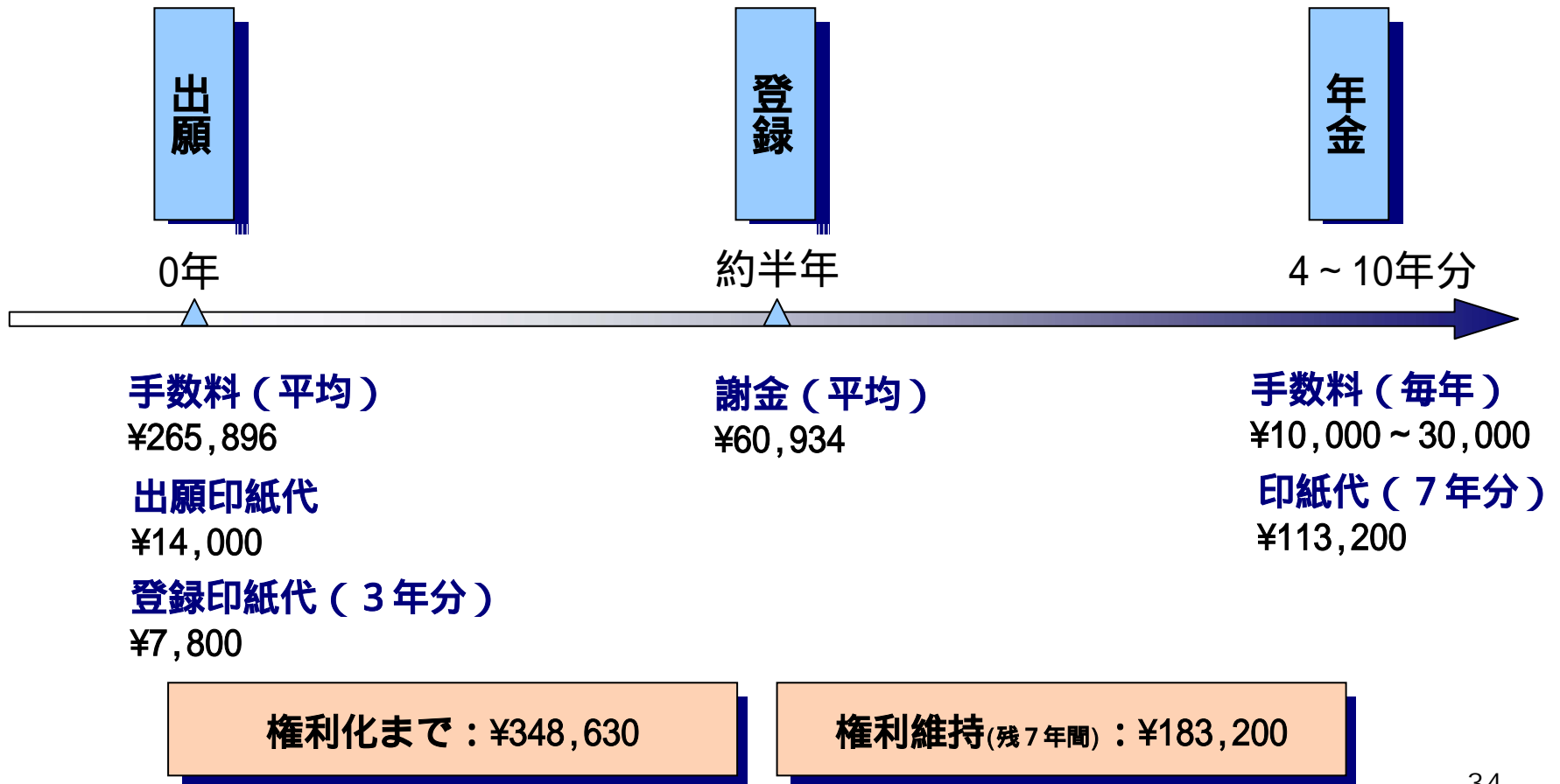
最低値:¥0 平均値:¥63,556 最高値:¥120,000



# 権利化のコスト

## 実用新案

モデルケース [ 明細書 : 8 頁 請求項 : 5 図面 : 5 枚 要約書 : 1 枚 10 年権利維持 ]

