



## 特許情報の活用 特許・実用新案検索

### 目次

- 【 知的財産の重要性 】
  - 知的財産と知的財産権
  - 知的財産権がなぜ必要？
- 【 特許情報の活用 】
  - 特許情報とは？
  - 特許情報の活用
  - 特許出願・取得状況の現状
  - 特許情報の発生
  - 特許分類について
  - 特許情報から何が分かるか？
  - 特許情報の調べ方
- 【 特許・実用新案検索 】
  - 特許電子図書館（IPDL）とは
  - IPDLのサービス内容
  - 〈 初心者向け検索 〉
    - 初心者向け検索
    - (A)出願人から調べる
    - (B)発明者から調べる
    - (C)キーワードから調べる
  - 〈 特許・実用新案検索 〉
    - 特許・実用新案検索
    - 特許・実用新案公報DB
    - 公報の文献番号から調べる
    - 特許・実用新案文献番号索引照会
    - 各種番号から各種公報を調べる
    - 公報テキスト検索
    - (A) 出願人から調べる
    - (B) キーワードから調べる
    - (C) 「NOT」検索
    - (D) IPCで調べる
  - 〈 経過情報検索 〉
    - 特許出願から特許取得までの流れ
    - 経過情報検索
  - 〈 審判検索 〉
    - 審判検索
  - 〈 審査書類情報照会 〉
    - 審査書類情報照会
    - 非オンライン情報の併用





## 【知的財産の重要性】

\* 米国旧特許庁の玄関には、元大統領リンカーンの  
「特許制度は、天才の火に利益という油を注いだ」  
(The patent system added the fuel of interest to the fire of genius.)  
が刻まれています。



3



## 知的財産と知的財産権

### ● 人、物、金、知的財産の時代



- ・ 知的財産 : 人間の知的活動によって生じた無形の財産の総称
- ・ 知的財産権 : 知的財産を個人等の権利保護や産業の発展のため法律により一定期間の保護を与える権利
- ・ 知財権の種類 : 産業財産権、著作権等

4



## 知的財産立国

### ●日本国の成長と活力の源泉が変化

- ① 経済成長におけるイノベーションの役割増大  
「ものづくり」から「知恵の活用」へ  
勤勉な労働力・資本投資(競争力ある製品)

→ **新技術・アイデア(差別化され製品)**

- ② コンテンツの文化的・経済的価値の高まり  
・アニメ、マンガ、食文化

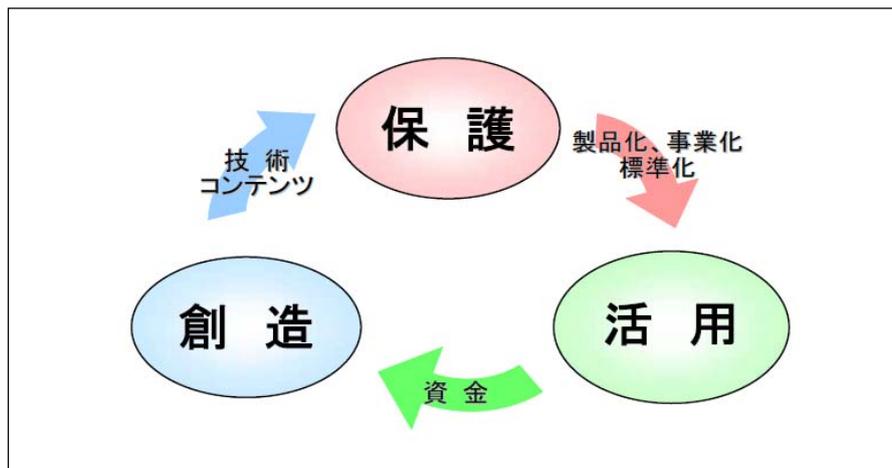


**知財の重要性**

5



## 知的創造サイクル



6



## 知的財産・知的財産権とは

知的財産制度：知的創造活動によって生み出されたものを創作した人の財産として保護する制度



### 知的財産基本法 (H15.3.1)

第2条 この法律で「**知的財産**」とは、

- ①発明、考案、植物の新品種、意匠、著作物その他の**人間の創造的活動により生み出されるもの**（発見又は解明がされた自然の法則又は現象であって、産業上の利用可能性があるものを含む。）、
- ②商標、商号その他**事業活動に用いられる商品又は役務を表示するもの**
- ③及び営業秘密その他の**事業活動に有用な技術上又は営業上の情報**をいう。

2 この法律で「**知的財産権**」とは、特許権、実用新案権、育成者権、意匠権、著作権、商標権その他の知的財産に関して**法令により定められた権利又は法律上保護される利益に係る権利**をいう。



## 知的財産権がなぜ必要？

### <知的財産権を取得する目的>

知的財産権を取得しても儲かるとは限らない・・・

- 商品等の開発・生産・販売が有利になるよう知的財産でサポートすることが目的（ビジネスを活かすための「手段」として捉える）

### 努力の末の成果物

（資金、時間、人手）

技術開発  
商品開発

商品の  
製造・販売



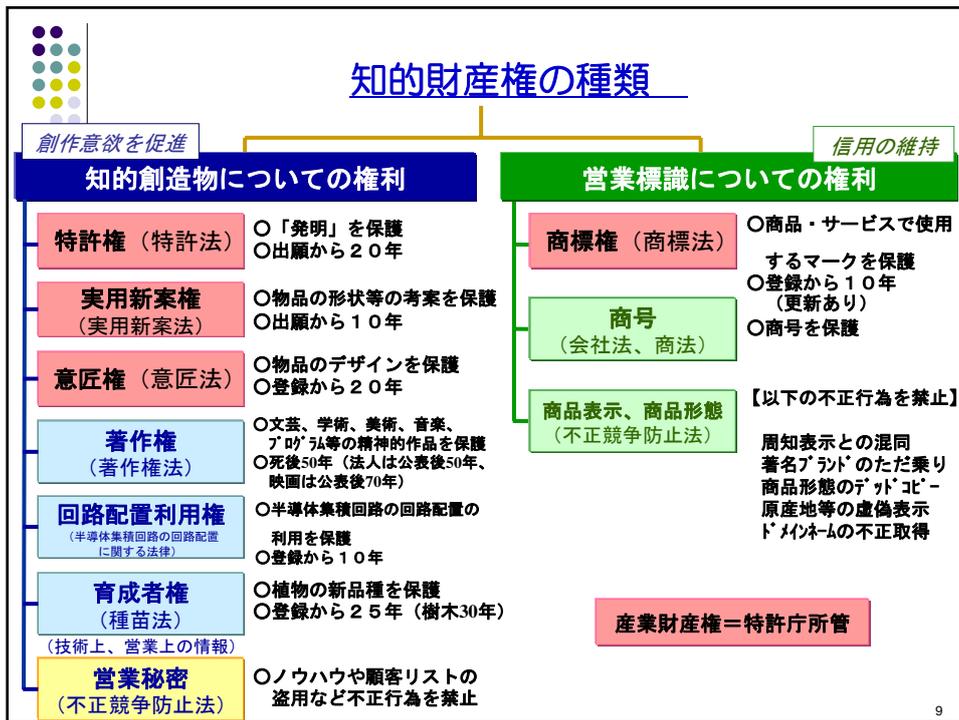
思考錯誤  
の繰り返し

- 創作者の利益確保（開発費等の回収）
- 模倣品の排除（他社粗悪品による信用低下を阻止、消費者保護）

知的財産権で保護

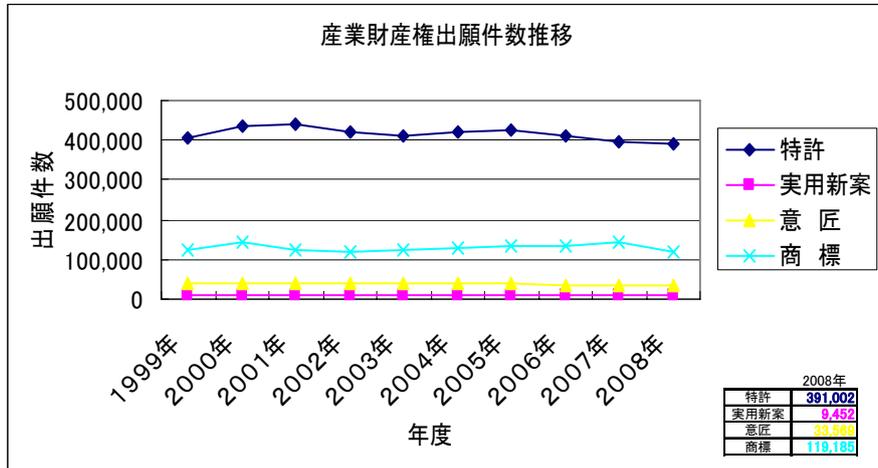
模倣品の出現

- 他人の成果にただ乗り（便乗商法、安価）
- 粗悪品



10

## 出願件数の推移



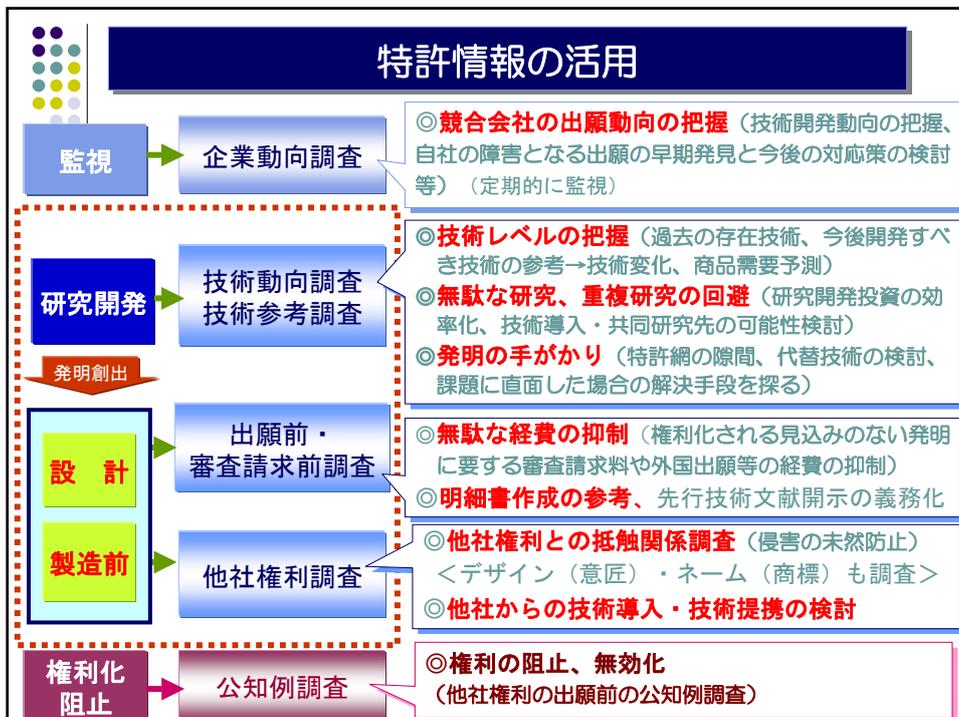
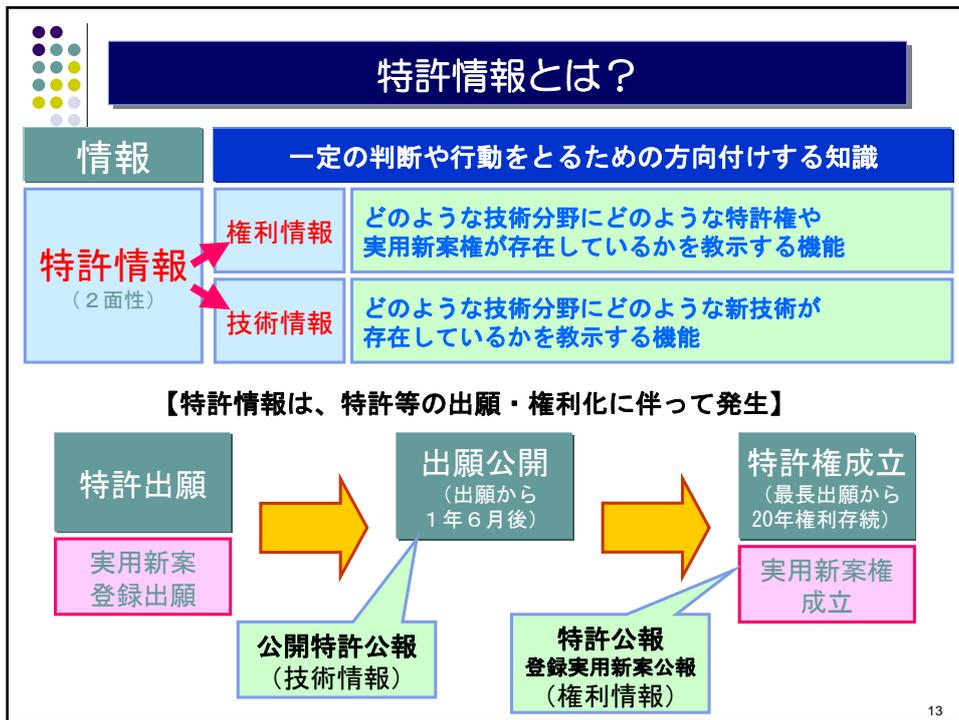
11

