

## 特許紹介

研究企画部 研究推進グループ 知的財産チーム

### 1 特許情報検索について

研究開発や技術開発に役立つ技術情報の宝庫である特許情報について、特許庁の特許電子図書館(IPDL)を使用して検索するポイントについて紹介いたします。

(1) 技術者、研究者が行う特許調査のポイントとしては下記の調査が行われます。

- ・ 開発テーマを設定するときの先行技術調査
- ・ 開発テーマに関連する最新特許情報の継続的監視調査
- ・ アイディアの特許性確認の調査
- ・ 新技術・新製品の実施にあたり、問題特許の有無の確認調査
- ・ 技術動向、企業動向、技術水準を把握し、研究開発の参考にするための調査

(2) 検索する技術内容を把握するときの結果には次のような傾向があります。

検索を行う技術内容が大雑把であると、検索結果のヒット数が膨大になります。また、技術内容を限定し過ぎると必要な情報が検索漏れになります。

(3) 技術用語による検索時の注意点を紹介します。

ア 技術用語は同義語、類義語、上位語、下位語を考慮して選びます。

明細書には出願人が自由に記述したものであるため、発明の見方、捕らえ方等を連想して技術用語を選びます。特に新技術は用語が定着するまでは多様に表現されるため注意します。

イ 異表記は区別されることに注意して用語を選びます。

例 「パイロット」と「パイロツト」、「セクション」と「セクシヨン」、「パスワード」(長音)と「パスワード」(マイナス記号)、英数字の記述の場合は全角か半角か大文字か小文字か等を考慮します。

