

主な記事

★ HYPAT-i のキーワード検索 2面

概念検索と近接演算の利用についてご紹介いたします。
特許検索のヒントにどうぞ！

★ 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。

★ 手拭いあれこれ 4面

手拭いの歴史や染色方法など、知っているようで知らない手拭いのあれこれをまとめてみました！

★ 発明通信社 営業所紹介 4面

第3回は引越しをした名古屋営業所です。

発明

KA

WA

RA

版

～はつめい
かわらばん～

第4号

2010年(平成22年)6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 刈谷市相生町 2-29-1 TEL0566-63-5588

 独立行政法人
工業所有権情報・研修館

 INPIT MOBILE

携帯電話用サイト

<http://www.inpit.go.jp/mobile/index.html>

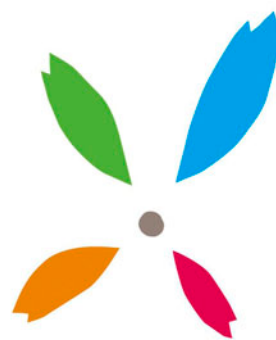
INPIT 携帯電話用サイトの開設

独立行政法人工業所有権情報・研修館（INPIT）では、平成22年4月より「携帯電話用サイト」を開設しました。携帯電話用サイトでは、知財人材育成のための研修や特許流通に関する講座などの研修・講座等に関するお知らせ、INPITが参加するイベントに関する情報、INPIT事業などに関するトピックスなどINPITホームページと連携して各種情報を提供

パソコン用はこちら！



INPITホームページ

<http://www.inpit.go.jp/>

125th
ANNIVERSARY
INDUSTRIAL PROPERTY
RIGHTS SYSTEM

産業財産権制度125周年

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS SYSTEM THE 125TH ANNIVERSARY

特許庁は「アジアの知財共同体構築」、「未来に向けた青少年への啓発」をメインテーマに、年間を通して記念事業を実施、10月には記念式典の開催を予定しています。また特許庁は知的財産権制度の重要性をアピールす

るため、記念ロゴを作りました。中央に産業財産権制度をおき、4つの花弁は「特許権」、「実用新案権」、「意匠権」、「商標権」で、外に向かつて大きく花開き、成長していく様子を表しています。なお4月12日からホームページにて、第一線で活躍している発明者・研究者からの寄稿記事「現代の発明家から未来の発明家へのメッセージ」を発信しています。

産業財産権制度125周年記念ロゴマーク

明治18年に専売特許条例（現在の特許法）が公布されてから今年で125年になります。

第68回全日本学生・児童発明くふう展

受付件数759件の
中から最高賞の「恩賜

記念賞」に選ばれたのは、京都市立藤森中学

「水とバイオエタノールで動く
ハイブリッドエンジン自動車」 福田竜士君



1年生の藤田竜士君の「水とバイオエタノールで動くハイブリッドエンジン自動車」。水の電気分解で発生する酸素ガスと水素ガスをキャブレターに送り込み、バイオエタノールと混ぜ合わせてエンジンを動かします。

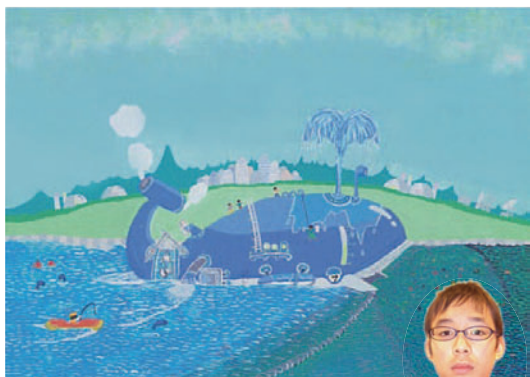
次代を担う 若い芽の展示会

次代を担う学生・児童が、創作・発明くふうする楽しさを体得する、さらにまた自由な発想のもと、未来の科学の夢を絵に表すことで、探究心、想像力、創作力等が豊かに育つようにとの趣旨で二つの会は開催されています。

第32回未来の科学の夢絵画展

全国の幼稚園、小・中学校、また在日外国

人学校から9969点もの応募がありました。



「蒸気浄水船」田中寛之君

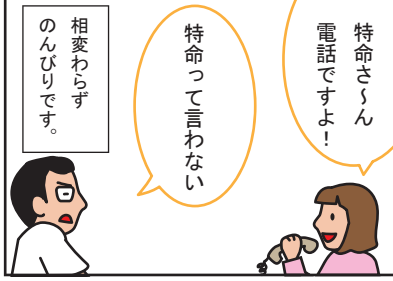
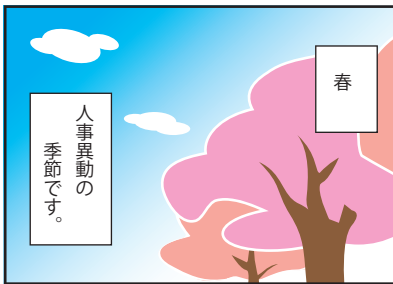
た。入賞作品は、こんなものがあつたら良いな、また近々実現するのではないかと思われる発想を子供たちが色鮮やかに表現しており、来場者を感じさせることしきりでした。