## 【特許情報の活用】

< Technology = Knowledge × Skills >

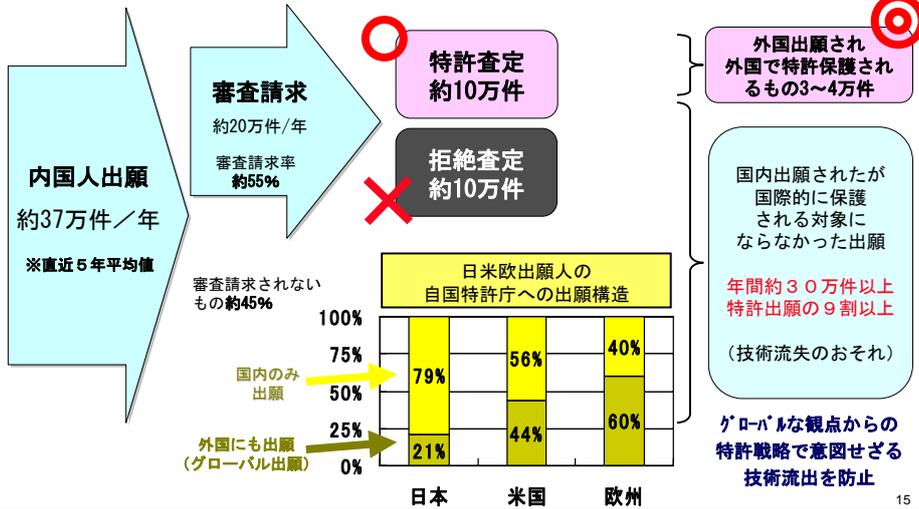


12



## 特許出願・取得状況の現状(1)

○多数の国内出願の一方で、国内で特許になるものは **約1/4**  
 外国でも保護されるものは**約1/10**



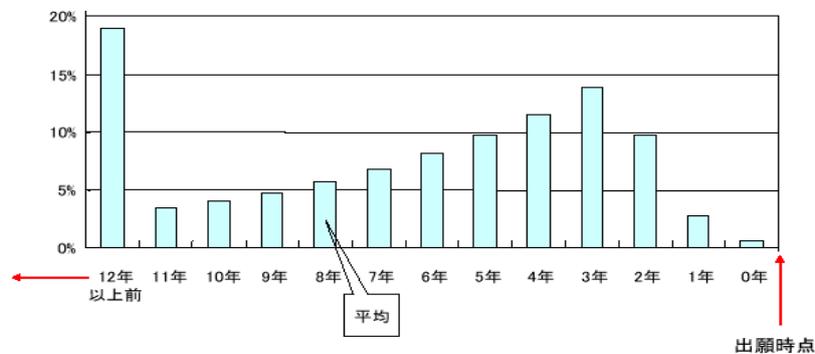
15

## 特許出願・取得状況の現状(2)

### 拒絶査定されたものの分析

- 平均で出願の約8年前の従来技術で拒絶されている。
- 研究開始時点で調査可能な従来技術により拒絶とされたものが約8割。

何年前の従来技術を理由として拒絶されたか



(2000年着手案件のうち拒絶査定になったものを分析)

16

## 特許情報の発生

特許

公開公報(1年6ヶ月後)  
登録公報(審査登録後)

実用新案

登録公報(登録後)

意匠

登録公報(審査登録後)

商標

公開公報  
登録公報

17

## 特許情報には何が記載されているか 特許公報の例①

(19) 日本国特許庁 (JP)	(12) 特許公報 (B2)	(11) 特許番号 <b>第2628404号</b>
(45) 発行日 平成9年(1997)7月9日		(24) 登録日 平成9年(1997)4月18日
(51) Int.Cl. <sup>8</sup> C30B 25/14 29/38	識別記号 <b>分類の欄</b>	庁内整理番号 FI C30B 25/14 29/38
H01L 21/205		技術表示箇所 C D
請求項の数1(全6頁)		
(21) 出願番号 <b>特願平2-28805</b>	(73) 特許権者 日亜化学工業株式会社 徳島県阿南市上中町岡491番地100	
(22) 出願日 平成2年(1990)10月25日	(72) 発明者 中村 修二 徳島県阿南市上中町岡491番地100 日亜 化学工業株式会社内	
(65) 公開番号 <b>特開平4-164895</b>	(74) 代理人 弁理士 豊橋 康弘	
(43) 公開日 平成4年(1992)6月10日		

18



## 特許情報には何が記載されているか 特許公報の例②

(54) 【発明の名称】 半導体結晶膜の成長方法

この範囲内に入ると権利侵害に！

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】 加熱された基板の表面に、基板に対して平行ないし傾斜する方向と、基板に対して実質的に垂直な方向からガスを供給して、加熱された基板の表面に半導体結晶膜を成長させる方法において、  
基板の表面に平行ないし傾斜する方向には反応ガスを供給し、基板の表面に対して実質的に垂直な方向には、反応ガスを含まない不活性ガスの押圧ガスを供給し、不活性ガスである押圧ガスが、基板の表面に平行ないし傾斜する方向に供給される反応ガスを基板表面に吹き付ける方向に方向を変更させて、半導体結晶膜を成長させることを特徴とする半導体結晶膜の成長方法。

【発明の詳細な説明】

【産業上の利用分野】

この発明は、主として窒素化合物の半導体結晶膜を成

長させる方法に関し、とくに、基板に反応ガスを噴射してその表面に半導体結晶膜を成長させる方法に関する。

【従来の技術】

一般に、 $\text{GaN}$ 、 $\text{InN}$ 、 $\text{AlN}$ またはこれらの半導体結晶は、第3図～第6図に示される装置で成長が行われる。

例えば、 $\text{GaN}$ を基板の表面に成長させる方法を第3図に基づいて説明すると次のようになる。

①基板として、通常サファイアのC面を使用する。サファイア基板1をカーボンセプター4の上に載せる。

② $\text{H}_2$ を流しながら、高周波誘導加熱によりカーボンセプター4を $950^\circ\text{C}$ ～ $1150^\circ\text{C}$ まで高温に加熱する。

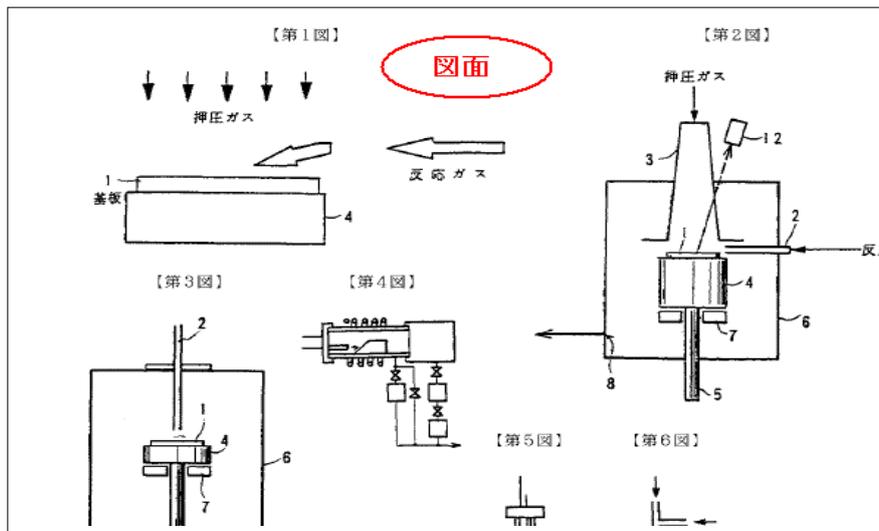
③Ga源として、トリメチルガリウム(TMG)、N源としてアンモニア( $\text{NH}_3$ )を、 $\text{H}_2$ をキャリアーとして、反応ガス噴射管から基板表面に噴射する。

これらの反応ガスは、内径が約 $5\text{mm}\phi$ ～ $10\text{mm}\phi$ の細い

19



## 特許情報には何が記載されているか 特許公報の例③



20



## 特許分類について

### ● IPC (国際特許分類) とは

- 国際特許分類(IPC)は、世界各国が共通して利用できる唯一国際的に統一された特許分類
  - 現在世界の90ヶ国以上がこのIPC を利用
- IPC の構造を理解することにより、世界各国の様々な特許情報を活用することができる
  - 但し、IPCの版が変わると分類が移動することがあり注意が必要／現在、第8版
- IPCは約7万分類