ウ 検索は「単語」としてではなく、「文字の配列」として行われることを考慮します。

例 「ディスプレイ」とすれば「ディスプレイ」だけでなく、「ディスプレイ」も検索されます。

エ 技術用語を1単語とするのと演算子で掛け合わせるのとでは結果が異なってくることを考慮します。

例 ア「電力供給」とイ「電力\*供給」での検索を比較すると、「電力を供給する」の記述に対してアは検索にヒットせず、イは検索にヒットすることになります。

(4) 実際の入力と結果を特許庁の特許電子図書館(IPDL)の「公報テキスト検索」を使用して説明いたします。

ア 公報種別、検索項目を選択し、検索キーワードを入力し、検索方式を選択し、検索ボタンをクリックします。

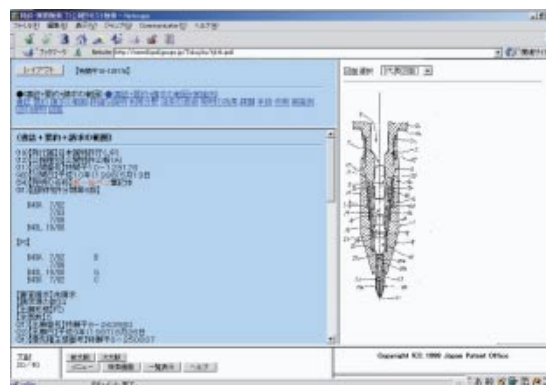


(特許庁ホームページの特許電子図書館から引用) イ ヒット件数が表示された後に、一覧表示ボタンをクリックすると番号と発明の名称が表示されます。



(特許庁ホームページの特許電子図書館から引用) ウ 検索結果一覧の発明の名称から関連する公報を表示させます。

例は「ボールペン筆記体」



(特許庁ホームページの特許電子図書館から引用) エ 表示された内容から情報を得ることができます。

## 2 設定登録を受けた特許（平成13年7月～8月）の紹介

以下に掲載いたしました特許に関するお問い合わせ等は、研究推進グループ知的財産チームにお願いします。

種別	登録番号	登録年月日	発明等の名称	当社発明者	共有権利者	当社技術主管部署
特許	3205922	2001/7/6	地中レーダ	渡邊 誠 神田 宏	三井造船(株)	電力技術研究所 電力グループ 配電チーム
特許	3206842	2001/7/6	電照による柿の抑制栽培方法	加藤 美一 安田 武	松下電工(株) 松村 博行	本店 営業部 都市・産業エネルギーグループ
特許	3207256	2001/7/6	感熱臭気発生 マイクロカプセル	酒井 彰 上杉 武弘 倉本 孝幸	日油技研工業(株)	電力技術研究所 エネルギーグループ 機械チーム
特許	3207704	2001/7/6	超電導体の製造方法	長屋 重夫 平野 直樹	三菱重工業(株)	電力技術研究所 電力グループ 超電導・新素材チーム
特許	3211942	2001/7/19	石炭ガス化複合サイクルシステムの駆動方法及び装置	石川 明 須田 真充	川崎重工業(株)	電力技術研究所 エネルギーグループ 機械チーム
特許	3212236	2001/7/19	吸着剤の吸水状態検知装置	竹本 和雄 大野 英明	三菱電機(株)	本店 工務部 技術開発グループ
特許	3214954	2001/7/27	ヨーク金物への線条取付方法	加藤 哲弘 鳥越 達生	旭テック(株)	本店 工務部 技術開発グループ
特許	3217402	2001/8/3	排煙脱硫装置の排水の処理設備	堀部 英明 三輪田 達典 吉田 弘 鳥屋尾 守	三菱重工業(株) 旭硝子(株)	エネルギー応用研究所 環境技術グループ 環境・リサイクルチーム
特許	3217727	2001/8/3	酸化物超電導体の製造方法	長屋 重夫	同和鉱業(株)	電力技術研究所 電力グループ 超電導・新素材チーム
特許	3219554	2001/8/10	軸封装置	—	(株)荏原製作所 東京電力(株) 日本ビラー工業(株) 東北電力(株) 日本原子力発電(株) 北陸電力(株) (株)凍芝 中国電力(株) (株)日立製作所	本店 原子力管理部 運営グループ
特許	3221952	2001/8/17	CVD用原料ガスの発生装置	長屋 重夫 井上 俊夫	(株)アジクラ	電力技術研究所 電力グループ 超電導・新素材チーム
特許	3223303	2001/8/24	系統電圧制御方法及び装置	紀藤 昌仁 林 一成 高橋 剛	(株)日立製作所	本店 工務部 発電電グループ
特許	3223308	2001/8/24	木材・木質材料の加飾加工方法	山崎 素央 松村 英雄 曾根 二郎	静岡県	エネルギー応用研究所 お客さま技術グループ 効率利用チーム
特許	3224641	2001/8/24	最大電力需要予測方法	松元 敏弘 北村 佐喜男	富士電機(株)	本店 中央給電指令所 運営課



執筆者 / 蔭山昌宏  
Kageyama.Masahiro@chuden.co.jp

編集部便り

### 書籍紹介

#### 「デジタル環境における著作権Q&A」

著者 デジタルコンテンツ委員会 発行者 日本知的財産協会

インターネット等で伝達される情報は著作物である場合が多く、権利者は自らの著作物の無断利用をいかに防ぐかが重要であり、また利用者は他人の権利を侵害しないような配慮が必要である。本書はデジタル環境における著作権の問題を実務の現場を想定したQ&A形式でわかりやすく解説しています。

日本知的財産協会会員向 非売品

特許関係



#### 「知的財産会計」

無形の資産を評価せよ また日本企業を襲うグローバルスタンダード

著者 二村隆章・岸 宣仁 発行者 文春新書

近年、米国や英国では、企業の特許無形の資産を評価し、結果を公開することが求められている。日本企業にも同じ要求が向けられる日は必ず来る。無形資産の価値をどのように数字であらわすのか。経営者やビジネスマンは、生き残るために知的財産会計という新しいグローバルスタンダードに挑戦しなければならぬ。

特許関係



本体680円(税別送)