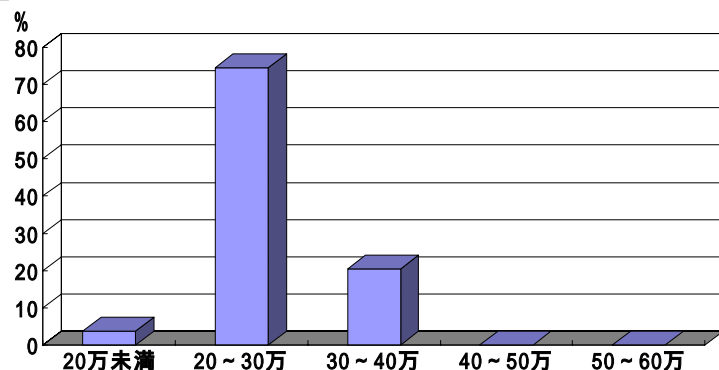




# 費用統計（実用新案）

## 実用新案登録出願の費用

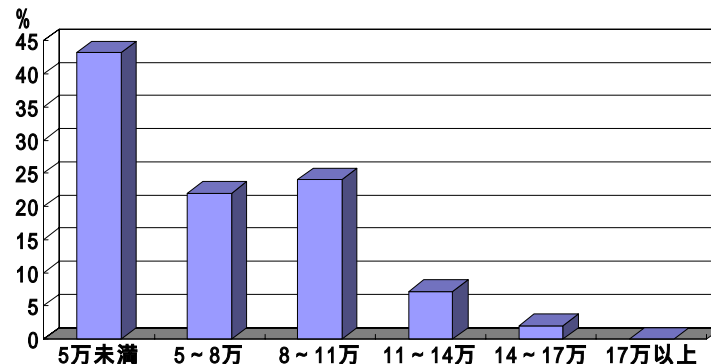
[ 明細書：8頁 請求項：5 図面：5枚 要約書：1枚 ]



最低値：¥100,000 平均値：¥265,896 最高値：¥550,000

## 実用新案登録出願の謝金

[ 明細書：8頁 請求項：5 図面：5枚 要約書：1枚 ]