クジラ型蒸気船が海や川の汚

れを浄化する「蒸気浄水船」を描き、経済大臣賞を受賞した前橋市の中学2年生、田中寛之君は「環境問題に関心があつたので夏休みの課題でこの絵を描きました。通っている学校も環境問題に熱心に取り組んでいます。」とお話してくれました。絵は特別習ったことのないこの事でしたが、とても綺麗な色使いが印象に残る絵です。背が高く剣道をやっているという田中君は科学も大好きとの事でした。

す。地球温暖化の原因であるCO₂排出量を削減できる自動車です。「小さい頃から機械や自動車が大好きでこの作品は夏休みの自由研究です。構想を入れて3ヶ月で完成。何度の実験を繰り返して、時速25kmまで出せるようになりました。将来は尊敬するエジソンのような発明家になりたい。」と、藤田君。穏やかでおとなしそうな藤田君ですが、内に秘めた情熱はなかなかのようです。

やまちゃん



索では検索語として成立しないため、「アルファ濃粉」などで初回の検索を行い、検索条件変更画面の新規検索語欄に「アルファ化」や「α化」を追加して、必要に応じて「アルファ化」「α化」「濃粉」などの各語の重要度の変更をして調整するとよいでしょう。

このように、概念検索では検索文章からの検索語を抽出する過程において、システムの挙動に左右される部分があります。また、検索対象はあくまでも特許の明細書なので、明細書に記載されていない語句は検索されません。初回の検索から最良の結果を求めようとして、探している発明について記載された明細書と同一またはそれに近いような文章を作ろうとするよりも、初回の検索はシステムに検索主題を理解させる程度にとどめておき、再ランキングや検索条件変更で調整した方が結果的には効率良く探せることになるでしょう。

①. 雨水 {5W} 木炭 {5W} 浄化

▶ 雨水を木炭によって浄化する

②. 雨水 {5W} 浄化 {5W} 木炭

▶ 雨水を浄化するために木炭を使用する

③. 木炭 {5W} 雨水 {5W} 浄化

▶ 木炭を雨水の浄化に使用する

④. 木炭 {5W} 浄化 {5W} 雨水

▶ 木炭の浄化作用で雨水を処理する

⑤. 浄化 {5W} 木炭 {5W} 雨水

▶ 浄化に木炭を使用する雨水の処理方法

⑥. 浄化 {5W} 雨水 {5W} 木炭

▶ 浄化対象は雨水で方法は木炭を使用

図2 同様に、「水を加熱し

て蒸気でタービンを動かす」という場合には、「水」「加熱」「蒸気」「タービン」の4つの要素になるので、組合せは24通りとなりますが、その中から必要な配列を選択するのが賢明かと思えます。

知的財産権早わかり ブックスシリーズ

知的財産権について 西島孝喜著

知的財産権早わかり 2010年版 知的財産権の必須項目をO&Aで解説 ニュースで追う特許権 2010年版 2009年の特許に関するニュースを要領よく解説 ニュースで追う著作権 2010年版 2009年著作権・商標権のニュースをセレクト。各ページのPointも興味をひく。 個人情報保護法の基礎知識 個人情報取扱いルールなど基礎知識を身につけるのに最適 適書 発行 ダイヤモンド社 定価 609円(込) A5判 各52頁

欧州特許の取り方 (日本語版) 出願人のためのガイド How to get a European Patent (2009年6月版) 発行 ダイヤモンド社 定価 609円(込) A5判 各52頁

翻訳発行 AI PPI (日本語版) 定価 16800円 (込) 送料実費

PCT出願人の手引 (日本語版) PCT APPLICANT'S GUIDE 監修 W IPO 世界知的所有権機関 翻訳発行 AI PPI (日本語版) A4判 全6巻 追補加減式(年1回)特製バインダー 定価 46000円 (込)

発行 東洋法規出版 定価 5880円(込) 571頁

PCT出願人の手引 (日本語版) PCT APPLICANT'S GUIDE 監修 W IPO 世界知的所有権機関 翻訳発行 AI PPI (日本語版) A4判 全6巻 追補加減式(年1回)特製バインダー 定価 46000円 (込)

