

2009年(平成21年)11月1日

発行 株式会社発明通信社

http://www.hatsumeico.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 知立市池端 3-1-1 TEL0566-83-5511

主な記事

★ HYPAT-i の概念検索 2面

活用方法を初心者目線でチェックします。是非これを機にお試し下さい。

★ 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します。

★ そうだ！ 寄席に行こう！ 4面

上野にある「お江戸上野広小路亭」にお邪魔しました。寄席で思いっきり笑いましょう！

★ 発明通信社 営業所紹介 4面

第2回は大阪営業所を取り上げます。

発明

～はつめい
かわらばん～

KA

WA

RA

版

2008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 2009年度版より当社編集)

筆頭出願人	特許登録率 (%) (前置審査・審判段階含む)	2007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	85.8	516	218
2 リンナイ	81.7	190	219
3 美和ロック	81	147	179
4 スズキ	79.5	294	205
5 コナミ	79.3	195	138
6 横浜ゴム	77.4	661	443
7 ダイフク	76.8	207	136
7 日立メディコ	76.8	296	169
9 浜松ホトニクス	76.1	168	220
10 本田技研工業	76	3,080	2,414
11 岡村製作所	75.9	178	224
12 三井金属鉱業	74.6	261	170
13 ヤマハ	73	993	710
14 吉野工業所	72.8	379	334
14 ゼネラルエレクトリック	72.8	842	311
16 豊田合成	71.8	589	288
17 栗田工業	71.6	186	146
18 新日本製鐵	71.4	922	828
19 アイシン・エイ・ダブリュ	71.3	575	194
20 ソフィア	70.9	264	275
21 鹿島建設	70.8	180	148
22 神戸製鋼所	70	797	512
23 ADEKA	69.7	155	131
23 日産自動車	69.7	1,789	1,295
25 パンダイナムコゲームス	69.5	144	141
26 トヨタ自動車	69	9,243	2,978
27 インターナショナルビジネスマシーンズ	68.5	650	521
28 住友電装	68.1	358	220
29 住友金属工業	67.8	416	250
30 宇部興産	67.1	373	224

年次報告書 2009 年の「特許制度利用上位企業*の出願・審査関連情報」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、当該年において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: 2008 年の特許登録率 = (2008 年になされた特許査定件数(審査段階) + 2008 年になされた前置特許査定件数 + 2008 年になされた審判請求成立審決件数) / (2008 年になされた特許査定件数(審査段階) + 2008 年になされた拒絶査定件数 + 2008 年になされた審査着手後の取下・放棄件数 + 2008 年になされた前置特許査定件数 + 2008 年になされた審判請求成立審決件数)

<備考>

各企業のデータは、筆頭出願人としてのものを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。

2009 年 4 月データ取得。

昨年に引き続きトップは井関農機

2008年4月よりサービスを開始しました「HYPAT-i」ですが、サービス開始以来、皆様からいただいた様々なご要望を取り入れながら、操作面・機能面で少しずつパワーアップしてまいりました。

今回の特許情報フェアでは、海外特許情報に目を向け、「中国検索」、また「ワールド・サーチ」としまして、DOCDBデータへの検索、DOCDBデータを利用したのの特許トリアミリーの照会などもご覧いただきま

す。SDIの提供も致します。さらに、皆様にご好評をいただいております、信頼性の高い「発明通信社のデータ」として、米国特許・E.P.C.Tのデータも「HYPAT-i」に搭載いたします。これにより、日本・中国・米国・E.P.C.Tの特許データが「HYPAT-i」からダウンロード可能となり、分析や加工の元データとしての利用価値が高まりました。

すでに提供しているコンテンツとして、「意匠遡及検索」(1990)や「国内概念検索」、そのほか「検索結果分析機能」や「絵付MAP」などがございます。この機会にその充実した機能を是非ご体験ください。

発明通信社ブースでは、「HYPAT-i」の他、各種特許調査・各種データ提供・特許手帳のご紹介も行ってまいりますので、説明員に何なりとご質問ください。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

