主な記事

눚 HYPAT-i の概念検索 2面 検索文章と検索語

検索文章の書き方で概念検索の結果が 変わります。意識していますか?

- ★ ブックステーション 3面 知的財産に関連した書籍をご紹介いたします。
- ┢ 災害対策、していますか? 4面 災害が起こる前の対策や、起こってしまった場合の 行動の心得をご紹介いたします。
- オンデマンドプリントサービス 4面 いよいよスタート!



2011年(平成23年)11月9日 発行 株式会社発明通信社

http://www.hatsumei.co.jp/

東京 千代田区内神田 1-12-2 TEL03-5281-5511 大阪 大阪市北区東天満 2-10-14 TEL06-6353-0324 名古屋 刈谷市相生町 2-29-1 TEL0566-63-5588





2011年における特許登録率上位 30 社

(特許庁HP特許行政年次報告書2011年度版より当社編集)

	筆頭出願人	最終特許率(%) (前置審査・審判段階含む)	2009 年特許出願件数(件) (参考として)	特許査定件数 (件) (前置審査・審判段階含む)	
1	井関農機	91.8	501	349	
2	リンナイ	88.3	183	189	
3	ソフイア	87.5	333	287	
4	ニューギン	86.5	292	224	
5	本田技研工業	83.5	3,939	3,384	
6	新日本製鐵	81.4	1,071	1,048	
7	三共	79.5	525	642	
8	クボタ	79.3	538	440	
8	オリンパスメディカルシステムズ	79.3	272	199	
10	吉野工業所	78.6	413	379	
11	住友金属工業	77.9	425	367	
11	日立メディコ	77.9	282	233	
11	トプコン	77.9	100	197	
11	ヤマハ	77.9	674	557	
	半導体エネルギー研究所	77.7	961	540	
15	アイシン・エィ・ダブリュ	77.7	507	401	
17	栗田工業	77	155	254	
18	大王製紙	76.7	289	227	
19	キヤノン	76.4	7,524	4,004	
20	藤商事	76.3	192	212	
21	JFEスチール	76.1	1,237	838	
22	エーエスエムエル HD エヌ. ブイ.	75.7	328	308	
23	神戸製鋼所	75.6	950	624	
	花王	75.3	1,272	1,065	
	東京エレクトロン	75.3	797	640	
24	川崎重工業	75.3	293	222	
27	三菱自動車工業	74.9	280	365	
27	日本放送協会	74.9	321	266	
	トヨタ紡織	74.5	510	254	
30	インターナショナルビジネスマシーンズ	74.4	474	404	

年次報告書2011年の「特許制度利用上位企業※の出願・審査関連情報(共同出願人を含む)」から編集。(※特許査定件数の上位 200 社) 特許査定件数(前置審査・審判段階含む)特許庁の審査部・審判部において特許と判断されたものの合計。 特許登録率 (前置審査・審判段階含む)

特許庁でなされた審査段階における特許査定件数に加え、前置審査において特許査定された件数、および審判請求成立審決件数と いった、拒絶査定不服審判請求後に特許になったものの結果を反映させたもの。

例:2010年の特許登録率 = (2010年になされた特許査定件数(審査段階)+2010年になされた前置特許査定件数+ 2010年になされた審判請求成立審決件数) / (2010年になされた特許査定件数 (審査段階) + 2010年になされた拒 絶査定件数+2010年になされた審査着手後の取下・放棄件数+2010年になされた前置特許査定件数+2010年になされ た審判請求成立審決件数+2010年になされた審判請求棄却件数+2010年になされた審判段階での取下・放棄件数)

各企業のデータは、共同出願人となっているものも含めて暦年で計上している。 外国出願人において、複数の識別番号を有する場合、一つに束ねて計上している。 合併・分社等の後、名義変更がなされていない場合はデータに反映されていない。

昨年から今年にかけての合併・分社等による名義変更により、昨年公表した出願件数等の数字と異なる部分がある。

財産の取り組みに挑戦

し、飛躍、進化しつづ

に向かって様々な知的 跳ねるその姿は、次代

また、丸みを帯びて

2011年5月データ取得。

て、

しみやすさと信

である Ϊ́ 特許庁の英文名称 庁ロゴマーク ークの説明

特許庁のロゴマ 本年1月 担う特許庁の姿勢を表は、産業財産権行政を 記念して、昨年12月に ていただけるように、 により身近な存在とし しており、国民の皆様 産権制度125周年を 月から広報活動 のロゴマークを 庁ロゴマーク 厅では、産業財