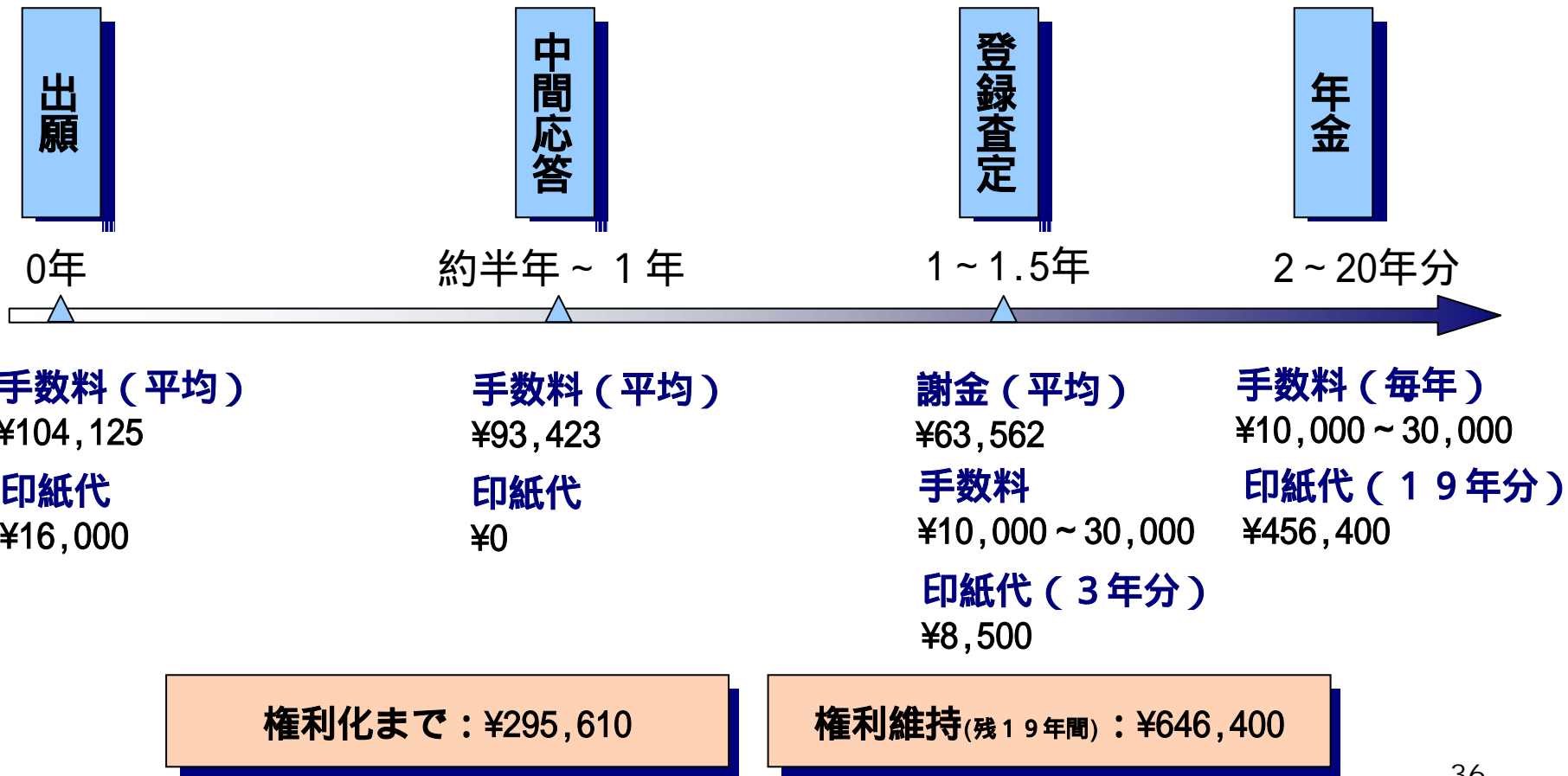
最低値：¥0 平均値：¥60,934 最高値：¥155,000



# 権利化のコスト

## 意匠

モデルケース [ 図面 : 2 枚 物品の説明有り 20 年権利維持 ]

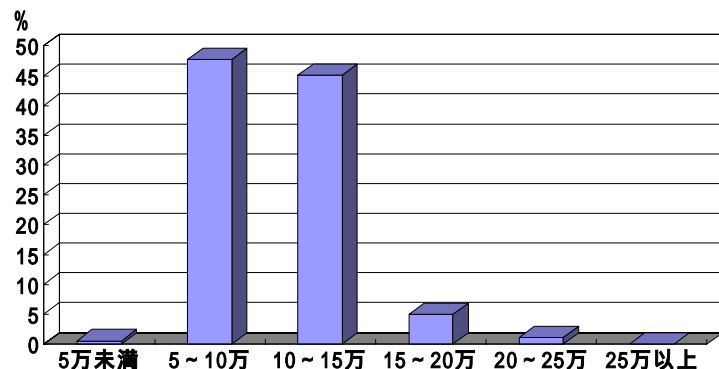




# 費用統計（意匠）

## 意匠登録出願の費用

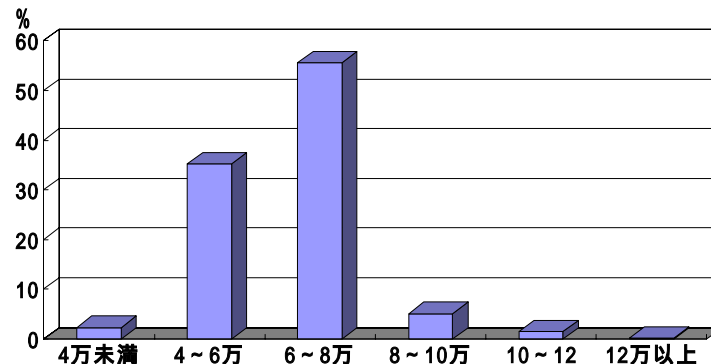
[ 図面：2枚 物品の説明有り ]