調査支援対応

特許庁 中小企業等 特許先行技術調査支援事業 <http://www.jpo.go.jp/indexj.htm> (財)東京都中小企業振興公社 特許調査費用助成事業 <http://www.tokyo-kosha.or.jp/chizai/>

特許調査に関することはお気軽にご相談下さい。 TEL 03-5281-5518 E-MAIL searchers@hatsumeij.co.jp

主な特許調査

先行技術調査 無効・公知例調査 権利調査 意匠調査 商標調査 海外調査

いまや特許戦略には調査はかかせません。 発明通信社では、様々な技術に精通した調査スタッフが長年培ってきたノウハウで お客様のニーズにお応えいたします。

知的財産権早わかり ブックスシリーズ 03-5281-5511

回覧・閲覧作業の効率アップに！

発明通信社のサマリーは独自の確かな編集で、各種の特許調査・SDI・ファイリングなどに、有用な情報源となります。

- 公開サマリー 登録サマリー 準サマリー

素早い内容把握をサポート！

発明通信社のサマリーは独自の確かな編集で、各種の特許調査・SDI・ファイリングなどに、有用な情報源となります。

- 公開サマリー 登録サマリー 準サマリー

た、同様に検索語を「酸化チタン」「ヨウ化イオン」とスペース区切りで入力した場合、検索語は「酸化」「チタン」「ヨウ化」「イオン」となります。これは、単語をスペースで区切って羅列しても、入力した検索文章は一度結合されてから単語に分割され、語句の選別が行われるかなのです。このような場合には「酸化チタン」と「ヨウ化イオン」のように語句と語句が結合された文章を検索した方が良い結果となります。また、概念検索においてはギリシア文字(例:α化)などが、初回の検

第4回 HYPAT-i Q & A

画面右上にある「閉じる」ボタンに気づかずブラウザの赤い「X」ボタンを押したらHYPAT-i自体が閉じちゃった。作業途中だったのに・・・もう一度やり直さなきゃ。

「自動検索」ってSDIと同じ機能みたい・・・ 自動的に登録したデータが検索されるという意味では同じかな。だが検索する期間が年1回あるいは年1回なんだよ。確認作業にはもってこいの機能なんだよ。

日本語出願」とボタンがあるけど、これ何？ 料金がかかるの？ いや、これは国際出願した外国公報で日本語出願した案件のみのデータだね。日本で公開されるまでに案件情報がわかるんだ。

HYPAT-i

キーワード検索

前号ではHYPAT-iの概念検索について説明しましたが、本号では引き続き概念検索と近接演算の利用について説明しましょう。

① 概念検索の利用における検索文章について

概念検索の画面にて入力された検索文章は形態素解析(文章を文法に従って解析し、単語を特定する)により単語毎に分割し、一定のアルゴリズム(不要語辞書)により、検索キーワードとして利用される語句と利用されない語句とに選別されます。利用される語句の入力文章中の出現頻度と検索対象中の該当数で重みを計算し、重みが大

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

は、検索文章を「磁気を帯びたタイプ」という文章にするのではなく、磁気「帯」タイプのように、動詞の送り仮名を除いて単語間にスペースを入力します。そして検索を実行すると「帯」が「おび」という名詞として

① 曖昧な記載が考えられる技術用語を検索するための利用

② 組合せによる意味のある記載を検索するための利用

③ 材料や素材の利用先など、実施形態などの記載を検索するための利用

④ 句となる語を検索するための利用

⑤ 化合物の記載を検索する場合

⑥ マーカッシュクレーム

⑦ 数値限定の記載を検索するための利用

⑧ 図面

⑨ 参考文献

手拭いのあれこれ

近年、機械やおもちゃ、衣類に食品といった様々な中国産を見つけることができます。その一方で、海外からの観光客は精巧な Made in Japan を求めて電気街を訪れるというニュースも目にしますよね。では、日本に住んでいる私たちに使いやすい日本製ってあるのでしょうか。ちょっとしたこだわりで持つのが楽しくなる…。手に取りやすい「手拭い」はいかがですか？

皆さん、「手拭い」って使っていますか？
もしかしたら「何だっけ？」と考えてしまう方がいるかもしれませんね。手拭いとは汗を拭いたり、日除けにかぶったり、落語家の小道具になったり、と多様な使い方ができる木綿の布です。古くから日本で使われている、歴史ある布なんですよ。

最近では専門店も目にすることが出来ます。古くからある柄や、おしゃれなデザインもたくさんありますね。手拭いを集めている方も多いのではないのでしょうか？

手拭の発祥は奈良時代といわれ、当時の素材は麻。神仏の体や神具・仏具を浄めるのに使われていたようです。綿花が日本へと伝来されたのが、室町時代のこととで、江戸時代には綿の栽培が盛んになり、綿製品も普及します。歌舞伎役者が家紋や紋様を入れた柄をご髷に配り、市民に広まりました。当時の歌舞伎役者は今のアイドルのような存在ですからねえ。それはマ