頼感を表現してい

た! の時期がやってまいりまし 様にはワクワクの3日間で またまた特許情報フェア 知財業務関係者の皆

る特許情報のセミナーもあ レンスでは、インドにおけ 展が多いですね。コンファ す。特に中国企業さんの出 海外系の出展が目立ちま るようです。出展内容で目 今回の特許情報フェアは ます。 ンプを扱った「ジーニアス・ /ート」をご紹介しており

するサービス)を利用した SaaS(ソフトウェアを インターネット経由で提供 さて発明通信社で は、

利機能を取りそろえまし

タの自動取り込みなど、 のリンクや整理標準化デー

便

ンプをテーマにしたブース 改正に伴ってかタイムスタ 信社でも、このタイムスタ 米国特許の法 発明通 業管理までサポートしてお を展示致します。 ります。更に、HYPAT ユーザー毎の細々とした作 H Y P A T

が見受けられます。

新しいのは、

理・期限管理機能に加え、 ビスは一般的な特許事務管 手続き支援管理サー このサー / 管理 ビ

> 念を超えたサービスです。 供なので、 ん。今までの事務管理の概 を構築する必要もありませ その他にも、HYPAT 自社内にサー SaaSでの提

匠のSDIをご案内致しま てEP/PCT検索・D してEP/PCT・米国意

力的なコンテンツを取りそ 評価ください。本年も、 に搭載致しました。是非ご また、ご要望の多かった 皆様のご来場をお待 魅

CDB検索・米国意匠検索 を搭載した他、機能強化と のコンテンツ強化とし Ο

許庁

コマークについて

2 0 1

1特許情報フェア&コンファレンス

翻訳機能もHYPAT

ち申し上げます。

iとの連携により、公報

供をしていく姿勢を表 現しています。 ユーザーニーズに応え ユーザーの声を聞き、 て質の高いサービス提

PO」をモチーフとし の頭文字「J Japan Patent

施していく姿勢を表現 的財産制度の構築を表 現しています。 策を迅速かつ的確に実 知性とグローバルな知 ける特許庁の姿勢を表 し、様々な知的財産施 「ブルーの楕円」は、

やまちゃん

(原産国は外国です)

定価

ブラジル商標制度

0

られてい

の必備書。 欧州特許出願のため

外川奈美著

定 発価 行

容を取りいれた、ブライドブックです。ブラジルは、いまや最終製品の消費国としても世界で重要な地位を占めのつあり、企業にとって、ブラジルの法制度を理解することが求められています。

2 0

Examination in the European Patent Office

Guidelines for

2 8

検

索

を解析していれるの抽出は、

HYPAT-i 概念 検索文章と

HYPAT―iの概念 検索の機能については、 過去に本誌で説明してい について、今回の紙面で について、今回の紙面で

、以下の手順と は、以下の手順と って、単語毎に分された質問文章 コンピュータに入力された3次元 (3D) 形状のを加工する方法および装を加工する方法および表 例2と

の文章

質問文)

検索文章 (入力す

に加工する方法および装材を三次元 (3D)形状材を三次元 (3D)形状力とづいて木 が検索語となりま 木材・次元・形状 とュータ・出力 置 力は、 「コン

③ 除外された後の各語③ 分割された語句から② 分割された語句から

ため、検索語としては除いずれの文章でも「方 に加工する方法および装材を三次元(3D)形状れた信号にもとづいて木

以下

の文章

を入力しますを入力しますを加工する方法および#を加工する方法および#を加工する方法および#を加工する方法および#を加工する方法および#を加工する方法および#

装材のれ

えず。れ、加工」 文章を入力する場合

外されます。

工」が検索語となります。形状・データ・木材・加ピュータ・入力・次元・ピュータ

「方法・装置」という語句はデータベースから除外されているのではなく、前記の質問文章内には検索語として成立する話解が複数存在するため、上記の文章からは検索語として選択されないをいうことであり、検索ということであり、検索をようして、検索を実行と入力して、検索を実行すれば300件の検索結果が表示されます。

単語を入力する場合

説明します。 単語をスペー 単語をスペー 台 1

について説明-ス区切りで入れる場合と、単語

二酸化チタンとヨウ化物イオン

二酸化チタン ヨウ化物イオン

位のり 例3の文章を入力した場合の検索語

きます。を入力した方が適切に検を入力した方が適切に検 ではなく ではなく ではなく ではなく ではでいた。 ではなく ではなく ではなく は、文字が前後がカー

場合 (句読点) 二酸化チタン、 二酸化チタン、

ほ対し、入力文章中の頻度と検索対象中でのヒット数より、重みを計算して、重みが大きいものから最大15語を検索語とします。

Ⅱ. ランキングの方法
①. ヒットした公報の文章における単語の出現率
②. 単語自体のスコア
a. 入力した質問文章内の出現回数 (多いほどスコアが高い)
b. 検索対象公報群内のヒット数 (少ないほどスコアが高い) ヨウ化物 人力す それぞれの検索結果は大きく異なります。この理由はシステムが文章内のスペース (空白)を一度除外して、前後の文字的を連結してから検索文章の解析を実行するため、それぞれの検索文章がらです。 大きい) の長さ (短いほどスコアが コアが高い)