最低値：¥20,000 平均値：¥104,125 最高値：¥225,000

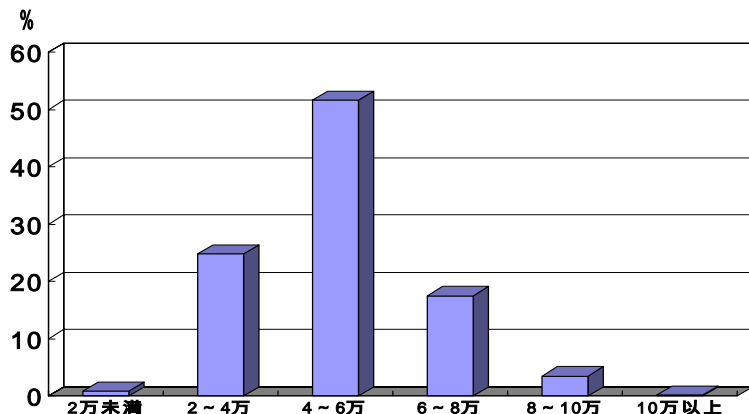
## 意匠登録出願の謝金

[ 図面：2枚 物品の説明有り ]



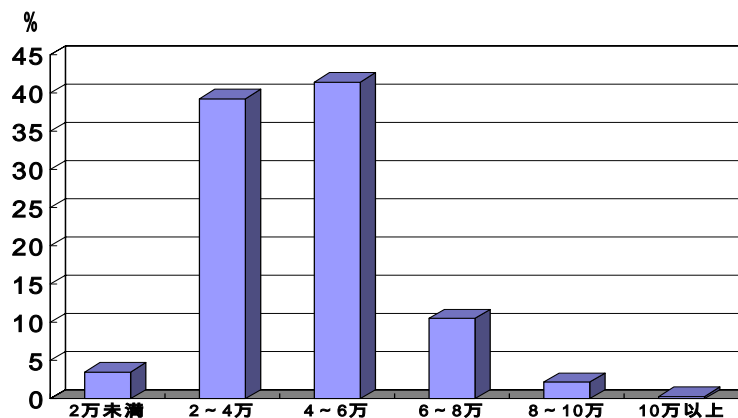
最低値：¥0 平均値：¥63,562 最高値：¥150,000

## 意見書手数料



最低値：0 平均値：¥49,697 最高値：¥140,000

## 補正書手数料



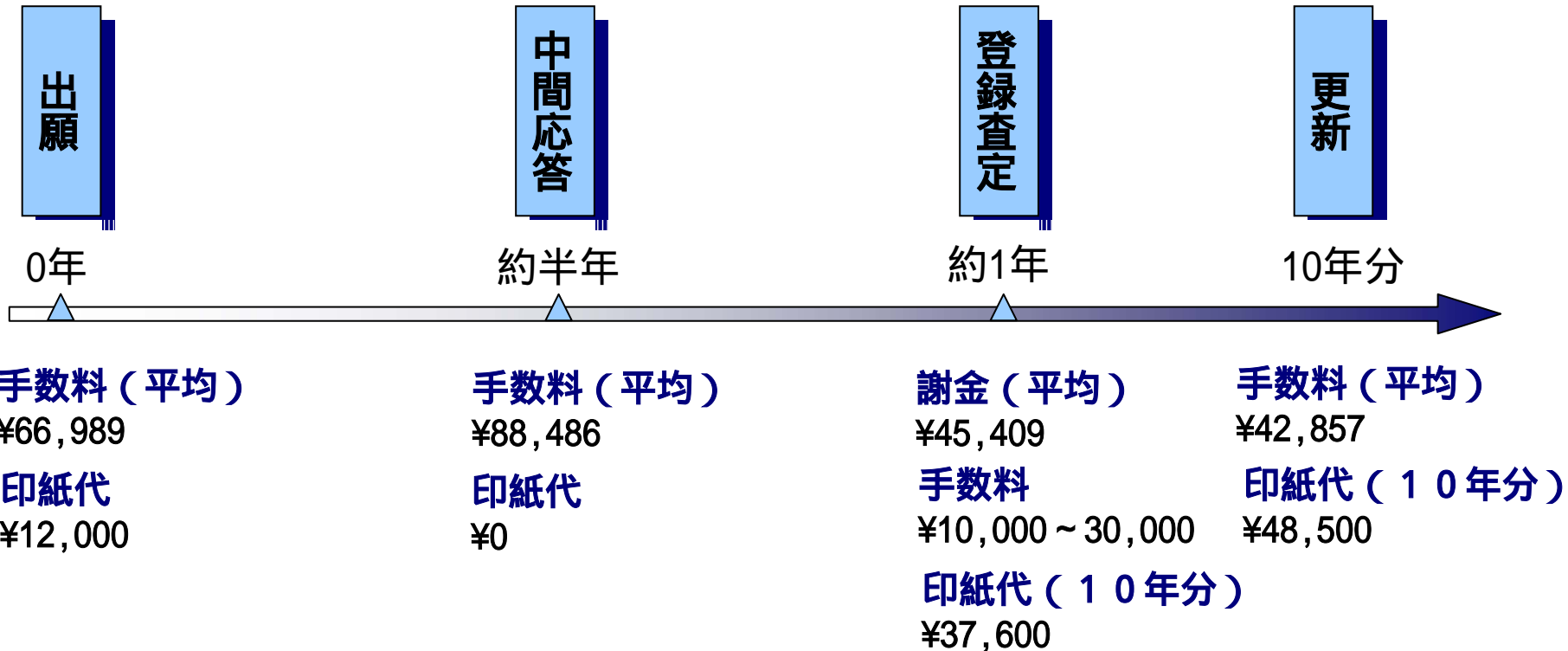