21

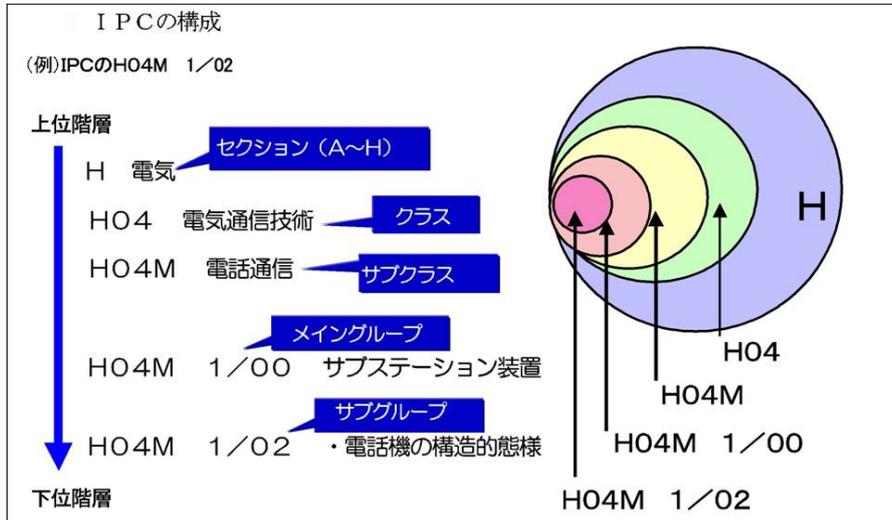


## IPCの構造

- Aセクション 生活必需品
- Bセクション 処理操作;運輸
- Cセクション 化学;冶金
- Dセクション 繊維;紙
- Eセクション 固定構造物
- Fセクション 機械工学;照明;加熱;武器;爆破
- Gセクション 物理学
- Hセクション 電気
- 広域ファセット

22

## IPCにおける階層



23

### ● FI、Fタームとは

- **FI (ファイルインデックス)** は、IPC を我が国の技術事情によって細展開した我が国固有の分類
  - ・FIは約19万分類
- **Fターム**とは、特許審査のための先行技術調査(サーチ)を迅速に行うためにコンピュータ検索用に開発された検索インデックス
  - ・Fタームは約35万分類
- FI、Fタームが改訂された場合、遡及的に再付与

24



### ● Fタームについて

- Fタームは、種々の技術的観点(目的、用途、構造、材料、製法、処理操作方法、制御手段など)からIPCを所定技術分野毎に再区分、あるいは細区分したもの
- Fタームを組み合わせて検索することにより、関連先行技術を効率的に絞り込むことができる
- Fタームのテーマ改正・廃止の確認が必要

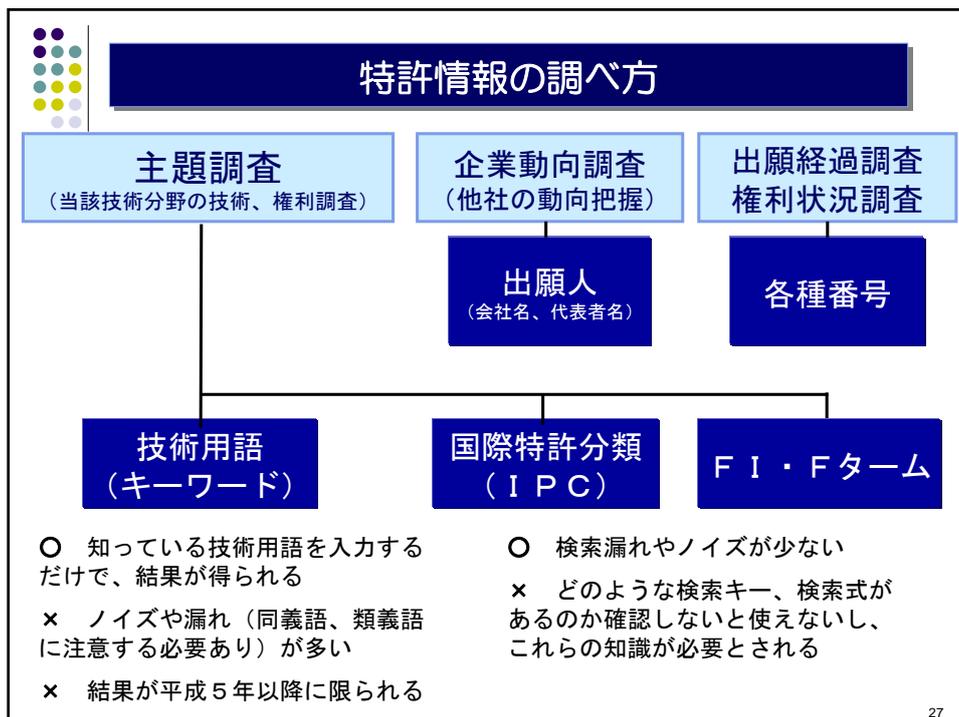
25



### 特許情報から何が分かるか？

- ① 自社に影響のある他社特許を把握
- ② 出願前の可否判断材料
- ③ 技術の動向
- ④ 企業の動向
- ⑤ 他社特許の無効資料
- ⑥ 欲しい技術
- ⑦ アイデアのヒント

26



- ## 特許情報の入手と調査方法
- ・ **無料のデータベース**  
 IPDL,USPTO,EPO,WIPO,DEPATIS等
  - ・ **有料のデータベース**  
 PATOLIS,G-Search,NRI,STN 等
  - ・ **自社、外部調査**  
 調査目的、コストから使い分け
 

- ◆ 検索もれ(キーワード、蓄積期間)
    - ◆ 未公開出願(定期的ウォッチング)
- 
- 28



## 【特許・実用新案検索】

### ＜IPDLの活用＞



29



## 特許電子図書館（IPDL）とは

- 特許庁では、保有する産業財産権情報を、インターネットを通じて誰でもいつでもどこからでも無料で利用できる「特許電子図書館（IPDL）」を創設し、平成11年3月から開放
- IPDLでは、明治以来特許庁が発行してきた特許・実用新案・意匠・商標に関する公報類や外国の特許情報類、さらに審査経過情報等の各種の情報を公開

30

# IPDLのサービス内容

知的財産 IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

お問い合わせ先  
IPDLヘルプデスク  
受付時間:9:00-21:00  
TEL:03-5690-3500  
E: helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

ご利用について  
 ① サービスのご利用方法  
 ② FAQ(よくある質問と回答)  
 ③ マニュアル等ダウンロード  
 ④ ご利用上の注意

検索メニュー

1. 特許・実用新案の検索
2. 商標の検索
3. 特許・実用新案公報DB
4. 特許・実用新案文献番号索引照会
5. 公報テキスト検索
6. 公開特許公報フロントページ検索
7. 特許分類検索
8. パテントマップガイダンス
9. パテントマップガイダンス(旧)
10. PAJ検索(英語表示)
11. FI/Fターム検索(英語表示)
12. 外国公報DB
13. 審査書類情報照会
14. コレクターソフトウェアデータベース(CSDB)検索

## 《初心者向け検索》



## 初心者向け検索

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

To English Page

工業所有権情報・研修館ホームページへ 特許庁ホームページへ

お問い合わせ先  
IPDLヘルプデスク  
受付時間: 9:00-21:00  
TEL: 03-5690-3500  
E: helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

ご利用について  
① 各サービスのご利用方法  
② FAQ (よくある質問と回答)  
③ マニュアル等ダウンロード  
④ ご利用上の注意  
⑤ セキュリティソフトの設定

アンケートにご協力下さい

▲ご注意  
IPDLではブラウザのJavaScriptとCookieの機能を用いて検索を行います。  
IPDLをご利用の際はこれらの設定を有効にするようお願いいたします。  
プライバシーポリシーについて

トピックス  
更新履歴  
2010/03/23 ・ 公報テキスト検索などの機能変更を行いました。概要はリリースノートをご覧ください。  
2009/04/01 ・ 審査請求料の納付猶延制度のご案内(特許庁HPへ)

メンテナンスのお知らせ  
予定一覧 リリースノート

検索メニュー

初心者向け検索	商標検索
特許・実用新案検索	意匠検索
経過情報検索	審判検索

出願手続きについて  
産業財産権相談サイト  
出願書類の様式・料  
金・その他一般的  
ご相談にお応えしま  
す  
パソコン出題  
公報・資料のご提供  
公報・資料の閲覧  
開放特許情報のご提供  
特許連携データベース  
リサーチツール特許DB  
特許情報アドバイザー  
人材育成  
知財関連人材の育成  
公報発行予定表  
文献蓄積情報  
関連HPリンク

33

## 初心者向け検索

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

工業所有権情報・研修館ホームページへ 特許電子図書館トップページへ To English Page

初心者向け 特許・実用新案 意匠 商標 審判 経過情報

Quick Search ヘルプ

この検索サービスは特許情報にそれほど詳しくない初心者の方に利用して頂くことを目的としたものです。利用方法は各検索サービス利用時に表示されるガイダンスを参考するか、ヘルプを参照してください。

- 1 特許・実用新案を検索する  
特許・実用新案を「技術用語」「出願人」「発明者」をキーとして検索することができます。  
データ更新日・機器メンテナンス等のお知らせは「公報テキスト検索」のニュースを参照してください。
- 2 商標を検索する  
出願中のもの、あるいは登録されて権利存続中の文字商標に関する情報を「商標の文字」や「読み方」で検索することができます。  
データ更新日・機器メンテナンス等のお知らせは「商標出願・登録情報」のニュースを参照してください。

特許電子図書館についてのご質問またはコメントはこちらへ  
IPDLヘルプデスク TEL: 03-5690-3500 E: helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

34

## 特許・実用新案を検索する

※ キーワードの検索：平成5年以降の公開公報であることに注意

### <検索画面>

IPDL 特許電子図書館 ▲ 初心者向け検索トップへ ? ヘルプ

特許・実用新案を検索する

「技術用語」「出願人」「発明者」を検索する場合にご利用いただけます。  
-平成5年以降の公開公報から検索できます。

▼ ワードを入力してください ▼ の全てが含まれる ▼ 検索実行

▶ ワードの入力方法について

例1. 「コンピュータ」と「携帯電話」が両方含まれている特許を検索する場合。  
ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「の全てが含まれる」を選択して検索実行します。

例2. 「コンピュータ」と「携帯電話」のいずれか一方でも含まれている特許を検索する場合。  
ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「のいずれかが含まれる」を選択して検索実行します。

「特許・実用新案の番号(出願番号、公開番号、公告番号、登録番号)を知っている場合にご利用いただけます。  
-番号による照会は文献番号索引照会をご利用ください。 文献番号索引照会  
-大正11年以降の公報がご利用いただけます。

35

## (A) 出願人から調べる

<検索例> 「滋賀県」が出願している特許・実用新案は？

※「滋賀県」を入力して、「検索実行」をクリック

### <検索結果>

IPDL 特許電子図書館 ▲ 初心者向け検索トップへ ? ヘルプ

特許・実用新案を検索する >> 検索結果

「滋賀県」に関する技術が 172件 見つかりました。  
● 特許 … 167件  
● 実用新案 … 5件

「一覧表示」を押すとリストを表示します ▶ 一覧表示

▼ 検索結果を絞り込むには、ワードを追加、変更するか「詳細設定」ボタンを押して「検索条件」「検索期間」を再設定してください。

▼ ワードを入力してください ▼ の全てが含まれる ▼ 検索実行

滋賀県

検索条件、検索期間をより細かく設定したい方はこちら ▶ 詳細設定

36

**<検索結果>**

IPDL 特許電子図書館  
特許・実用新案を検索する >> 検索結果

「滋賀県」に関する技術が 172件 見つかりました。  
 ● 特許 … 167件  
 ● 実用新案 … 5件

「一覧表示」を押すとリストを表示します (一覧表示)