インターネット出願への一本化

特許庁
独立行政法人工業所有権情報・研修館

現在、特許庁ではISDN回線を利用した電子出願とインターネットを利用した電子出願の二通りの電子出願を受け付けています。平成22年3月末にISDN回線を廃止し、平成22年4月からはインターネット出願へ一本化となります。

インターネット出願へ切り替える必要はありません。インターネット出願に切り替える必要はありません。インターネット出願ソフトを提供している(独)工業所有権情報・研修館(INPI)では平成22年4月までにインターネット出願の一本化が円滑に実現できるように、移行される方やこれからインターネット出願を始める方のために、「インターネット出願説明会」(平成21年7月12日、全国47都道府県51回)を開催しています。基本事項だけでなくインターネット出願

へ移行する際の注意事項等についての説明もあります(詳細はINPIホームページ: http://www.inpit.go.jp参照)。

インターネット出願ソフトについては利便性の向上が図られ、平成22年1月にリリースされる新しいバージョンでは、ISDN用のパソコン出願ソフト3の利用停止によるユーザの混乱を避けるため、パソコン出願ソフト3の持っていたPCT「国際出願」機能を追加する予定となっています(詳細はリリース前にINPIホームページ「パソコン電子出願」・「電子出願ソフトサポートサイト」で公表予定とのこと)。

その他インターネット出願の具体的な手続等については先述のサイトを参照されるか左記各担当部署までお問い合わせください。

問合せ先はこちら

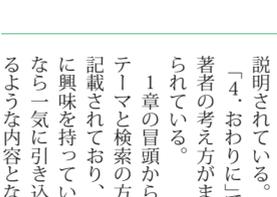
インターネット出願について

(独)工業所有権情報・研修館情報提供部
電子出願担当
電話 03-3581-1101 (内線 2508)

インターネット出願ソフトの環境設定・操作方法・仕様・障害等

パソコン電子出願ソフトサポートセンター
電話 03-5744-8534 (直通)

やまちゃん



とや、「発電」に関する主題です。電力会社を出願人に指定して、「出願人検索」を試みることもできます。しかし、検索の準備に、時間が掛かることが予想されます。また、検索結果から所期の目的の文献を見出すのは、多大な労力が掛かりそうです。特に、下水道の汚泥に関する技術的な素地がない場合には、目の前が真っ暗という気持ちになるでしょう。

そこで、「下水の汚泥を炭化処理して燃料とし、石炭と共に燃焼して電力を得る方法またはその装置」という短文を入力文として「概念検索」を試みました。検索の対象は、公報種別も年度指定も何も指定せずに、この入力文のみで検索した結果が、先の表1です。

「検索結果一覧」を眺めてみますと、かなりの特許文献が狙い通りのものになっています。もちろん、一覽表に表示された文献ではありませんが、その中で「下水の汚泥を炭化処理して燃料とし、石炭と共に燃焼して電力を得る方法またはその装置」という短文を入力文として「概念検索」を試みました。検索の対象は、公報種別も年度指定も何も指定せずに、この入力文のみで検索した結果が、先の表1です。

丁寧に関連して行けばもっと多くの該当する文献が、拾えるでしょうが、手間隙を掛けずに、15位までを見たわけです。

このようにかなり「ラフ」なやり方であっても、いくつかの重要な情報が入手できます。概念検索」の大きなメリットに出来ることです。

第一に、15位までの文献に「主題に近いものをマージング(○印を付ける)して、再マージングを行い、より確信に近い文献」を探し出すことができました。先の表2に結果を示しました。

第二には、上位に現れた1つ、2つの文献(特許公報)に目を通してみますと、「技術の今」を知ることが出来ます。技術の解説書や専門書を読む前に特許文獻から充分な知識を得ることが可能です。

第三には、主題にマッチするIPCあるいはFタームを見つけて出すことができます。そのうちの1つである「Fターム集計」

Fターム	合計	1981	1982	1983
4D059AA03	139	1		
4D059CC03	101	1		
4D004AA02	82			
4D004BA03	74			

の結果を表3に示しました。(表3参照)