最低値：¥0 平均値：¥43,726 最高値：¥140,000



# 権利化のコスト

## 商標

モデルケース [ 1 区分指定 20 年権利維持 ]



権利化まで (10年間権利) : ¥260,484

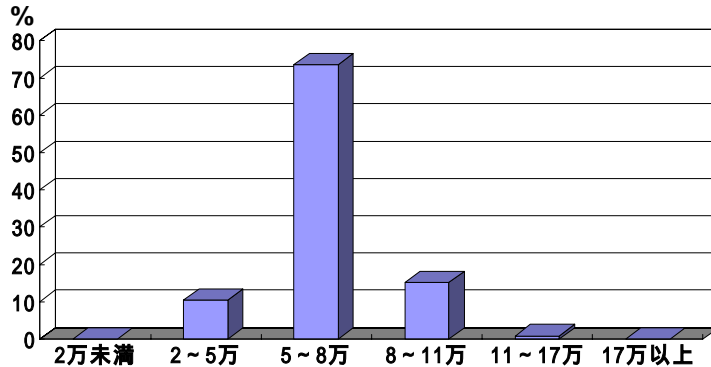
権利維持 (10年間) : ¥91,357



# 費用統計（商標）

## 商標登録出願の費用

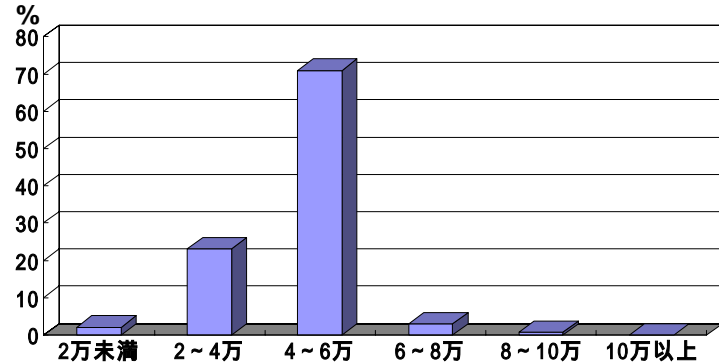
[ 1 区分指定 ]



