

## 出願前の先行技術調査の方法

発明について特許出願しようとした場合、創作した発明が新規性、進歩性等を有しているかを出願前に検討する必要があります。これらを検討する材料として、出願時に既に公知となっている特許文献を調査します。ここでは、発明に関係する技術用語（キーワード）を基に公知の特許文献を調査する方法を説明します。

- (a) 『特許庁』のトップページにアクセスして、左上の『特許公開などの検索 (IPDL)』をクリックすると『電子図書館 (IPDL)』のトップページにアクセスします。



- (b) 『電子図書館 (IPDL)』のトップページの画面中央の『検索メニュー』の『特許・実用新案検索』でプルダウン表示される『公報テキスト検索』をクリックします。



(c) 『公報テキスト検索』の画面の『公報種別』から、検索対象とする公報を選択します。先行技術調査の場合、公開特許公報、特許公報、公開実用新案公報、実用新案公報をクリックします。以下、公開特許公報、特許公報、公開実用新案公報、実用新案公報、和文抄録を「特許公報等」とします。

(d) 『公報テキスト検索』の画面の『検索項目』のうち、「要約+請求の範囲」又は「公報全文検索（書誌を除く）」を選択します。

「公報種別」には、以下の選択枝があり、いずれかを選択できます（複数可）。

- ・ 公開特許公報  
（公開、公表、再公表）
- ・ 特許公報（公告、特許）
- ・ 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）
- ・ 和文抄録

### 公報テキスト検索

メニュー

ニュース

ヘルプ

#### ● 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。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 |
|-------------|---------------|------|
| 要約+請求の範囲    | 携帯端末 携帯電話 PHS | OR   |
|             | AND           |      |
| 公報全文(書誌を除く) | 燃料電池          | OR   |
|             | AND           |      |
| IPC         |               | OR   |
|             | AND           |      |
| 出願人/権利者     |               | OR   |
|             | AND           |      |
| 公報発行日       |               | OR   |

検索項目追加

検索

NOT

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

検索除外条件はNOT検索キーワード欄に入力してください。

クリア

検索可能範囲      パテントマップガイダンス

「検索項目」のプルダウンメニューには以下の項目があります。このうち、「要約+請求の範囲」又は「公報全文（書誌を除く）」を選択します。

- |             |         |          |
|-------------|---------|----------|
| 要約+請求の範囲    | 審査官     | 公表日      |
| 要約          | 出願番号    | 再公表発行日   |
| 請求の範囲       | 出願日     | 公報発行日    |
| 発明の名称       | 公開番号    | 審判番号     |
| 公報全文(書誌を除く) | 公開日     | 国際出願番号   |
| IPC         | 公告番号    | 国際出願日    |
| FI          | 公告日     | 国際公開番号   |
| ファセット識別子    | 登録番号    | 国際公開日    |
| 出願人/権利者     | 登録日     | 優先権主張国番号 |
| 申請人識別番号     | 登録公報発行日 | 指定国      |
| 発明者         | 公表番号    | 公開、国際公開日 |
| 代理人         |         |          |

(e) 『公報テキスト検索』の画面の『検索キーワード』の欄に、関連するキーワードを入力して、検索ボタンをクリックします。

(f) 検索が終了すると、『公報テキスト検索』の画面の左下に『ヒット件数』が表示されます。ヒット件数が1000件以下の場合、『一覧表示』のボタンが表示されますので、ボタンをクリックします。1000件以上の場合、検索条件を変更して再検索します。

### 公報テキスト検索

メニュー ニュース

抽出件数が多く、『検索キーワード』から特定のキーワードを除きたい場合に使用します。  
除外したいキーワードを『検索キーワード』と同様に入力します。

#### ●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。各検索項目毎の入力方法について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 |
|-------------|---------------|------|
| 要約+請求の範囲    | 携帯端末 携帯電話 PHS | OR   |
|             | AND           |      |
| 公報全文(書誌を除く) | 燃料電池          | OR   |
|             | AND           |      |
| IPC         |               | OR   |
|             | AND           |      |
| 出願人/権利者     |               | OR   |
|             | AND           |      |
| 公報発行日       |               | OR   |