表3を見てみますと、上位1位にターマコード「4D059」、Fターム「AA03」が合計頻度139件と表示されています。Fターム「4D059AA03」となっています。300件中の139件ですから、かなりの集中度です(46.3%)。

ターマコードとは、特許庁が、特許文獻ごとに付与する英数字5ケタで表された技術分野ごとに括ったFタームの検索範囲となる技術単位を示す分類です。ここに表示されている、「4D059」は「汚泥処理」

の技術分野を表しています。Fタームとは検索を迅速に行うための機械検索用に日本の特許庁が開発した技術を表す分類です。F1が付与された文献を「目的用途、構造、材料、製法、処理操作方法、制御手段など」の種々の技術的観点から区分してあることが特徴です。ここにある、Fターム「AA03」は「水処理汚泥」の技術分類です。分類表に首っ引きにならなくても、かなりの高い角度で該当する分類を見出すことができたわけです。

このようにして得られた、分類を組合せて別途検索にチャレンジすることが出来ます。(今回は省略)

あまりにも簡単に特許情報検索ができてしまうHYPAT-iの「概念検索」ですが、自身の論理は難解です。実際に利用してその威力を実感してください。ことわざ通り「習うより慣れる」です。皆さんも実際に触れてみて、この実感を味わってみてください。

文献をマージングするほうが良い結果が得られるようです。(表2参照)

「概念検索」には沢山の利点がありますが、なんといっても一番は、「すべての技術分野」を検索対象にしていることです。IPC(国際特許分類)にしろ、他の分類にしろ「人が付与した」ものです。明示的か、暗黙的か、いずれにしても技術分野を限定していません。

もちろん膨大な数の特許情報を効率よく利用するために、IPCをはじめ特許に付与されている分類は利用価値が高いものですが、いわゆるバイアスが掛かってしまっていること。他の人が関わっていることから来る「ズレ」といえる良いでしょうか。

その点、どこかの技術分野にもぐりこんでしまったものも検索の対象にする「概念検索」は、使い方がよって大きな力を発揮する場合があります。

最近、環境問題が世界的な話題となっていますが、下水道の汚泥を有効活用し石炭と混ぜて火力発電用の燃料にする技術が実用化され始めています。

特許庁が発行している「パテントマップ・ガイダンス」などを調べて、IPCやF1あるいはFタームを組み合わせて検索することが出来るので、環境問題が世界的な話題となっていますが、下水道の汚泥を有効活用し石炭と混ぜて火力発電用の燃料にする技術が実用化され始めています。

特許庁が発行している「パテントマップ・ガイダンス」などを調べて、IPCやF1あるいはFタームを組み合わせて検索することが出来るので、環境問題が世界的な話題となっていますが、下水道の汚泥を有効活用し石炭と混ぜて火力発電用の燃料にする技術が実用化され始めています。

「4. おわりに」では、著者の考え方がまとめられている。

1章の冒頭から検索タームと検索の方法が記載されており、検索に興味を持っていらっしゃるような内容となっています。

本書は4章で構成されている。「1. はじめに」では、情報検索およびサーチャーについての説明であり、「2. データベース検索のしくみ」では、データベースの基本的な仕組みと操作方法の説明となる。

「3. 情報検索の進め方」では、実際に検索を進める手順だけではなく、「司書やサーチャーへの上手な相談のしかた」という項で、自分が調査を依頼する場合のほかのように進めるのか、ということや「図書館の歩き方」という項では、図書館の具体的な利用方法も説明されている。

「4. おわりに」では、著者の考え方がまとめられている。

現在、知的財産管理アドバイザーである著者が、長年富士通で一貫して「特許」に係ってきた経験を生かして、具体的な知的財産の開発手法と具体的な「発想」の方法を具体例を挙げて分かりやすく説明。如何に頭を柔らかくするか、また多面的に物を見る必要があるかを説く。

発行 (株)講談社
定価 838円(別冊202頁)

現在、知的財産管理アドバイザーである著者が、長年富士通で一貫して「特許」に係ってきた経験を生かして、具体的な知的財産の開発手法と具体的な「発想」の方法を具体例を挙げて分かりやすく説明。如何に頭を柔らかくするか、また多面的に物を見る必要があるかを説く。