CONTROL OF THE CONTRO

AMERICA NAME OF THE PERSONS ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT AS

概念検索でのランクは語句の意味ではなく統計に おって決定されます。 特定の語句が重要だと思 われても、その語句を含む と書が非常に多い場合に は、キーワードとしての重 影響が少ない) 要性は低くなりも

検索語

「チタンヨウ・二酸化・イオン・化物」

して以下の

0) 文章を キング

の重

へへの合

「二酸化・チタン・ヨウ・イオン・化物」

例4の単語を入力した場合の検索語

のタの 区力区

るため、

入力します。 大力します。 大力します。 状のデー

入力 例

木材の加工形は 材を加工す エ形 状をコンのにもとづいて木のにもとづいて木

×

報がない

ないのはどうして? DF出力に全文公 中国意匠検索のP

クラウド

型の管理サ

·ビスがスタ

管理案件の

 \mathcal{O}

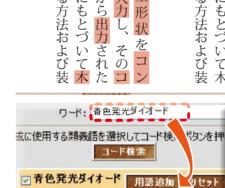
自動で取得

Η

A T

/ 管 理

オを加工する方法および装がを加工する方法および装がを加工する方法およびいて木がを加工する方法およびとついて木がを加工する方法および装置



□光デバイス

□青色LED

る方法および装置 加工す

て、どんな機能? でも、プロ並みの検索式でも、プロ並みの検索式でも、プロ並みの検索式 だ。入力したワードから 関連する言葉や分類を探 してくれるよ。公報を分 析して、ワードと分類を 紐付けているんだ。辞書

配布受取 意匠検索 MENU 検索範囲 HELP LOGOUT

EP/PCT検索

っる方法および装置ったもとづいて木材を

タか

として以下の文章

HYPAT-i こんにちは!「HYPAT-i」イメージ キャラクター、「うさぎがめ」です。 僕のパパはHYPAT-iのことを



何でも知っているから、教えてもらおう!

中で、「見の発行方」を表 の書誌と要約の情報だ る。全世界の特許情報を 検索できるんだ。 EP/PCTは全文 データが入っていて、欧 州特許条約の加盟国の特 所を検索できるよ。 出所は一緒だけど、中 のデータは全く違うんだ。





Q EP/PCT検索の違いを教えて庁の発行データを使っているよ。

A

ブラジル 一 3 1 5 0 円(込) 紐発明協会

翻訳発行

の担当者にも役立つ内 高標の権利化を考慮あ 商標の権利化を考慮あ でいる企業

定価

発明 🐼 🚾 🚯 版

加工・形状・入力・出力・ 「コンピュータ・木材・ 選択された検索語句は ここでも検索文章から

検索文章例6の結果

特開 2009-110160

特開 2004-341882

特開 2002-121817

特開 2010-272041

特開平 11-344320

特開 2010-269575

特開 2000-343460

特開 2000-343459

特開平 09-109108

特開 2001-026006

しょうか?

に 集めるよう がイメージ

家のための必携バイブする日本の企業や実務

音楽配信はレコード・CDを経てウェブベシフト、自動車の動力はガソリンから電気へと変わりつつある。技術革新は、製品の設計構造を変え、企業内外の組織構造に変更を迫る。生き残りを賭ける製造企業に、真に必要とされることとは。 日本産業の課題に挑む。

概念検索はエンドユーザ向けの検索ツールだと思われるかもしれませんが、特許調査のプロセスとして利用し、分類やキーワードでのブール検索と併用することで、より効率の良い検索とで、より効率のはないでしょうか?

本書の特徴は、日米の弁護士と米国での訴訟が米国特許訴訟の実務について問題となる質について問題となる質問事項を作り、米国の実務家に答えを書いてき必要な情報が日本人に分かりやすく解説されている点である。

技術革新の

マネジメント

中川功一市

欧州特許庁審査便覧

(日本語) 追補版

データ・信号」となります。 は例6や例7の結果とは は例6や例7の結果とは 異なります。 検索文章例6、7、8の 検索文章の6、7、8の

順位

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

知財担当者にオススメ! 特許手帳

11月上旬発行!