最低値：¥35,000 平均値：¥66,989 最高値：¥140,000

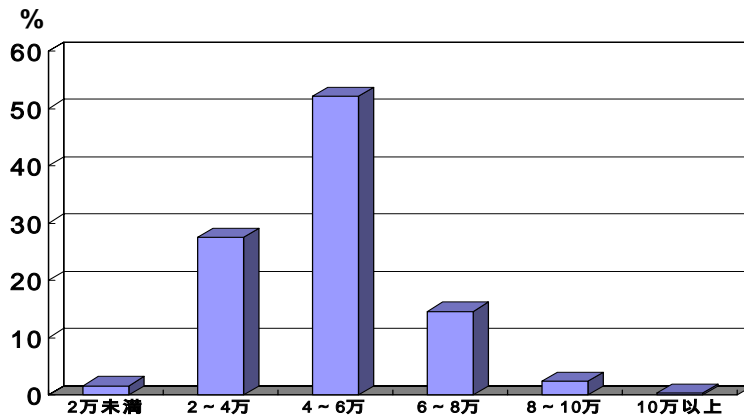
## 商標登録出願の謝金

[ 1 区分指定 ]



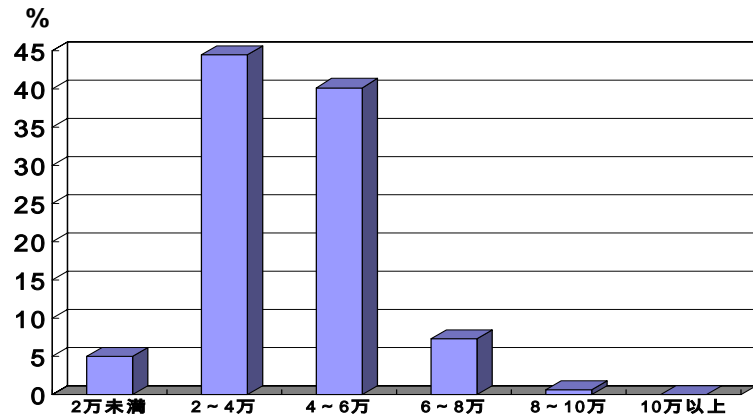
最低値：¥0 平均値：¥45,409 最高値：¥90,000

## 意見書手数料



最低値：0 平均値：¥47,907 最高値：¥200,000

## 補正書手数料



最低値：¥0 平均値：¥40,579 最高値：¥90,000



# 中小企業支援策

## 特許料等の減免

研究開発型中小企業

審査請求料

半額軽減

特許料第1～3年分

半額軽減

J P O 簡易判定

[http://www.jpo.go.jp/tetuzuki/ryoukin/hantei\\_kani.htm](http://www.jpo.go.jp/tetuzuki/ryoukin/hantei_kani.htm)

## 無料先行技術調査

中小企業・個人

特許出願後の調査を無料で実施してもらうことができる

## 早期審査制度

簡易な事情説明

申請から数ヶ月遅くとも1年以内にJ P Oよりアクション

出願から10ヶ月程度で特許査定も（名古屋国際特許（業）の実績）





# その他の施策

## 審査請求費用の繰延制度

審査請求料（印紙代）の納付を1年間繰延できる  
（申請は平成23年3月31日まで）

**外国出願費用の助成（地域中小企業知的財産戦略支援事業）**  
（財）三重県産業支援センター（MIESC）

<http://www.miesc.or.jp/>

2010年度の募集は終了

## 新技術開発補助金（財団法人新技術開発財団）

募集期間：本年2010度第2次募集 10月1日～10月20日

企業要件：資本金3億円以下または従業員300名以下

開発技術の要件：

基本技術の知的財産権が特許出願等により主張されていること

実用化を目的とした開発試作であること

開発予定期間が原則1年以内であること

助成金の対象：

本開発試作に直接必要な費用

2,000万円を限度（助成率3分の2）



# 専門機関による支援

## 特許庁

産業財産権専門官の設置

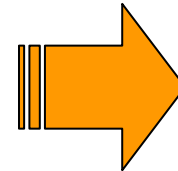
各種支援が**無料**で受けられる

知財セミナー  
研修講師

展示会

勉強会・  
研究会講師

企業訪問



中小企業等

## 中小企業・ベンチャー支援センター

専門家による経営・技術相談、情報提供 (**無料**)

専門家の派遣による課題解決・成長支援 (**有料**)