発行 (株)講談社
定価 838円(別冊202頁)

「4. おわりに」では、著者の考え方がまとめられている。

1章の冒頭から検索タームと検索の方法が記載されており、検索に興味を持っていらっしゃるような内容となっています。

本書は4章で構成されている。「1. はじめに」では、情報検索およびサーチャーについての説明であり、「2. データベース検索のしくみ」では、データベースの基本的な仕組みと操作方法の説明となる。

「3. 情報検索の進め方」では、実際に検索を進める手順だけではなく、「司書やサーチャーへの上手な相談のしかた」という項で、自分が調査を依頼する場合のほかのように進めるのか、ということや「図書館の歩き方」という項では、図書館の具体的な利用方法も説明されている。

「4. おわりに」では、著者の考え方がまとめられている。

現在、知的財産管理アドバイザーである著者が、長年富士通で一貫して「特許」に係ってきた経験を生かして、具体的な知的財産の開発手法と具体的な「発想」の方法を具体例を挙げて分かりやすく説明。如何に頭を柔らかくするか、また多面的に物を見る必要があるかを説く。

発行 (株)講談社
定価 838円(別冊202頁)

「概念検索」とは、普通の検索のやり方とは異なり、「自然文」を入力することで検索ができます。通常行われている検索では、特許の分類あるいはキーワードをアンド(AND)ワードを組んで使っています。それに比べて「概念検索」では短文を入力するだけで、後はコンピュータ・システムが自動的に論理を作ってくれて検索の機能を発揮します。かなり使い勝手が良い検索手段といえます。

得意な技術分野なら特許の分類をすぐ思い浮かべることが出来るでしょう。またキーワードも次々に見つけたのに苦勞は無いかも知れません。しかし、あまり得意ではない分野になると、簡単にありません。例えば、分類表にらめっこせざるを得ませんし、分類の定義などを多少は理解していなければなりません。特に、特許調査(検索)にまだ、あまり慣れていない方には「概念検索」は有効な機能です。

「概念検索」は、コンピュータ・システム「HYPAT-i」には多くの機能がありますが、その中の一つに「概念検索」機能があります。

「概念検索」とは、普通の検索のやり方とは異なり、「自然文」を入力することで検索ができます。通常行われている検索では、特許の分類あるいはキーワードをアンド(AND)ワードを組んで使っています。それに比べて「概念検索」では短文を入力するだけで、後はコンピュータ・システムが自動的に論理を作ってくれて検索の機能を発揮します。かなり使い勝手が良い検索手段といえます。

得意な技術分野なら特許の分類をすぐ思い浮かべることが出来るでしょう。またキーワードも次々に見つけたのに苦勞は無いかも知れません。しかし、あまり得意ではない分野になると、簡単にありません。例えば、分類表にらめっこせざるを得ませんし、分類の定義などを多少は理解していなければなりません。特に、特許調査(検索)にまだ、あまり慣れていない方には「概念検索」は有効な機能です。

表1 概念検索の結果目次

順位	特許番号	発明名称	IPC	Fターム
1	特許2008-146802	バイオスモーク	F23N 1/00 B15	4D059AA03
2	特許2008-146802	バイオスモーク	F23N 1/00 B15	4D059CC03
3	特許2007-113642	炭化汚泥の燃料	C10L 5/46	4D004AA02
4	特許2007-20642	汚泥の炭化	C10L 5/46	4D004BA03

表2 再マージング実行後

順位	特許番号	発明名称	IPC	Fターム
1	特許2008-146802	バイオスモーク	F23N 1/00 B15	4D059AA03
2	特許2008-146802	バイオスモーク	F23N 1/00 B15	4D059CC03
3	特許2007-113642	炭化汚泥の燃料	C10L 5/46	4D004AA02
4	特許2007-20642	汚泥の炭化	C10L 5/46	4D004BA03