知財に関する情報と手帳の機能が一つになった 人気シリーズです。打ち合わせや、外出時、 気になった時にササっと法律・分類を確認

簡易国際特許分類表/意匠分類表/商標及び役務の区分表/ 各国産業財産権法一覧 など スケジュール帳、メモ帳

期限管理が安価で手軽に!

例6と例7の検索文章から選択された検索語句から選択された検索語句が、ランキングの結果が、ランキングの結果が、ランキングの対象が、ランキングの対象が、ランキングの対象が、ランキングの対象が、ランキングの対象が

は異なりた

検索文章例8の結果

特開 2002-121817

特開平 11-344320

特開 2009-110160

特開 2004-341882

特開 2010-269575

特開 2005-228284

特開 2010-272041

特開 2000-343460

特開 2000-343459

特開 2006-315210

に1回のみ出現しています が、例7は検索語のうち「木 材」が検索文章に2回出現 しており、他の検索語が検 索文章に1回のみ出現して います。例8では検索語の うち「形状」が検索文章に 3回出現し、他の検索語が 検索文章に1回のみ出現して

ご紹介

八用の際はごれて、弊社と

6

3

Point

米国

Q W A A A 1

技術革新の

阿部

法律事務所編 3&A150問

アプローチ-キテクチャによる

中川功一著

2012 年版

7 が | バタ ・ ル

形タコの

Mの形状加工をする方法が大学で入力し、出力されたタを入力し、出力されたの文章を入力し、出力されたのでであれたのが、またのでは、いているに例8として以下には、いているにが、いているにが、いているにが、いているにが、いているにが、いているにが、いているというにが、いているというにない。

お材

検索文章例7の結果

特開 2009-110160

特開 2002-121817

特開 2004-341882

特開 2010-272041

特開 2000-343460

特開平 11-344320

特開 2000-343459

特開 2010-269575

特開 2001-026006

特開 2005-228284

このように、語句を複数回入力することによってランキングを変動させていくことが可能ですので、発明のポイントとなる語句や請求項の中でより実施例に近い記述がある箇所を入力することで、自分がイメージることで、自分がイメージ

米国特許訴訟

Q&A150問

よび形状デ

管理情報 管理書句 1/2011-000000 無理書句 出版研報 通常上跨 最終知分 知分理由 太存 技術電話 基本 審査請求済 四注区分 数当者 配件处分日 海許・ 石井 洋平 50周回3.78 35周回

中 十級/作業 代理人変更第 上的審查請求書 思見書 中統領正書 2006/03/15 2006/09/19 2006/09/19 2003/03/15 2006/08/20 2006/08/20

★ 最新情報を自動で更新! ★ 社内サーバーが不要

公司 2004-165487 公司 全司 東京 東京

★ 検索も管理もHYPATーiから!

2011/10/24 2011/10/24 2011/10/24 2011/10/24

★ すっきり見やすいレイアウト

出力抄録 〇リスト ○1件1美 ○3件1美 ○経過情報 出力形式 ○単頁表示 ○複頁表示 □經過情報 出力ファイル ○1件単位で出力 ○連結して出力 □付属ファイル

サンブル表 設定項目名 1件1葉:デフォルト 🕶 入 更新 削除 □酸定類目名的機のが 自由にカスタマイズ!

中国意匠公報は中されていないんだ。HY PAT―iでは、書誌と 全図面データを活用して 作った抄録を、公報の代 わりとして提供している よ。

公開登録検索、米国検索、 ちなみに、国内検索、

DOCDB検索

ハ意匠、SDI、ウォッ

2011年3月11日、東北地方太平洋沖地震が起こり、 防災の意識を新たにした方も多いと思います。

東京都では10月、多摩地区や臨海部を中心に総合防災 訓練が行われました。震災時における都、市、各防災機関 との連携の強化及び自助・共助に基づく地域防災力の向上 を図るためです。より実践的な訓練の必要性から、シナリ オを訓練参加者に予め知らせず、警察・消防・自衛隊等の 防災機関やアジア大都市ネットワーク 21 都市の消防隊が 連携した大規模な救出救助訓練や、緊急支援物資の搬送訓 練、医療救護班活動訓練等が実施されました。

9月1日の防災の日は過ぎましたが、この機会に災害対 策を確認してみませんか?

災害対策



防止の対策を。

家族で防災会議を!