検索結果を絞り込むには、ワードを追加 変更するか「詳細設定」ボタンを押して「検索条件」「検索期間」を再設定してください。

▼ ワードを入力してください ▼

**※「一覧表示」をクリック**

**<一覧表示>**

IPDL 特許電子図書館  
特許・実用新案を検索する >> 検索結果 >> 一覧表示

「滋賀県」が含まれる公開特許(1~100/172件)のリストを表示しています(特許:167件、実用新案:5件)。番号をクリックすると簡易表示画面が表示されます。

順番	公開番号/登録番号	発明の名称
1	特許公開2010-06497	制御アクチュエータ及び制御制御方法
2	特許公開2010-031268	静電防カブリ及び静電防カブリヘッド
3	特許公開2010-068811	超音波及びその製造方法
4	特許公開2009-281218	分子多型の検出
5	特許公開2009-281214	栽培装置及びこれを用いた植物の栽培方法
6	特許公開2009-221229	発酵性材料及びその製造方法
7	特許公開2009-243307	自動車作業装置
8	特許公開2009-202424	柔軟性に富む生分解性材料とその製造方法
9	特許公開2009-189526	貯蔵型LED光源
10	特許公開2009-159215	有害防止電機具
11	特許公開2009-077692	グルコシルチコン・窒素体導電子を導入した導電性繊維ならびにその繊維を使用する糸類に対するグルコシルチコン被覆物質の検出および測定法
12	特許公開2009-077691	エラストロン窒素体導電子を導入した導電性導入入りならびにその繊維を使用する糸類に対するエラストロン被覆物質の検出および測定法

リストを表示させたい100件をクリックしてください。  
  ます

**※「番号」をクリック**

**<簡易表示>**

IPDL 特許電子図書館  
特許・実用新案を検索する >> 検索結果 >> 一覧表示 >> 簡易表示

1/172

出願番号 特許出願2008-220737 出願日 2008年8月29日  
 公開番号 特許公開2010-54397 公開日 2010年3月11日  
 出願人 公立大学法人 滋賀県立大学 外1名 発明者 栗田 裕  
 発明の名称 制御アクチュエータ及び制御制御方法

要約

【課題】本発明の目的は、多自由度運動系における多点加振を容易に行えるようにして、最適な振動試験を行うことができ、又は多点加振を利用した機器を容易に構成できる制御アクチュエータ及び制御制御方法を提供することにある。

【解決手段】複数の振動対象の各々において分散制御から加振し、所定の固有振動数で共振させる制御アクチュエータ10を、位相が90°選ばれる正帰還制御素子12及び位相が90°選ばれる負帰還制御素子14を並列接続した共振素子16を含み、所定の共振素子16を有して共振させる加振装置18と、制御出力の最大値を一定値以下に規制する制御素子20と、見かけの減衰を付加する制御素子22とを含んで構成した。

【選択例】図1

◎ 法の公開を表示します

**<簡易表示>**

IPDL 特許電子図書館  
特許・実用新案を検索する >> 検索結果 >> 一覧表示 >> 簡易表示

1/172

出願番号 特許出願2008-220737 出願日 2008年8月29日  
 公開番号 特許公開2010-54397 公開日 2010年3月11日  
 出願人 公立大学法人 滋賀県立大学 外1名 発明者 栗田 裕  
 発明の名称 制御アクチュエータ及び制御制御方法

要約

【課題】本発明の目的は、多自由度運動系における多点加振を容易に行えるようにして、最適な振動試験を行うことができ、又は多点加振を利用した機器を容易に構成できる制御アクチュエータ及び制御制御方法を提供することにある。

【解決手段】複数の振動対象の各々において分散制御から加振し、所定の固有振動数で共振させる制御アクチュエータ10を、位相が90°選ばれる正帰還制御素子12及び位相が90°選ばれる負帰還制御素子14を並列接続した共振素子16を含み、所定の共振素子16を有して共振させる加振装置18と、制御出力の最大値を一定値以下に規制する制御素子20と、見かけの減衰を付加する制御素子22とを含んで構成した。

【選択例】図1

**※「表示中の特許の詳細表示画面を表示する」をクリック**

**<簡易表示>から<詳細表示>へ**

**<詳細表示>**

IPDL 特許電子図書館  
特許・実用新案を検索する >> 検索結果 >> 一覧表示 >> 簡易表示 >> 詳細表示

【特許公開2010-54397】(書誌+要約+請求の範囲) [経済情報]

● (書誌+要約+請求の範囲) 書誌 要約 請求の範囲 詳細な説明 利用分野 従来の特許 特許 特許

(書誌+要約+請求の範囲)

【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
 【公報種別】 公開特許公報 (A)  
 【公開番号】 特許公開2010-54397  
 【公開日】 平成22年3月11日 (2010. 3. 11)  
 【発明の名称】 制御アクチュエータ及び制御制御方法  
 (国際特許分類)

G01H 7/02 (2006 01)  
 G05D 13/02 (2006 01)

【中】

G01H 7/00 B  
 G05D 13/02 B

【審査請求】 未請求

◎ 法の公開を表示します

## (B) 発明者から調べる

### <検索例>

高額職務発明訴訟の「中村修二」氏の特許・実用新案は？

※「中村修二」を入力して、「検索実行」をクリック  
・姓と名はスペースを入れず続けて入力

### <検索画面>

IPDL 特許電子図書館 初心者向け検索トップへ ヘルプ

特許・実用新案を検索する

「技術用語」「出願人」「発明者」を検索する場合にご利用いただけます。  
・平成5年以降の公開公報から検索できます。

▼ワードを入力してください▼

中村修二 の全てが含まれる 検索実行

ワードの入力方法について

例1. 「コンピュータ」と「携帯電話」が両方含まれている特許を検索する場合、ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「の全てが含まれる」を選択して検索実行します。

例2. 「コンピュータ」と「携帯電話」のいずれか一方でも含まれている特許を検索する場合、ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「のいずれかが含まれる」を選択して検索実行します。

特許・実用新案の番号(出願番号、公開番号、公告番号、登録番号)を知っている場合にご利用いただけます。

・番号による照会は文献番号索引照会をご利用ください。 文献番号索引照会

・大正11年以降の公報がご利用いただけます。

39

### <検索結果>

IPDL 特許電子図書館 初心者向け検索トップへ ヘルプ

特許・実用新案を検索する >> 検索結果

「中村修二」に関する技術が 511件 見つかりました。

- 特許 ... 504件
- 実用新案 ... 7件

「一覧表示」を押すとリストを表示します。 一覧表示

※「一覧表示」をクリック

### <一覧表示>

「中村修二」が含まれる公開公報「1~100/511件」のリストを表示しています(特許:504件、実用新案:7件)。番号をクリックすると簡易表示画面が表示されます。

項番	公開番号/登録番号	発明の名称
1.	特許公開2010-015604	ポインティングデバイス
2.	特許公開2009-218116	入力装置
3.	特許公開2009-214648	車両用空調装置及びそれを備えた鉄道車両
4.	特許公開2009-211930	キーボード
5.	特許公開2009-198387	スタビライザブッシュ
6.	特許公開2009-190495	車両用空調装置
7.	特許公開2009-137406	編成列車

関係しない？  
ノイズ有り

### <簡易表示>

3/511

出願番号	特許出願2008-59139	出願日	2008年9月10日
公開番号	特許公開2009-214648	公開日	2009年7月29日
出願人	三菱電機株式会社 外2名	発明者	中村 修二 外6名
発明の名称	車両用空調装置及びそれを備えた鉄道車両		

要約

【課題】新たに駆動機構を設けることなく、室内にトイレ臭が充満するのを抑制できる、全熱交換器を搭載した車両用空調装置を得る。

【解決手段】室内全熱交換器6及び室内送風機7を備えた冷凍サイクル装置と、新鮮外気を取り入れる換気送風機3と、換気送風機3からの新鮮外気とトイレからの排気風及び客室からの排気風との間で熱交換する全熱交換器4と、全熱交換器を通過した排気風を外部に排出する排気送風機4とを備え、トイレからの排気風を全熱交換器5へ導くトイレ排気風取入口9と、客室からの排気風を全熱交換器5へ導く客室排気風取入口10と、客室に取られることとなるリターン風を全熱交換器6の新鮮外気吹出口側に導く客室リターン風取入口11とを、それぞれ別々に備えている車両用空調装置。

【選択図】図1

※ 一覧表示で見てもノイズ(同姓同名など)があれば、出願人等を追加して絞り込む

40

## 《 絞り込み検索 1 》 ※ 「日亜化学」を追加入力

＜絞り込み検索＞

「中村修二」に関する技術が 511件 見つかりました。

- 特許 … 504件
- 実用新案 … 7件

「一覧表示」を押すとリストを表示します ▶ [一覧表示](#)

▼ 検索結果を絞り込むには、ワードを追加、変更するか「詳細設定」ボタンを押して「検索条件」「検索期間」を再設定してください。

▼ ワードを入力してください ▼

中村修二 **日亜化学** の全てが含まれる ▼ [検索実行](#)

検索条件、検索期間をより細かく設定したい方はこちら ▶ [詳細設定](#)

・ワード間は  
スペースを  
おいて入力

「詳細設定」へ

＜検索結果＞

「中村修二 日亜化学」に関する技術が 363件 見つかりました。

- 特許 … 359件
- 実用新案 … 4件

「一覧表示」を押すとリストを表示します ▶ [一覧表示](#)

▼ 検索結果を絞り込むには、ワードを追加、変更するか「詳細設定」ボタンを押して「検索条件」「検索期間」を再設定してください。

▼ ワードを入力してください ▼

中村修二 日亜化学 の全てが含まれる ▼ [検索実行](#)

検索条件、検索期間をより細かく設定したい方はこちら ▶ [詳細設定](#)

41

## 《 絞り込み検索 2 》

＜詳細設定画面＞

「中村修二」に関する検索結果 511件 に対して絞込検索を行います。

● 検索項目は同時に最大2項目まで設定できます。一つの検索項目に対して「OR」「AND」検索を行うには、ワードをスペースで区切って入力し「検索方式」から「OR」「AND」のいずれかを選んで、「AND」は「の全てを含んで」のいずれかを選択してください。2つの検索項目同士は「AND」検索の設定になります。ワード入力欄が空白の場合その検索項目は検索対象となりません。

検索項目 ▼ ワードを入力してください ▼ 検索方式

● 技術用語 > [ ] のいずれかを含んで ▼

[例]：半導体

▼ AND ▼

● 出願人・発明者 > **日亜化学** のいずれかを含むもの ▼

[例]：特許庁株式会社 実用太郎

※ 「日亜化学」  
を入力  
※ 「検索実行」  
をクリック

＜検索結果＞

「中村修二」に関する検索結果 511件 のうち

「日亜化学」に関する技術が 363件 見つかりました。

- 特許 … 359件
- 実用新案 … 4件

「一覧表示」を押すとリストを表示します ▶ [一覧表示](#)

▼ 検索結果を絞り込むには、「ワード」と「検索期間」を再設定してください。

検索項目 ▼ ワードを入力してください ▼ 検索方式

● 技術用語 > [ ] のいずれかを含んで ▼

[例]：半導体

▼ AND ▼

● 出願人・発明者 > 日亜化学 のいずれかを含むもの ▼

[例]：特許庁株式会社 実用太郎

▶ 検索期間設定：対象期間

平成5年以降すべて

期間を指定 [ ] から [ ] まで

\* 日付の入力方：1999年6月21日 → 19990621、平成7年12月31日 → H071231

設定がよろしければ[検索実行ボタン](#)を押してください ▶ [検索実行](#)