「概念検索」は、検索結果の特許文獻を開覧し、マージングするやり方だけでなく、コンピュータ・システムが選り出した「検索語」を恣意的に変更することで行うことも出来ます。これは、検索入力文に含まれていなかった言葉を検索語にすばきなどであったと気付いたときなどに有効な手段です。しかし、経験では、検索語を追加したり、削除したりしてより良い検索結果を得たことは、あまり多くはありませんでした。選択した検索語が、コンピュータ・システムの「思考」と異なるためだったのかもしれない。追加したり、削除したりして、検索語を触るよりも検索結果の特許

「概念検索」は、検索結果の特許文獻を開覧し、マージングするやり方だけでなく、コンピュータ・システムが選り出した「検索語」を恣意的に変更することで行うことも出来ます。これは、検索入力文に含まれていなかった言葉を検索語にすばきなどであったと気付いたときなどに有効な手段です。しかし、経験では、検索語を追加したり、削除したりしてより良い検索結果を得たことは、あまり多くはありませんでした。選択した検索語が、コンピュータ・システムの「思考」と異なるためだったのかもしれない。追加したり、削除したりして、検索語を触るよりも検索結果の特許

第3回 HYPAT-i Q & A

今回は新しい機能にスポットを当て、質問を集めてみました。どうぞ！

★ 送付きマップ

作成した式を、社内他のユーザーと共有できないの？

★ 式参照検索画面

履歴同士の演算(複合検索)を直

発明通信社のサマリー

素早い内容把握をサポート！

● 公開サマリー

登録事項・出願人・権利の範囲・具体的な技術内容を短時間で把握できるように編集した抄録シートを決定版！

● 準サマリー

公開特許の昭和56年・平成4年の目的・構成付き抄録シートです。

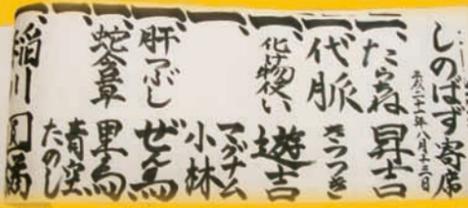
複合検索のサポート機能

Aト機能を使用すると、簡単に複合検索を行うことができます。

Bト機能を使用すると、簡単に複合検索を行うことができます。

笑う門には福が来る

そうだ！寄席に行こう！



100年に一度の大況といわれ、ストレスを抱えている人がとても多いようです。そこで今回は笑うことでストレス発散といきましょう！

そう、笑うことはただ単にストレスを解消するだけでなく、「脳の活性化」や「免疫力の強化」、また美容にも大変良いと医学的にも証明されているのです。

派手ではありませんが、結構通の方が多い日本の伝統的な話芸である落語など如何でしょうか。一人だけで扇子と手拭いを使って色々な人物を表現する、そうそう、アレです。

落語は室町時代末期から安土桃山時代にかけての御伽衆の話がその源とされ、安楽庵策伝(あんらくあんさくでん)というお坊さんが、滑稽なオチのつく「噺」を説教の高座で披露してたいへん喜ばれたことから始まったようです。その後江戸時代に漸を聞かせる場所が出来ました。それが寄席です。

東京にはいくつか寄席があります。上野鈴本、新宿末広亭、池袋演芸場、浅草演芸ホールが有名ですが、小さな寄席も沢山あり、中には銭湯寄席、落語カフェなども。東京・上野は松坂屋前、広小路の寄席「お江戸上野広小路亭」(東京都台東区上野1・20・1)に行きました。



★客席は3階です。前の席は畳に座椅子でくつろげますよ～！高座中でも飲食はOK。



突然ですがここで問題。落語特有の言葉が色々ありますがお分かりですか？

「香盤」「天狗連」「ヤカン」「膝代わり」・・・お判りの方はご一報を。さて、終演後、前座の春風亭昌吉さんを楽屋に訪ねてお話を伺いました。

楽屋待ちして頼み込んで春風亭昇太さんの3番目の弟子になったという昌吉さんは御年29歳、この世界に入ってから2年と少しです。地元で有名大学へ進んだが、サークルでお笑いに目覚めてしまったとの事。「落語は面白い！」