や補強を行いましょう。

室内では家具の配置確認や、

や不安定な瓦の落下がないよう整理 震診断を行い危険箇所の点検。

室外では地盤の調査や、建物の耐

植木

内外の安全を確

認

!

災

害

が

起

ے

る

前

1=

参照:東京都総務局・東京都防災ホームページ。

風水害発生時の行動心得5か条

1:家の外を備える

2:家の中を備える

3:風水害情報に注意する

4:早めに避難する

千葉県、神奈川県、横浜市、川崎

市、千葉市、さいたま市及び相模

年以上に各種講演を行っ

てまいりました。

しくお

願いいたします。

いく所存です。何卒よろ

感謝の意を表したく、例

けるサ

ービスを提供して

いております皆様方への

日頃のご愛顧をいただ

※九都県市とは、東京都、埼玉県、 自宅の付近で探してみましょう! す。いざという時のため、会社や

深く感謝いたしておりま

のご支援ご厚情の賜物と た。これもひとえに皆様

カーを店舗入口等に掲示していま 支援ステーション」といい、ステッ

支援の提供店舗は「災害時帰宅

5:危険な場所には 近づかないようにする

地震発生時の行動心得5か条

1:グラッときたら身の安全

2:落ち着いて火の始末をする

3:あわてて外に飛び出さない

4:戸を開けて 出口の確保をする

5:正しい情報で行動する

動しましょう!

行動心得を確認し、

落ち着いて行

害 が 起 じこっ て し まっ

た

災

災害時帰宅支援ステーション

組みがあります。 憩場所の提供サービスを行う取り 道水やトイレ、道路等の情報、 てしまった場合、 大規模な災害時で交通が途絶し 徒歩帰宅者へ水

> と、年間で約475本分 出を抑制。杉で計算する

も削減することができる

んです。

援協定が結ばれ、本年6月時点で 箇所を超える店舗が参加していま 事業者数は合計22社、16000 ストア、ファーストフード等と支 九都県市では、コンビニエンス

> 動で冊子になります。 を追加しているので、 また、くるみ製本機能

É

絡方法や集合場所を決めておくこと

も重要です。

の確認を行いましょう。家族との連火気器具の安全点検や、避難場所

常用品を準

や、置き場所を考え、準備してお 備蓄する量(1人3日分を目安) いざという時に持ち出せるよう

きましょう。 食料(赤ちゃんがいる場合は粉ミル 飲料水(1人1日3リットル)、

電話帳(アドレスブック)、下着類、 中電灯等)、現金や貴重品、保険証、 備電池(携帯電話、携帯ラジオ、懐 ク)、救急医薬品類(常備薬も)、予 タオル、ティッシュ、予備メガネ等

態をい

います。

要なだけ出力する印刷形 ト」とは、必要な時に必

NEW!

オンデマンドプリントサービス

し、回

覧(SDI)公報

プリンターを業務に利用

発明

通信社では、この

が行われるのではないで

いよいよスタート!

おります。

そし

て今秋、更に活躍

や包袋複写などを行って

できるんです! 288ページもプリント た。なんと1分間に両面 ンターがやってきまし このプリンターの特徴 月某日、 新しいプリ

ました。

「オンデマンドプリン

スを開始することになり デマンドプリントサービ の場を増やすべく、オン

どのメ

おり、製造過程でのCd排上に、環境にも配慮して

データ処理速度も早い

ングで必要な部分 リットから電子化 より効率的な業務 に出力して使うこ

ます。

りくっきりプリントされ 黒写真も以前よりはっき いなこと。意匠公報の白 は、とにかく印刷がきれ

もいますよね。

て紙?と疑問に感じる方

今の電子化時代にあえ

並べて保存すると見つけ なので、継続的な資料は

背表紙にも印刷が可能

やすいですよ。ぜひお試

し下さい。

今後 も、喜んでいただ

迎えることになりまし

弊社は、

創立60周年を



写真上・左共に 60周年記念講演

タイミ だけ紙 したファイルを、必要な 現物の劣化対策、管理な 保存コストの削減や、

> きます。 時までにお送りいただけ れば、当日中の発送がで PDFデータを午後3

場合は加工費は200円 です。くるみ製本を行う 印刷・片面印刷同じ価格

価格は1枚5円!両面

ります。

頼下さい!納期・価格共 すると視界に入り、回覧 たら、発明通信社へご依 た長所があります。特許 由に書き込むことができ に検討いただく価値があ リントの需要がありまし 率が上がるという話も耳 る、配布しやすいといっ 内容を理解しやすい、自 公報の回覧には紙で出力 にしますね。 そんなオンデマンドプ

また、紙の資料には、