ネをしたくもなります！
染色には友禅染め、鹿の子絞、型染め、抜染などたくさんの手法があります。手拭いでは主に、機械を使う「プリント」と、手作業で染料を使う「注染」が多いようです。見分けたいと思っただけあなた！そんな方は裏をご覧ください。裏まで染まっているのが注染です。プリントは片面しか印刷されません。

注染はまず型紙を作りま



出来上がった型です。

す。和紙3枚に柿渋を塗って燻し模様を手彫りします。出来上がったら水に漬

いがあります。好きな作業として挙げるとしたら糊付け作業ですね。糊付け作業自体は単調なので、作業後染めた後に柄がきつちりと上がった時を想像しながら行います。「オススめの色つてありますか？」「ナフトール染料を使ったエンジとか赤です。エンジは白地が引き立ちますよ。」型の離れている部分ってどのように使うのですか？糊付けの時にどうやって固定をするのか不思議です。「和紙の細かい繊維が残っていて、決して離れてるわけではありません。」写真を拡大しても見えない程の細い繊維がここに！職人技を感じました。

こうして出来上がった手拭いの使い方にもバリエーションが増えています。ペットボトルを包んでホルダーとして使ったり、額縁に入れて飾ったり。プレゼ



上：これから糊を置くところです。
左：地色が残る部分に糊が置かれました。この後染めます。

れたご祝儀袋も。私のオススめは、旅行の着替えを包む風呂敷的な使い方です。忘れ物によつてはハンカチになったり、鉢巻にして洗顏したり。お風呂の供にもいいですよ。両端が切れっぱなしなので、乾くのも早いのです。生地がくたびれてきたら、台拭きや雑巾としても活躍します。

革製品は長い間使うと艶が増し、あめ色になりますよね。注染の手拭は使っていくうちに少し色落ちして風合いが出ます。それぞれの風合いを楽しんで使ってみてください。

発明通信社では来年の創業60周年に向けて、オリジナル手拭いを作成しました！今年の11月、特許情報フェアにて弊社ブースへお立ち寄りいただいた方にプレゼントいたします！会場へお越しの際は、是非お立ち寄り下さい。

発明通信社 営業所紹介



新名古屋編

今春、お隣の刈谷市へ移転した名古屋営業所を新所長市野がご紹介いたします。

営業所を知立から刈谷に移転して、1ヶ月経った後に宮澤所長の後任として名古屋営業所長に就任いたしました。営業所も新しい処になり、



新事業所の入り口です。

ペースは小さいですが、気軽に来所頂きたく、またHYPATセミナーも営業所・刈谷駅近くの刈谷市産業振興センター

営業所員も地元のメンバーのみとなります。中部地区は特有の商圏でもあります。地元を知るメンバーのようになりますので、今まで以上に地元企業の力になるような営業所になっていきたいと考えております。

新事業所は刈谷駅から徒歩3分と近く、平成19年に出来た新しいビルです。打合せ

にて行っておりますので是非ご参加ください。笑顔でお迎えいたします。

私が発明通信社にお世話になりました頃、まだまだ特許情報の入手が困難な時代でありました。現在では情報の入手が容易になり、逆に情報の氾濫で真の情報を整理される事が大変になっていく時代にもなりました。それに付け加え、グローバル化で情報の入手が困難な国からの情報収集にも大変な思いをされているかと思えます。

そんな皆様方の目線で、お困りの問題に少しでもお役に立てるよう取り組んでいきたいと考えております。

業務初心者用の「知財情報入門講座」を5月12日、26日と2日間に分けて開催しました。第1日目は「調査業務において知っておきたい知的財産法」、第2日目は「海外の特許情報とは？」「HYPAT-iを使って分析してみよう！」と題してでしたが、定員10名のところ、早くも満員となり、心苦しくもお断りしなければならぬ状況でした。

第1日目の「調査業務において知っておき

たい知的財産法」ではインフォストラテジー特許事務所、尼崎浩史先生をお招きし、そのわかりやすい講義に大変よく理解できたとお声を頂戴いたしました。そのほかおおむね好評のうちに、無事「知財情報入門講座」を終了することが出来、感謝しております。今回、参加いただけなかった皆様にはまことに申し訳なく、是非次回にはお早めのお申込みをおまちしております。



ひとこと

今春は、降水量が多かったですね。関東地方では4月中旬に雪が降るなど例年になく寒い4月を経験し、今までの季節感が通用しなくなってきたこと