# 権利活用の問題点とヒント



# 権利の活用

積極的活用（攻め）

損害賠償（侵害訴訟）

ライセンス料（実施許諾）

特許の売却益

消極的活用（守り）

参入障壁

自己実施の確保

クロスライセンス

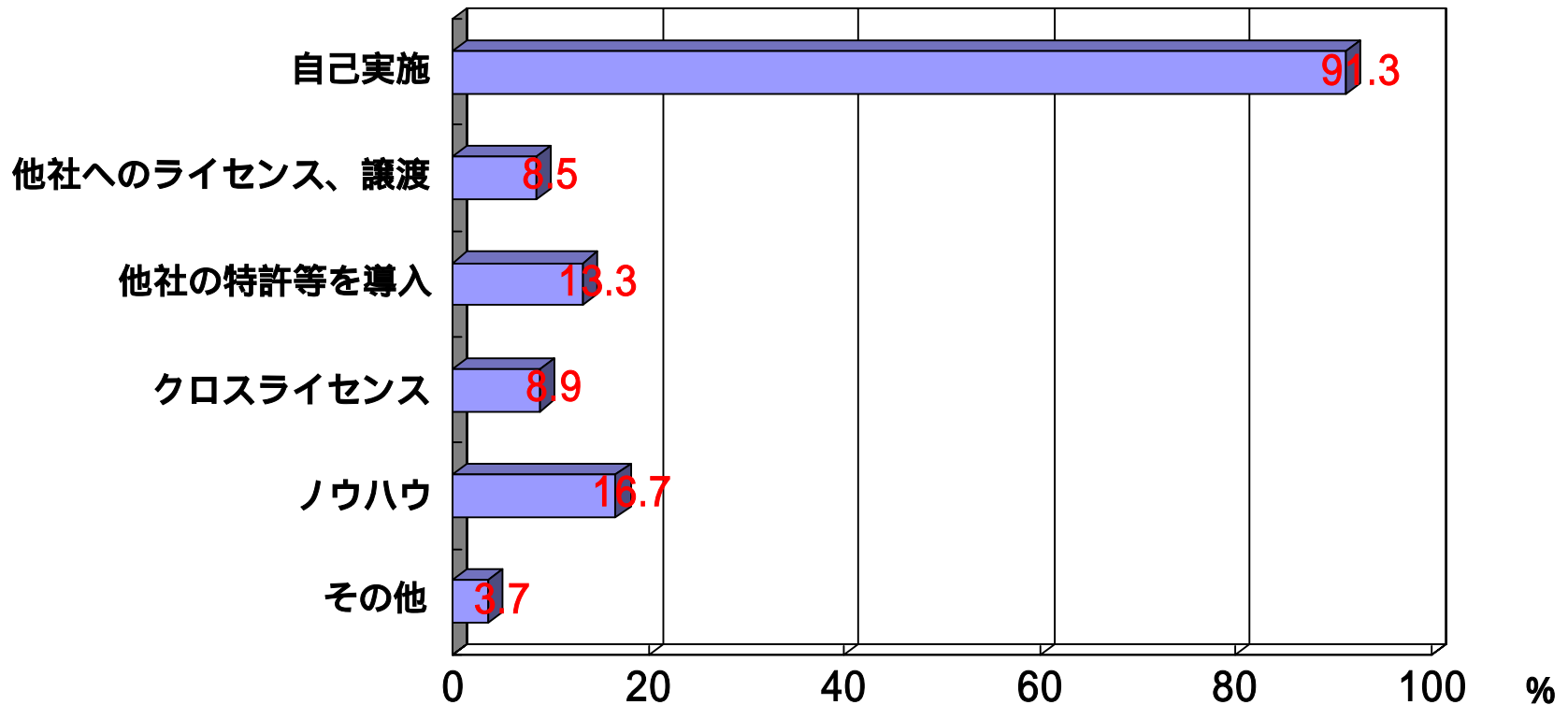
ブランド価値の向上

顧客の信頼



# 権利(知財)の活用

## 知財の活用方法



経済産業省 中小企業の知的財産活用事例集



# 金銭的収益は「攻め」を意識

## 網に自ら入る者はいない

競合他社は特許公報を見ている  
代換案や設計変更にて侵害を回避

## クレームの権利範囲は意外と狭い

進歩性が認められるように限定したクレームは意外と狭い

## 模倣の必要無し

同じ製品でも、企業によって機能向上の基本概念が異なる  
第三者にとってそもそも模倣の必要性無し

## 侵害発見が難しい

特に方法に関する発明の侵害発見は難しい

競合他社の技術・製品を意図した特許



# 知的創造サイクルと特許戦略

## 創造・保護・活用を回す

例えば、たまたまの権利行使といった単発的な活用は、知的創造サイクルの本来的な「活用」とは言い難い（連続性がない）