前座さんの仕事は、楽屋の掃除からネタ帳の書き下ろし、一生懸命質問に答えて下さった昌吉さん、また快く取材を許可して下さいました。谷商事さん、本当に有難うございました。

込み、師匠へのお茶だし、また着付け、高座の座布団返しなどなど目の回る忙しさです。ちなみにお休みは全く無しだとか。苦勞と思う事は？

「ないです！」そんな落語の魅力とは？「人間の通時的な普遍性が描写されているし、落語家はパフォーマーとしての面もある。まくら噺、噺の構成、全体の演出など実に創作的で、またお客様との直の反応に常にさらされることは非常にスリリングだ、などなど明快にお答えいただきました。毎日が楽屋入りと稽古で忙しい昌吉さん、では今のところ女性に目は向きませんかと投げると「向きます」と、そこはお若い方、即座のお答えでした。真打になるまで平均15、6年かかるとの事、頑張ってくださいね。

皆さんも是非一度足をお運びになつては如何でしょうか。寄席の魅力にはまるかも・・・

終演後の雑事をこなしながら、一生懸命質問に答えて下さった昌吉さん、また快く取材を許可して下さいました。谷商事さん、本当に有難うございました。

女子大生の選ぶイケメン落語家29歳以下の部堂々の第3位！

秋色に染まった街に目もくれず、今年も我が発明通信社はこの特許情報フェアで頑張っています。今年5月に「知財教育セミナー」と銘打つて特許実務初心者の方々のためのセミナーを開催、また7月には「怒涛の5カ所開催『Leading Seminar』を東京、横浜、大宮、名古屋、大阪で開催しました。お陰様で、ご好評をいただき、有難うございました。

先日、秋を探しに鎌倉に行きました。鶴岡八幡



秋刀魚(大根おろしで！)
 鯛(干物も美味)
 鯛(しよつる鍋でも)
 吾亦紅(歌でも有名)
 石路(黄色の花)

さて、問題です。日本一長い商店街はどこでしょうか？

それは大阪の「天神橋筋商店街」です！それは天神橋筋商店街について少し解説を。1丁目から8丁目までの気が遠くなるほど長い商店街。全長2.6キロメートル



宮の鳥居前の通り、右突き当たり「宝戒寺」があります。このお寺は鎌倉幕府の執権、北条氏の屋敷跡地で、870余名の一族郎党、共に滅亡した北条氏の霊を弔うために後醍醐天皇が建立したといわれています。境内のそこかしこに白萩が咲き乱れ、想いははるか6百数十年前を巡ります。

さてフェア会場の熱気に押され、お疲れ気味の方にこんなクイズで少しお休みになつては如何でしょうか？

みな秋にちなんだ魚と花ですが何と読むでしょうか。お判りになつた方は弊社ブースにぜひお立ち寄りを。正解の方、先着10名にプレゼントを差し上げます。

発明通信社 営業所紹介 大阪編

第2回は大阪営業所をご紹介します。3営業所の内、最も駅の近くにあり、御用向きの際にはお気軽にどうぞ！

大阪にお越しの際は一度この長い商店街を歩いて下さい。きっと、問題です。

それは大阪の「天神橋筋商店街」です！それは天神橋筋商店街について少し解説を。1丁目から8丁目までの気が遠くなるほど長い商店街。全長2.6キロメートル

鉄砲屋まで何でも取り揃い、いかにも雑多な大阪という雰囲気と元氣とエネルギーに溢れた街なのです。

商店街の南の端には春は桜、秋は紅葉が美しい大阪天満宮がひっそりとたたずんでおり、また戦後60年振りの復活となった落語専門の定席、繁昌亭がすぐそばで繁盛しています。

最近9番ウツの調子が良いとほくそ笑んでいる大阪営業所長の山田を筆頭に、映画についてはこの人に語って頂きましょう。休日は子供と釣り三昧の良き父小田、甘い物好きのイケメンパパ土井、そして蕎麦も蕎麦粉から作っちゃうこだわり派の吉原とお笑いを地で行く5名の営業マンを、体育会系紅一点の登が引き連れ(笑)

この7名で関西の知的財産業界に寄与するため、日夜頑張っています！