42

## (C) キーワード(技術用語)から調べる

<検索事例> 「自動車の運転時に使うハンズフリーの携帯電話」の特許・実用新案は？

※ 最初は広い範囲で見ると。(携帯電話、ハンズフリー)

※ 「携帯電話 ハンズフリー」を入力して、「検索実行」をクリック

<検索画面>

「技術用語」「出願人」「発明者」を検索する場合にご利用いただけます。  
・平成5年以降の公開公報から検索できます。

▼ ワードを入力してください ▼

携帯電話 ハンズフリー

の全てが含まれる ▼

検索実行

▶ ワードの入力方法について

- 例1. 「コンピュータ」と「携帯電話」が両方含まれている特許を検索する場合、ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「の全てが含まれる」を選択して検索実行します。
- 例2. 「コンピュータ」と「携帯電話」のいずれか一方でも含まれている特許を検索する場合、ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「のいずれかが含まれる」を選択して検索実行します。

43

<検索結果>

「携帯電話 ハンズフリー」に関する技術が 717件 見つかりました。

- 特許 … 658件
- 実用新案 … 59件

「一覧表示」を押すとリストを表示します ▶ 一覧表示

▼ 検索結果を絞り込むには、ワードを追加、変更するか「詳細設定」ボタンを押して「検索条件」「検索期間」を再設定してください。

▼ ワードを入力してください ▼

携帯電話 ハンズフリー

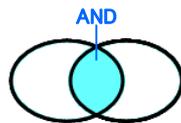
の全てが含まれる ▼

検索実行

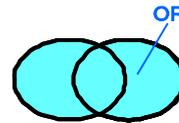
検索条件、検索期間をより細かく設定したい方はこちら ▶ 詳細設定

※ 件数が多い場合は絞り込む (自動車、運転) / 検索方式に注意

「の全てが含まれる」 = AND



「のいずれかが含むもの」 = OR



44

## 《絞り込み検索》

※ 絞り込む（自動車 運転を追加入力）

< 詳細設定画面 >

「携帯電話 ハ...」に関する検索結果 717件 に対して絞り込み検索を行います。

● 検索項目は同時に最大2項目まで設定できます。一つの検索項目に対して「OR」「AND」検索を行うには、ワードをスペースで区切って入力し「検索方式」から「OR」=「のいずれかを含んで」、「AND」=「の全てを含んで」のいずれかを選択してください。2つの検索項目同士は「AND」検索の設定になります。ワード入力欄が空白の場合その検索項目は検索対象となりません。

検索項目	ワードを入力してください	検索方式
● 技術用語	自動車 運転	のいずれかを含んで
[例]：半導体		
▼AND		
● 出願人・発明者		のいずれかを含むもの
[例]：特許庁株式会社 実用太郎		

※「検索実行」をクリック

< 検索結果 >

「携帯電話 ハ...」に関する検索結果 717件 のうち

「自動車 運転」に関する技術が 219件 見つかりました。

- 特許 ... 197件
- 実用新案 ... 22件

「一覧表示」を押すとリストを表示します ▶ [一覧表示](#)

45

## 《特許・実用新案検索》



46

# 特許・実用新案検索

The screenshot shows the IPDL (Industrial Property Digital Library) website. The main navigation bar includes the IPDL logo and the text '特許電子図書館 Industrial Property Digital Library'. On the right, there is a logo for the National Center for Industrial Property Information and Training (INPIT) and a 'To English Page' link. Below the navigation bar, there are several sections: 'お問い合わせ先' (Contact Information), 'ご利用について' (About the Service), 'アンケートにご協力下さい' (Please cooperate with the survey), 'トピックス' (Topics), 'メンテナンスのお知らせ' (Maintenance Notice), and '検索メニュー' (Search Menu). The '検索メニュー' section contains icons for '初心者向け検索' (Search for Beginners), '特許・実用新案検索' (Patent/Utility Model Search), '経過情報検索' (Progress Information Search), and '審判検索' (Appeal Search). A red circle highlights the '特許・実用新案検索' icon. A dropdown menu is open over this icon, listing 12 search options: 1. 特許・実用新案公報DB, 2. 特許・実用新案文献番号索引照会, 3. 公報テキスト検索, 4. 公開特許公報フロントページ検索, 5. 特許分類検索, 6. パテントマップガイダンス, 7. パテントマップガイダンス(旧), 8. PAJ検索(英語表示), 9. FI/Fターム検索(英語表示), 10. 外国公報DB, 11. 審査書類情報照会, 12. コンピュータソフトウェアデータベース(CSDB)検索.

47

# 特許・実用新案検索

This screenshot shows the same IPDL website as above, but with a detailed view of the search menu options. The '特許・実用新案検索' icon is highlighted with a red circle. A dropdown menu is open, listing 12 search options with their descriptions:

- 1. 特許・実用新案公報DB**: 文献番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。
- 2. 特許・実用新案文献番号索引照会**: 各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。
- 3. 公報テキスト検索**: 書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワードを検索できます。
- 4. 公開特許公報フロントページ検索**: キーワードまたは文献番号から公開特許公報のフロントページを検索できます。
- 5. 特許分類検索**: 特許庁内で利用しているFI・Fタームやファセット、IPCを用いて特許・実用新案の各種公報を検索できます。
- 6. パテントマップガイダンス(PMGS)**: キーワードを用いてFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。
- 7. パテントマップガイダンス(旧)**: 平成12年10月以前のFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。
- 8. PAJ検索(英語表示)**: キーワードまたは文献番号から公開特許英文抄録(PAJ Patent Abstracts of Japan)を検索できます。
- 9. FI/Fターム検索(英語表示)**: 特許庁内で利用しているFI/Fタームやファセットを用いて特許・実用新案の各種公報を検索できます。
- 10. 外国公報DB**: 各国の特許文献を、文献番号から参照できます。また、PDF表示をすることもできます。
- 11. 審査書類情報照会**: 2003年(平成15年)7月以降の審査に関する書類等が文献番号から参照できます。
- 12. コンピュータソフトウェアデータベース(CSDB)検索**: 発行日・CSターム・フリーワード・書籍タイトル等からCSDBを検索し、文献を参照することができます。

48

# 特許・実用新案公報DB

公報の文献番号から特許・実用新案の各種の公報を検索

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

工業所有権情報・研修館ホームページへ 特許電子図書館トップページへ To English Page

初心者向け 特許・実用新案 意匠 商標 審判 経過情報

特許・実用新案検索 Patent & Utility Model Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

- 1 特許・実用新案公報DB** English  
文献番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。また、PDF表示をすることもできます。
- 2 特許・実用新案文献番号索引照会** English  
各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索することができます。
- 3 公報テキスト検索**  
書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワード、分類(FI・IPC)等から特許・実用新案の公報を検索できます。

49

# 公報の文献番号から調べる

<検索事例> 日本の特許第1号の内容は？

メニュー ニュース ヘルプ <検索画面>

●文献種別 文献種別を以下の記号で入力して下さい【半角英数字】。  
特許公報: A 特許公報: B 特許: B 特許公報: A 特許明細書: C 公開技報: NI  
再公表: A1 特許請求: H 実用公開: U 実用全文: U1 登録実用: U  
実用公報: Y 実用登録: Y 実用公報: U 実用明細書: Z 実用請求: I

●文献番号 文献種別に対応した形式で、文献番号を入力して下さい【半角英数字】。

文献種別	特許公報・特許公報・実用公開	特許公報・実用全文・実用公報・実用公報	再公表	公開技報	特許・特許明細書・特許請求・登録実用・実用登録・実用明細書・実用請求
指定形式	西暦1999年以前の発行 元号 和暦年 - 一連番号 例 H09-123456	西暦2000年以降の発行 元号 和暦年 - 一連番号 元号 和暦年 - 一連番号 または 西暦年4桁 - 一連番号 例 H12-123456 または 2000-123456	元号 和暦年 - 一連番号 例 S48-123456	0+ 西暦下2桁 - 一連番号 または 西暦年4桁 - 一連番号 例 005-123456 または 2005-123456	0+ 西暦下2桁 - 一連番号 例 098-12345 2500001
例	H09-123456	H12-123456 または 2000-123456	S48-123456	005-123456 または 2005-123456	098-12345 2500001

文献種別 文献番号 文献種別 文献番号 文献種別 文献番号 文献種別 文献番号 文献種別 文献番号

0  1  2  3  4   
5  6  7  8   
9  10  11  12

●表示形式 ○項目/レイアウト表示 ●PDF表示  
●表示種別 全頁  
●文献番号照会

<検索結果>  
文献 0/1  
◎の文献は未審積  
文献番号  
1. 特明1

※ 「文献種別」と「番号」と指定して「PDF表示」にチェックを入れ、「文献番号照会」をクリック

左の文献番号リストをクリックすると文献が表示されます。

50

**<文献表示>**

※ 日本の特許第1号の文献表示

※ 「文献単位」で見たいとき

※ 「文献単位PDF表示」をクリック  
⇒ 「認証画面」へ

**<認証画面>**

ヘルプ

下のイメージに表示されている認証用番号を入力して送信ボタンをクリックすると、PDFの表示、またはダウンロードが始まります。

06<sup>5</sup> 2

1Mを超える文献については、該当文献を分割して提供します。  
該当文献を購読する場合は、分割された全てのファイルおよび結合プログラムをダウンロードし、結合プログラムにてダウンロードしたファイルを結合する必要があります。  
また、結合プログラムは著作権のあるファイルなので、その都度ダウンロードする必要があります。

※ 表示された数字(4桁)を入力して「送信ボタン」をクリック

○ 文献単位での表示・印刷が可能

※ 入力した文献が一件の場合は自動的に表示 / 複数の場合は番号をクリック

51

**特許・実用新案文献番号索引照会**

各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索

<出願番号・公開番号・公告番号・審判番号・特許番号>

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

工業所有権情報・研修館ホームページへ 特許電子図書館トップページへ To English Page

初心者向け 特許・実用新案 意匠 商標 審判 経過情報

特許・実用新案検索 Patent & Utility Model Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

- 1 特許・実用新案公報DB English  
文献番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。また、PDF表示をすることもできます。
- 2 特許・実用新案文献番号索引照会 English  
各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索することができます。
- 3 公報テキスト検索  
書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワード、分類(FI・IPC)等から特許・実用新案の公報を検索できます。

52

# 各種番号から各種公報を調べる

※ 「特・実」を選択

<照会画面>

**特許・実用新案文献番号索引照会**

● 検索対象  特許  実用

● 文献番号 種別に対応した形式で、文献番号を入力して下さい【半角英数字】。

種別	出願・公開(公表)・公告・査定系審判	登録
指定形式	元号・和暦年2桁 - 一連番号 または 西暦年4桁 - 一連番号	一連番号
例	H12-123456 または 2000-123456	1234567

種別 文献番号 種別 文献番号 種別 文献番号

1. 出願  2. 出願  3. 出願

4. 出願  5. 出願

※ 「照会」をクリック

※ 「種別」を選択

※ 「文献番号」を入力

## <検索事例> 出願番号(2003-100000)から各公報の内容は？

● 検索対象  特許  実用

● 文献番号 種別に対応した形式で、文献番号を入力して下さい【半角英数字】。

種別	出願・公開(公表)・公告・査定系審判	登録
指定形式	元号・和暦年2桁 - 一連番号 または 西暦年4桁 - 一連番号	一連番号
例	H12-123456 または 2000-123456	1234567