出願時からある意志を持つべき

参入障壁、権利行使、ライセンス、・・・

## 事業戦略と特許戦略と特許の活用

事業戦略：企業価値向上のための上位概念

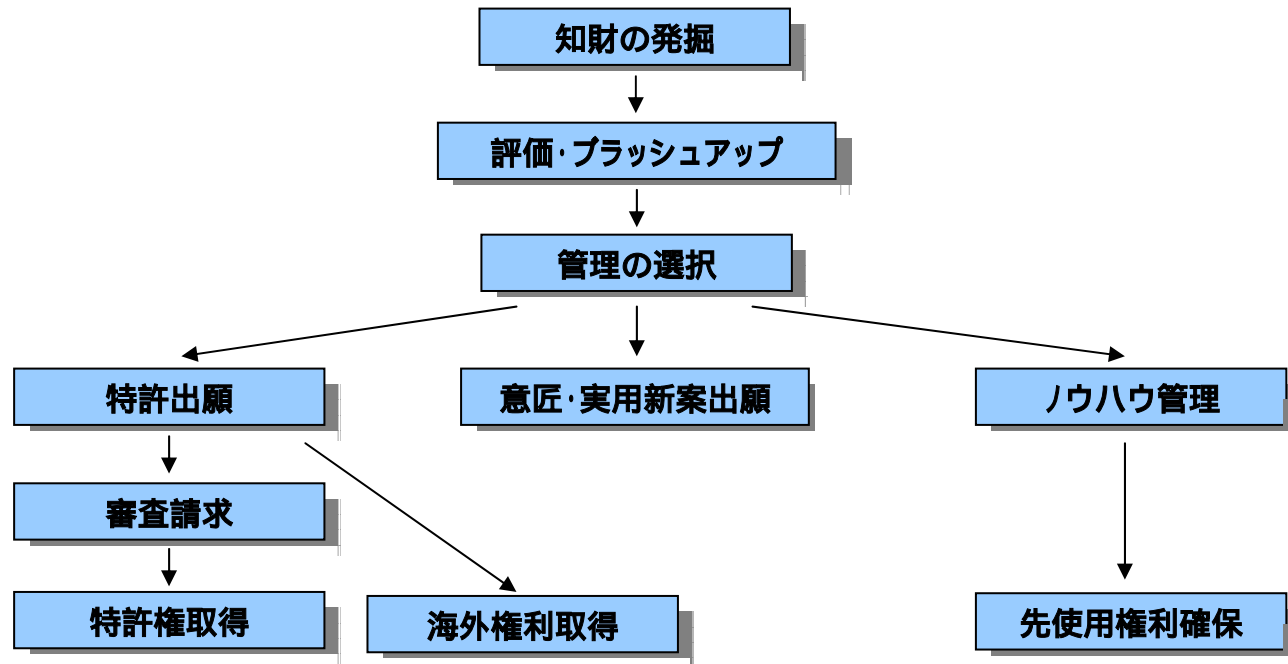
特許戦略：事業戦略に基づく、特許の活用方針（特許の活用を最大化）

特許の活用：事業を成功させるために活用されるべき

出願・権利化・活用の三位一体で議論する



# 体制の一例







# 成功事例

## 電子番組表 (EPG) 特許第 2838892 号

アイディアのみが当法人に持ち込まれ、そのアイディアに基づく特許出願が特許となり、多額のライセンス料に結びついた事例





# ご清聴ありがとうございました。



資料の内容に関するご質問等は・・・  
名古屋国際特許業務法人 岩田誠まで  
TEL: 052-203-1001  
FAX: 052-231-0515  
[iwata@patent.gr.jp](mailto:iwata@patent.gr.jp)

その他ご相談等もお気軽に・・・  
代表メールアドレス:daihyo@patent.gr.jp