種別 文献番号 種別 文献番号 種別 文献番号

1. 出願  2. 出願  3. 出願

4. 出願  5. 出願

**<照会画面>**

文献番号一覧

1	2
出願番号	特許出願2003-100000
公開番号	特許公開2004-308951
公告番号	
審判番号	
特許番号	特許4151461

表示する公報を文献種別より選択してください。

● 文献種別

● 表示種別

**<文献画面>**

文献 0 / 1  
@の文献は未審査  
文献番号

1. 特許4151461

左の文献番号リストをクリックすると文献が表示されます

**<文献表示>**

# 公報テキスト検索

書誌的事項・公報記載内容のキーワード、分類等から  
特許・実用新案を検索

※「公報種別」選択

- ・公開特許
- ・特許
- ・公開実用新案
- ・実用新案
- ・和文抄録

※「検索項目」  
選択

※「検索項目」欄追加可能  
(最大20行まで)

The screenshot shows the '公報テキスト検索' (Patent Text Search) interface. At the top, there are buttons for 'メニュー' (Menu), 'ニュース' (News), and 'ヘルプ' (Help). Below these, there are radio buttons for '公報種別' (Publication Type): '公開特許公報 (公開, 公表, 再公表)', '特許公報 (公告, 特許)', '和文抄録', '公開実用新案公報 (公開, 公表, 登録実用)', and '実用新案公報 (公告, 実用登録)'. The '公開特許公報' option is selected. Below this, there are two columns of search criteria. The left column is for '検索項目' (Search Items) and the right column is for 'NOT検索キーワード' (NOT Search Keywords). Each column has a dropdown for '検索項目選択' (Search Item Selection) and a dropdown for '検索キーワード' (Search Keyword). The search criteria are connected by 'AND' and 'OR' operators. A 'NOT' operator is highlighted in a blue box. At the bottom, there is a '検索' (Search) button and a 'クリア' (Clear) button.

●「検索項目」を組み合わせる検索 / 「NOT」検索も可能

## ● 公報テキスト検索の「検索項目」

<ワード>

要約+請求の範囲  
要約  
請求の範囲  
発明の名称  
公報全文(書誌を除く)

<分類>

IPC  
FI  
ファセット識別子

<人(会社)>

出願人/権利者  
申請人識別番号  
発明者  
代理人  
審査官

<番号/日付>

出願番号  
公開番号  
公開日  
公告番号  
公告日  
登録番号  
登録日  
登録公報発行日  
公表番号  
公表日  
再公表発行日  
公報発行日  
審判番号  
国際出願番号  
国際出願日  
国際公開番号  
国際公開日

<国際出願>

優先権主張国番号  
指定国  
公開, 国際公開日

<検索項目>

※ 書誌的事項・公報記載内容の  
キーワード、分類等

This screenshot is similar to the one on page 55, but it includes a vertical list of search criteria on the left side of the interface. The list is categorized into 'ワード' (Words), '分類' (Classification), '人(会社)' (Person/Company), '番号/日付' (Number/Date), and '国際出願' (International Application). The '検索項目' (Search Item) dropdown in the search form is set to '要約+請求の範囲' (Abstract + Claims). The search criteria are connected by 'AND' and 'OR' operators. A 'NOT' operator is also visible. At the bottom, there is a '検索項目追加' (Add Search Item) button.

## ● 検索留意点

- ・「検索可能範囲」を確認（キーワード検索：公開特許：平成5年以降）
- ・「公報種別」の選択・確認
- ・「検索項目選択」の確認
- ・「検索方式」のOR/AND条件の設定（ボックスの上下はAND）
- ・「検索キーワード」は同義語、類似語を考慮（キーワード間にはスペースを）

例：ゴミ ごみ 塵埃 廃棄物

例：インク インキ / フィチン フィチン

### ・部分一致検索

例：「自動」 → 自動車 全自動

### ・文字列検索

例：「？」は文字として識別

### ・出願人、発明者の「姓と名」は続けて入力

57

## (A) 出願人から調べる

### <検索事例> 「滋賀県立大学」の特許を調べる

#### <検索結果>

● 公報種別  
 公開特許公報（公開、公表、再公表）  特許公報（公告、特許）  和文抄録  
 公開実用新案公報（公開、公表、登録費用）  実用新案公報（公告、実用登録）

全角の英  
く  
ださい。 **チェックを忘れずに** 200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法はヘルプを参照して

検索項目選択	検索キーワード	検索方式	検索項目選択	NOT検索キーワード
要約+請求の範囲		OR	要約+請求の範囲	
	AND			AND
公報全文(書誌を除く)		OR	公報全文(書誌を除く)	
	AND			AND
IPC				
	AND			
出願人/権利者	滋賀県立大学	AND		
	AND			
公報発行日				

検索項目追加

● 表示形式  項目/レイアウト表示  PDF表示  
 検索結果は1000件以内の時に表示可能です。  
**ヒット件数 11件**

ヒット件数 11件

項番	公開番号	発明の名称	出願人(登録公報・09の特許権種別を表示)
1	特許2010-054292	制御アクチュエータ及び振動制御方法	公立大学法人 滋賀県立大学 他
2	特許2010-081878	静電誘電方法及び静電誘電装置	公立大学法人 滋賀県立大学 他
3	特許2008-091667	電気光学的機能フィルム	公立大学法人 滋賀県立大学
4	特許2008-226278	改良シロロレフィン系樹脂成形体	公立大学法人 滋賀県立大学
5	特許2008-289252	脂肪族ポリエスチルの精製方法	公立大学法人 滋賀県立大学
6	特許2008-291606	静電誘電装置	公立大学法人 滋賀県立大学 他
7	特許2008-291628	静電誘電方法及び静電誘電装置	公立大学法人 滋賀県立大学 他
8	特許2008-231634	静電誘電方法及び静電誘電装置	公立大学法人 滋賀県立大学 他
9	特許2008-167830	歪ゲージ付き可換性配線基板	公立大学法人 滋賀県立大学
10	特許2008-028129	成形体及びその製造方法	公立大学法人 滋賀県立大学 他
11	特許2007-303015	静電誘電装置	公立大学法人 滋賀県立大学 他

<一覧表示>

58



※ 「経過情報」をクリック

<文献表示>

【特開2010-054397】

レイアウト PDF表示 文献単位PDF表示 経過情報

●全項目 ●(書誌+要約+請求の範囲)

書誌 要約 請求の範囲 詳細な説明 利用分野 従来の技術 発明の概要 課題 手段 図の簡単な説明

(書誌+要約+請求の範囲)

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)  
 (12)【公報種別】公開特許公報(A)  
 (11)【公開番号】特開2010-54397(P2010-54397A)  
 (43)【公開日】平成22年3月11日(2010.3.11)  
 (54)【発明の名称】制御アクチュエーター及び振動制御方法  
 (51)【国際特許分類】

G01M 7/02 (2006.01)  
 G05D 19/02 (2006.01)

[F]

G01M 7/00 B  
 G05D 19/02 A

【審査請求】未請求  
 【請求項の数】6  
 【出願形態】OL  
 【全頁数】9  
 (21)【出願番号】特願2008-220737(P2008-220737)

図面選択 [代表図面]



《経過情報》表示

(基本項目)

(登録情報、審判情報、分割情報もある)

出願記事	特許 2008-220737 (平2008.29) 出願種別(通常)
公開記事	2010-054397 (平22.3.11)
発明の名称	制御アクチュエーター及び振動制御方法
出願人	公立大学法人 遊賀県立大学、遊賀県
発明者・考案者・創作著	栗田 裕
公開・公表IPC	国際分類 G01M 7/02 (2006.01) G05D 19/02 (2006.01)
出願項目記事	査定種別(査定無し)

(出願情報)

出願記事	特許 2008-220737 (平2008.29) 出願種別(通常)
公開記事	2010-054397 (平22.3.11) 経過号数(313) 年間通号数(100010) 発行区分(0601)
出願人・代理人記事	出願人 遊賀県遊賀市八坂町2500(506158197) 公立大学法人 遊賀県立大学 出願人 遊賀県大津市京町4丁目1番1号(391048048) 遊賀県 代理人 対象出願人人数(2) 代理人全何名(2) 代理人(国内) (100094248) 橋本 高義 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) (100128207) 中越 貴宣
発明者・考案者・創作著記事	遊賀県遊賀市八坂町2500 公立大学法人 遊賀県立大学内 栗田 裕
公開・公表IPC記事	国際分類 G01M 7/02 (2006.01) G05D 19/02 (2006.01)
テーマコード記事	2G068 5H305
F記記事	4G01M7/00B 4G05D19/02A
発明等の名称(漢字)記事	制御アクチュエーター及び振動制御方法
請求項の数記事	出願率(6)
出願項目記事	査定種別(査定無し) 通常審査
審査記録	特許願: 提出日(平2008.29) 発行日(平2008.29) 作成日(平2008.30) 認定・付加情報: 処分日(平2009.2) 作成日(平2009.2)
更新日付	(平22.2.25)

[基本項目] [出願情報]

## (B) キーワードで調べる

### <検索事例>

「**ペットのように自然に反応してくれるロボット**」の公開特許を調べる

#### ① 検索式の作成

- ・「**ペットのように自然に反応してくれるロボット**」から思いつく用語(キーワード)を使用する
- ・「**ペットのように**」、「**自然に反応**」、「**ロボット**」に文章を分解
- ・それぞれの類似語等を連想

「**ペットのように**」 ペット 動物 人  
 「**自然に反応**」 反応 認識 センサー  
 「**ロボット**」 ロボット

#### ② 検索式の入力

- ・キーワード検索の場合、検索項目は「**公報全文(書誌を除く)**」を選択
- ・ヒット件数が多い場合は「**要約+請求の範囲**」での検索を(検索目的も考慮を)

61

### <検索結果>「公報全文(書誌を除く)」

● 公報種別  
 公開特許公報 (公開、公表、再公表)  特許公報 (公告、特許)  和文抄録  
 公開実用新案公報 (公開、公表、登録実用)  実用新案公報 (公告、実用登録)

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。

検索項目選択	検索キーワード	検索方式
公報全文(書誌を除く)	ペット 動物 人	AND
公報全文(書誌を除く)	反応 認識 センサー	AND
公報全文(書誌を除く)	ロボット	AND
出願人/権利者		AND
公報発行日		AND

検索項目追加

※ 表示形式:  項目/レイアウト表示  PDF表示  
 ※ 一覧表示はヒット件数1000以内の場合に表示可能です。

ヒット件数 26427件

検索

● 公報種別  
 公開特許公報 (公開、公表、再公表)  特許公報 (公告、特許)  和文抄録  
 公開実用新案公報 (公開、公表、登録実用)  実用新案公報 (公告、実用登録)

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。

検索項目選択	検索キーワード	検索方式
要約+請求の範囲	ペット 動物 人	OR
要約+請求の範囲	反応 認識 センサー	AND
要約+請求の範囲	ロボット	AND
出願人/権利者		AND
公報発行日		AND

検索項目追加

● 表示形式:  項目/レイアウト表示  PDF表示  
 ※ 一覧表示はヒット件数1000以内の場合に表示可能です。

ヒット件数 652件

検索 一覧表示

※ 検索結果のヒット件数が1000件以内であれば「一覧表示」が可能

62



## <件数を絞る>

<検索事例> 「**公報発行日**」で絞る

<検索結果>

※「**公報発行日**」

・2008年以降の入力は  
「20080101:」

検索項目選択	検索キーワード	検索方式	検索項目選択
要約+請求の範囲	ペット 動物 人	OR	要約+請求の範囲
	AND		
要約+請求の範囲	反応 認識 センサー	OR	公報全文(書誌を除く)
	AND		
要約+請求の範囲	ロボット	OR	IPC
	AND		
出願人/権利者		OR	出願人/権利者
	AND		
公報発行日	20080101:	OR	公報発行日

検索項目追加

●表示形式  項目/レイアウト表示  PDF表示  
一覧表示はヒット件数1000件以内の時に表示可能です。  
ヒット件数 **117件**

検索 一覧表示

63



<検索事例> 「**出願人**」で絞る

<検索結果>

※「**出願人**」

・「**本田技研工業**」  
で絞る

検索項目選択	検索キーワード	検索方式	検索項目選択
要約+請求の範囲	ペット 動物 人	OR	要約+請求の範囲
	AND		
要約+請求の範囲	反応 認識 センサー	OR	公報全文(書誌を除く)
	AND		
要約+請求の範囲	ロボット	OR	IPC
	AND		
出願人/権利者	本田技研工業	OR	出願人/権利者
	AND		
公報発行日		OR	公報発行日

検索項目追加

●表示形式  項目/レイアウト表示  PDF表示  
一覧表示はヒット件数1000件以内の時に表示可能です。  
ヒット件数 **51件**

検索 一覧表示

64

<一覧表示>

ヒット件数 51 件

順番	公開番号	発明の名称	出願人(登録公報・US特許は権利者を表示)
1	特許2010-079852	移動装置	本田技研工業株式会社
2	特許2009-136968	移動型ロボット	本田技研工業株式会社
3	特許2009-131940	移動装置およびその制御プログラム	本田技研工業株式会社
4	特許2008-275606	自律移動体のための物件認識装置	本田技研工業株式会社
5	特許2008-267532	移動装置、ならびにその制御方法および制御プログラム	本田技研工業株式会社
6	特許2008-267531	移動装置、ならびにその制御方法および制御プログラム	本田技研工業株式会社
7	特許2008-244134	移動装置、ならびにその制御方法および制御プログラム	本田技研工業株式会社
8	特許2008-254122	ロボット	本田技研工業株式会社
9	特許2008-238383	ロボット	本田技研工業株式会社
10	特許2008-149274	移動装置、ならびにその制御システム、制御プログラムおよび制御システム	本田技研工業株式会社
11	特許2008-149436	移動装置、ならびにその制御システム、制御プログラムおよび制御システム	本田技研工業株式会社
12	特許2008-122927	モータ駆動下におけるロボット用音声認識方法	本田技研工業株式会社
13	特許2008-060575	移動ロボット	本田技研工業株式会社
14	特許2008-097101	ロボットの制御装置	本田技研工業株式会社
15	特許2007-280417	姿勢認識装置及び自律ロボット	本田技研工業株式会社
16	特許2007-185763	脚式移動ロボットの制御装置	本田技研工業株式会社
17	特許2007-164979	インターフェース装置およびそれを備えた移動ロボット	本田技研工業株式会社
18	特許2007-160447	自律移動ロボットおよび自律移動ロボットに	本田技研工業株式会社
19	特許2007-160442	移動ロボット	本田技研工業株式会社
20	特許2006-192563	個別対象識別装置およびそれを備えたロボ	本田技研工業株式会社

文献 0 / 51

メニュー 検索画面 ヘルプ

<文献表示>

図面選択 [代表図面]

【書誌+要約+請求の範囲】

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)  
(12)【公開種別】公開特許公報(A)  
(11)【公開番号】特開2008-267531(P2008-267531A)  
(43)【公開日】平成20年10月23日(2008.10.23)  
(54)【発明の名称】移動装置、ならびにその制御方法および制御プログラム  
(51)【国際特許分類】

G08D 1/02 (2006.01)

[F]

G08D 1/02 S

【審査請求】未請求  
【請求項の数】8  
【出願形態】OL  
【全数】1/6  
(21)【出願番号】特願2007-100000(P2007-100000)  
(22)【出願日】平成19年4月6日(2007.4.6)  
(71)【出願人】  
【識別番号】1000005926  
【氏名又は名称】本田技研工業株式会社  
【住所又は居所】東京都港区南青山一丁目1番1号

65

(C) 「NOT」検索

<NOT検索キーワード>  
検索除外条件とするキーワードを入力して検索

「除外検索」 = NOT

A NOT B

<NOT検索の留意点>

- ・あくまでも絞込みであり、権利調査にはあまり適さない
- ・除外するキーワードは、慎重に

66

<検索事例>

「サンバイザー(帽子に関するもの)」の特許を調べる  
(自動車関係を除く)

「サンバイザー」

- 1 自動車のフロントガラス上部に取り付ける日よけ。
- 2 大きめの前つばの部分だけでできている、日よけ帽。主にテニスやゴルフなどのスポーツ用。

検索結果

検索条件: 検索項目選択: サンバイザー

検索結果: 1345件

検索条件: 検索項目選択: NOT検索キーワード: 車 車両 自動車

検索結果: 457件

<検索> (サンバイザー) NOT (車+車両+自動車)

(D) IPCで調べる

<検索事例> 「飲料水の分析」の特許を調べる (IPC)

G01N 材料の化学的または物理的性質の決定  
による材料の調査または分析 (材料成分  
の分離一般B01D, B01J, B03, B0  
7, 完全に溶解した状態に分類される材料)

サブクラス内の索引	
サンプリング, 調製	1/00
調査対象の性質によって特徴づけられた調査または分析	
機械的強度; 密度; 流れ	3/00; 9/00; 11/00
表面または境界効果; 粒子の特徴, 透過率; 摩擦, 粘着力	13/00; 15/00; 19/00
環境の作用に対する抵抗力	17/00
使用する方法によつて特徴づけられた調査	
重量測定; 気体の圧力または体積の測定; 機械的	5/00; 7/00; 19/00
光学的; マイクロ波による; 放射線による	21/00; 22/00; 23/00
磁気共鳴または他のスピンの効果	24/00
熱的; 電気的, 電気化学的, 磁氣的; 音響的	25/00; 27/00; 29/00
成分分離によるもの; 化学的方法の利用によるもの	30/00; 31/00
調査される材料によって特徴づけられたその他の調査または分析	33/00
免疫分析	
自動分析	
前のグループに包含されない細部	37/00

31/00	サブグループに規定された化学的方法の利用による非生物学的材料の調査または分析 (酵素や微生物を用いずに行う殺菌の効果)
33/00	グループ1/00から31/00に包含されない, 特有な方法による材料の調査または分析
33/02	・食品
33/03	・食用油または食用脂肪[4]
33/04	・酪農品
33/06	・脂肪含量の定量, 例. プチロメータ
33/08	・卵, 例. 光線で良否を検ずるもの
33/10	・でんぷん含有物質, 例. 生地
33/12	・肉; 魚
33/14	・飲料
33/15	・医薬[3]
33/18	・水
33/20	・金属
33/22	・燃料; 爆発物
33/24	・地かく構成材料 (33/42が優先)
33/26	・油類, 粘性液体; 塗料; インキ (33/22が優先)
33/30	油類 (食用油または食用脂肪33/03)[4]
33/32	・潤滑特性用
33/32	・塗料; インキ

(IPC : G01N33/18)

<検索例> 「水の分析(IPC:GO1N33/18)」、  
「公開日20080101以降」で特許を調べる

<検索結果>

●公報種別  
 公開特許公報(公開、公表、再公表)  特許公報(公表、特許)  和文抄録  
 公開実用新案公報(公開、公表、登録実用)  実用新案公報(公表、実用登録)

全角の場合には100文字以内、半角の場合には200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法はヘルプを参照してください。

検索項目選択	検索キーワード	検索方式	検索項目選択	NOT
要約+請求の範囲		OR	要約+請求の範囲	
公開全文(書誌を除く)		AND	公開全文(書誌を除く)	
IPC	GO1N33/18	AND	IPC	NOT
出願人/発明者		AND		
公開日	20080101:	AND		

●表示形式  項目/レイアウト表示  PDF表示  
 ※検索条件によっては1000件以内のみに表示可能です。  
 ヒット件数 135件

検索 一覧表示

項番	公報番号	発明の名称	出願人(登録公報-US特許は発明者を表示)
1	特開2010-071749	水質監視装置	株式会社東芝
2	特開2010-060306	溶存酸素センサ等の液センサ用フローセル及び水質分析装置	株式会社環境製作所
3	特開2010-067450	発光菌生物固定化チップ及びそれを用いる有機汚染、環境測定方法	財団法人北九州産業学術推進機構
4	特開2010-044022	水の連続モニタリング方法および装置	藤田工業株式会社
5	特開2010-030803	有機物濃度の検出方法	独立行政法人産業技術総合研究所
6	特開2010-023005	湖底湖の注水監視装置	三浦工業株式会社
7	特開2010-017689	シミュレーション方法及び生物処理方法	株式会社神鋼環境ソリューション
8	特開2010-008056	魚種の発音を用いた化学物質の毒性評価	国立大学法人九州大学 他
9	特開2009-294206	細粒ホウの純度を測定する装置	シリボア・コーポレーション
10	特開2009-288206	水質検知装置	三菱電機株式会社
11	特開2009-276330	真水水質検出装置	株式会社東芝
12	特開2009-264918	水中全アルカリ度測定方法	紀伊電子工業株式会社

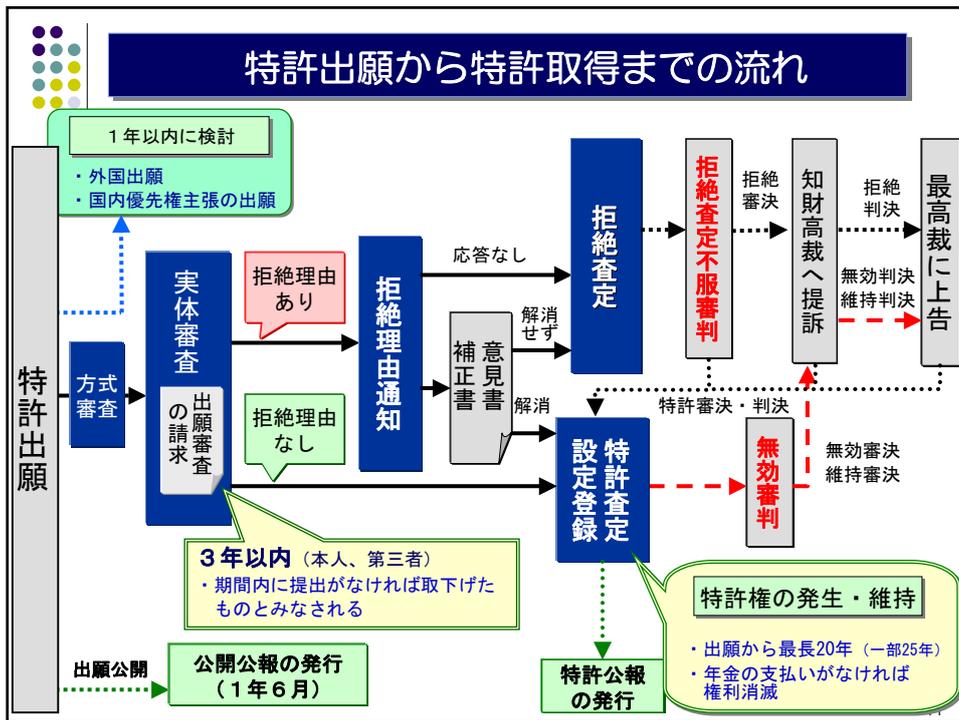
<一覧表示>

69

《経過情報検索》



70



## 経過情報検索

**IPDL 特許電子図書館**  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

To English Page

工業所有権情報・研修館ホームページへ | 特許庁ホームページへ

**お問い合わせ先**

IPDLヘルプデスク  
受付時間: 9:00-21:00  
TEL: 03-5690-3500  
E: helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

**ご利用について**

- 各サービスのご利用方法
- FAQ(よくある質問と回答)
- マニュアル等ダウンロード
- ご利用上の注意
- セキュリティソフトの認定

**アンケートにご協力下さい**

▲ご注意

IPDLではブラウザのJavaScriptとCookieの機能を用いて検索を行っています。

IPDLをご利用の際はこの認定文有效とするようお願いいたします。

プライバシーポリシーについて

**トピックス**

2010/03/23 ・ 公開テキスト検索などの機能変更を行いました。概要はリリースノートをご覧ください。

2009/04/01 ・ 審査請求料の納付繰延制度のご案内(特許庁HPへ)

**メンテナンスのお知らせ** [予定一覧](#) [リリースノート](#)

**検索メニュー**

- 初心者向け検索
- 特許・実用新案検索
- 経過情報検索
- 商標検索
- 意匠検索
- 審判検索

**出願手続きについて**

- 産業財産権相談サイト
- 出願書類の様式、料金、その他一般的なご相談にお応えします
- パソコン出題
- 公報・資料のご提供
- 公報・資料の閲覧

**開放特許情報のご提供**

- 特許連携データベース
- リサーチツール特許DB
- 特許情報アドバイザー

**人材育成**

- 遠隔型人材の育成

[公報発行予定表](#)

[文献蓄積情報](#)

[関連HPリンク](#)

## 経過情報を調べる



特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library



独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property  
Information and Training

工業所有権情報・研修館ホームページへ 特許電子図書館トップページへ To English Page

初心者向け 特許・実用新案 意匠 商標 審判 経過情報

### 経過情報検索 Legal Status Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスを選択してください。

- 番号照会**  
四法別の各種番号(出願番号等)から経過情報を参照できます。
  - 1990年(H2)1月以降に出願された案件
  - 但し、1989年(H1)以前に出願された案件であっても、1998年(H10)4月以降に何らかのデータ更新(公報発行、審査請求、設定登録、審判請求等)があった案件
- 範囲指定検索**  
特許庁公報(公示号、各種目録・リスト類)の掲載項目と同じ項目による検索にて、経過情報を参照できます。なお、検索結果は特許庁の保有する経過情報に基づくものですが、特許庁公報(公示号、各種目録・リスト類)に代わるものではありません。
- 最終処分照会**  
四法別の各種番号(出願番号等)から最終処分を参照できます。
  - 最終処分(満了、不納、放棄、無効などによる消滅は更新なし)

73

## 《 審判 検索 》



74

# 審判検索

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

お問い合わせ先  
IPDLヘルプデスク  
受付時間: 9:00-21:00  
TEL: 03-5690-3500  
E: helpdesk@ipdl.inpirt.go.jp

ご利用について  
① サービスのご利用方法  
② FAQ(よくある質問と回答)  
③ マニュアル等ダウンロード  
④ ご利用上の注意  
⑤ セキュリティソフトの設定

トピックス  
2010/03/23 ・公報テキスト検索などの機能変更を行いました。概要はリリースノートをご参照下さい。  
2009/04/01 ・審査請求料の納付繰延制度のご案内(特許庁HPへ)

更新履歴  
出願手続きについて  
産業財産権相談サイト  
出願登録の形式、料  
金、その他一般的に  
ご相識にお応じます  
パソコン出題  
公報・資料のご提供  
公報・資料の閲覧  
開放特許情報のご提供  
特許法データベース  
リサーチツール特許DB  
特許情報アドバイザー  
人材育成  
知財関連人材の育成  
公報発行予定表  
文献蓄積情報  
関連HPリンク

メンテナンスのお知らせ  
予定一覧 リリースノート

検索メニュー  
初心者向け検索  
商標検索  
特許・実用新案検索  
意匠検索  
経過情報検索  
審判検索

▲ご注意  
IPDLではブラウザのJavaScriptとCookieの機能を用いて検索を行っています。  
IPDLをご利用の際はこれらの設定を有効にするようお願いいたします。  
プライバシーポリシーについて

75

# 審判情報を調べる

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

初心者向け / 特許・実用新案 / 意匠 / 商標 / 審判 / 経過情報

審判検索 Appeal and Trial Decision Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

1 審決公報DB 審決確定のもの(出訴中のもの無し)  
審決各種公報(査定系不服審判、無効審判、訂正審判、取消審判等)、特許・実用新案の付与後異議決定公報及び判決公報を、文献番号から参照できます。

2 審決速報 審決確定すれば削除  
審決決定から1~2ヶ月経過後審決公報発行(審決公報DB 反映)前までの審決情報を審判番号の入力により、もしくは各種項目(審判種別、請求人別、分類別等)の検索により参照できます。  
なお、この速報情報は審決公報及び異議決定公報に代わるものではありません。

3 審決取消訴訟判決集  
審決取消訴訟の判決を集録した審決取消訴訟判決集(平成9年3月~平成11年3月発行分迄)を参照できます。

76



## 《審査書類情報照会》



77



## 審査書類情報照会

文献番号からの照会／特許・実用新案のみ／2003年7月以降の審査書類

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property

### 審査書類情報照会

メニュー ニュース ヘルプ

種別	特許出願・特許公開・特許公告・特許公表 実用出願・実用公開・実用全文・実用公告・実用公表	特許・登録実用・実用登録
指定形式	元号 和暦年2桁 - 一連番号 または 西暦年4桁 - 一連番号	一連番号
例	H12-123456 または 2000-123456	2500001

※2003年(平成15年)7月以降の審査に関する書類等が文献番号から参照できます。

●種別 B: 特許  
●番号   
照会

8 PAJ検索(英語表示)  
キーワードまたは文献番号から公開特許

9 FI/Fターム検索(英語表示)  
特許庁内で利用しているFI/Fタームや

10 外国公報DB  
各国の特許文献を、文献番号から参照で

11 審査書類情報照会  
2003年(平成15年)7月以降の審査に関する書類等が文献番号から参照できます。

12 コンピュータソフトウェアデータベース(CSDB)検索  
発行日・CSターム・フリーワード・書籍タイトル等からCSDBを検索し、文献を参照することができます。

78



## 非オンライン情報の併用

- IPDLのサービス対象外の期間の経過情報
- IPDLより詳しい情報の入手
- 重要案件についての確認  
拒絶理由の内容、登録後の実施許諾の相手先等



出願・審判・異議書類、登録原簿の閲覧(有料)

- ・電子包袋での閲覧
- ・特許庁での直接閲覧
- ・閲覧申請／JAPIO、発明協会各県支部

79



## 【外国特許検索調査の概要】



80

# IPDLでの外国公報検索

各国の特許文献を、**文献番号**から検索

IPDL 特許電子図書館  
Industrial Property Digital Library

独立行政法人 工業所有権情報・研修館  
National Center for Industrial Property Information and Training

工業所有権情報・研修館ホームページへ 特許電子図書館トップページへ To English Page

特許・実用新案検索

以下のサービスが利用可能です

- 1 特許・実用新案公報  
文献番号から特許・実用新案検索
- 2 特許・実用新案文庫  
各種番号から特許・実用新案検索
- 3 公報テキスト検索  
専断的事項・要約・請求項検索
- 4 公開特許公報フロント  
キーワードまたは文献番号から検索
- 5 特許分類検索  
特許庁内で利用している分類検索

- 6 **Patent Map Guidelines (PMGS)**  
キーワードを用いてFI/Fターム、IPCの説明を参照できます。
- 7 **Patent Map Guidelines (旧)**  
平成12年10月以前のFI/Fターム、IPCの説明を参照できます。
- 8 **PAJ検索 (英語表示)**  
キーワードまたは文献番号から公開特許英文抄録(PAJ Patent Abstracts of Japan)を検索できます。
- 9 **FI/Fターム検索 (英語表示)**  
特許庁内で利用しているFI/Fタームやファセットを用いて特許・実用新案の各種公報を検索できます。
- 10 **外国公報DB**  
各国の特許文献を、**文献番号**から参照できます。また、PDF表示することもできます。
- 11 **審査書類情報照会**  
2003年(平成15年)7月以降の審査に関する書類等が文献番号から参照できます。
- 12 **コンピュータソフトウェアデータベース(CSDB)検索**  
発行日・CSターム・フリーワード・書籍タイトル等からCSDBを検索し、文献を参照することができます。

81

## ※ [発行国・機関]—[種別]—[番号] にて検索

外国公報DB

メニュー ニュース ヘルプ

● 文献番号  
発行国・機関-種別-番号の順で入力して下さい【半角英数】。△は半角スペースを表します。

発行国・機関	アメリカ (US)	EPO (EP)	イギリス (GB)	ドイツ (DE)	フランス (FR)	スイス (CH)	WIPO (WO)	カナダ (CA)	韓国 (KR)	中国 (CN)
種別	A1: 特許明細書、特許公開 B2: 特許明細書(2001年~)	A1: 特許公開(サーチレポート付) A2: 特許公開(サーチレポートなし) A3: サーチレポート B1: 特許明細書 B2: 特許訂正明細書	A△: 特許公開、特許公告	A1: 特許公開 B1: 特許公告 B3: 特許(2004年~) C1: 特許	A△: 公開、特許(旧法)	A△: 特許公告(無審査含む) B5: 特許(審査)	A1: 国際公開(サーチレポート付) A2: 国際公開(サーチレポートなし) A3: サーチレポート	A△: 特許(~1989年9月) A1: 特許公開 C△: 特許(1989年10月~)	A△: 特許公開英文抄録 B1: 特許登録英文抄録	A△: 特許公開英文抄録
例	(特許明細書) US-A1-2234567 (特許公開) US-A1-011234567 または US-A1-20011234567	EP-A2-123456	GB-A△-1234567	DE-B1-10512345 または DE-B1-102005123456	FR-A△-1234567	CH-A△-423456	WO-A1-05012345 または WO-A1-2005012345	CA-A△-1234567	KR-A△-20080123456 または KR-B1-1234567	CN-A△-1234567 または CN-A△-123456789

1.  2.  3.  4.

5.  6.  7.  8.

9.  10.  11.  12.

● 表示形式  イメージ表示  PDF表示

● 表示種別

[発行国・機関]—[種別]—[番号]

クリア 文献種情報

文献番号照会

82