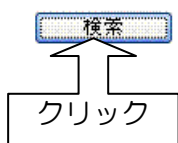
検索項目追加

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

検索除外条件はNOT検索キーワード欄に入力してください。

検索 クリア 検索可能範囲 パテントマップガイダンス

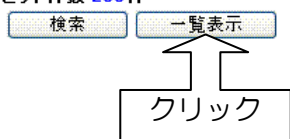
検索ボタンをクリック



検索ボタンクリック後、『ヒット件数』が表示されます。

『表示形式』は『項目/レイアウト表示』又は『PDF表示』のいずれかを選択できます。

- 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 **288件**



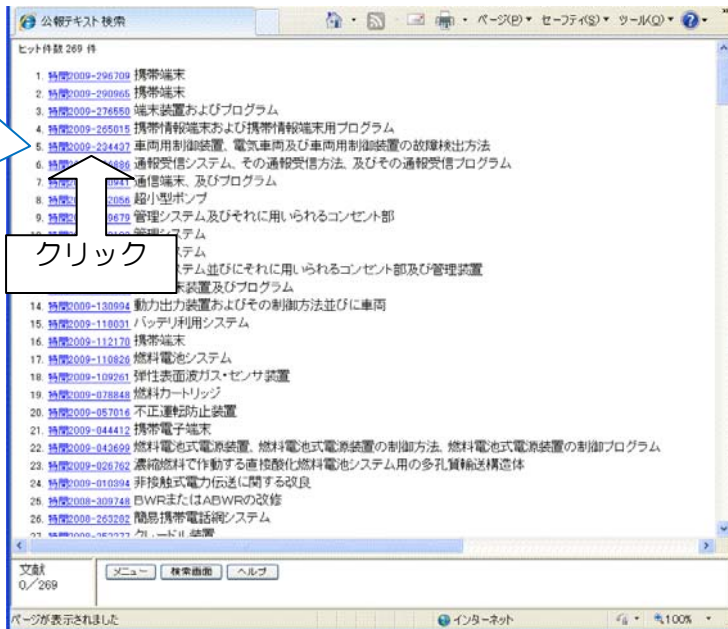
「要約+請求の範囲」に「携帯端末」、「携帯電話」又は「PHS」という文字列がOR条件で含まれ、かつ「公報全文(書誌を除く)」に「燃料電池」という文字列が含まれる文献を検索する場合の入力例

| 検索項目選択      | 検索キーワード       | 検索方式 |
|-------------|---------------|------|
| 要約+請求の範囲    | 携帯端末 携帯電話 PHS | OR   |
|             | AND           |      |
| 公報全文(書誌を除く) | 燃料電池          | OR   |
|             | AND           |      |

(g) 検索結果を表示する一覧画面の『文献番号』をクリックしますと、選択した文献の詳細が表示されます。ヒット件数分の文献の詳細を閲覧する作業を行います。

検索結果を表示する一覧画面では、「文献番号」、「発明の名称」の一覧が表示されます。

5. 特開2009-265015 携帯情報端末および携帯情報端末用プログラム

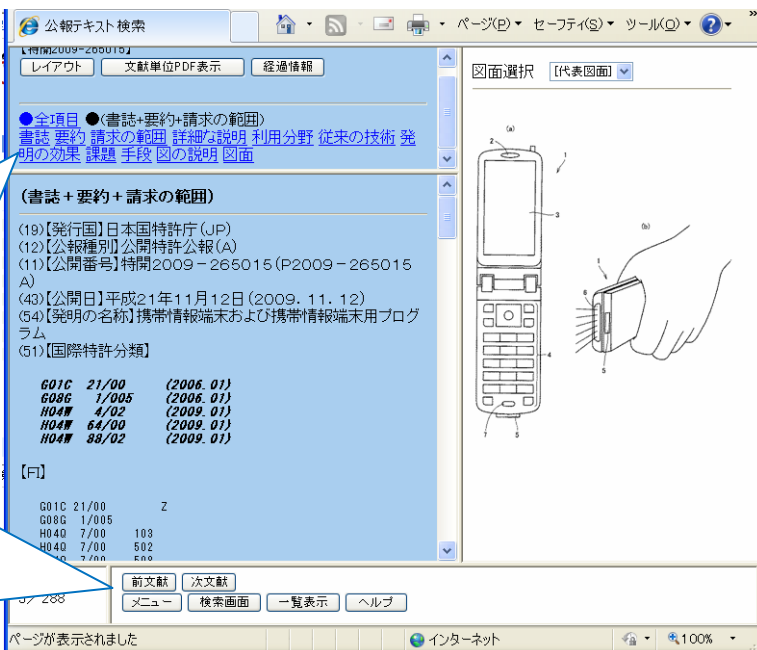


(h) 文献の詳細が表示されます（項目/レイアウト表示の例）。「表示項目」を切り替えながら、創作した発明に関連する文献か否かを確認します。なお、電気や機械の関係ですと、図面を見るだけで判断がつきやすいことが多いです。

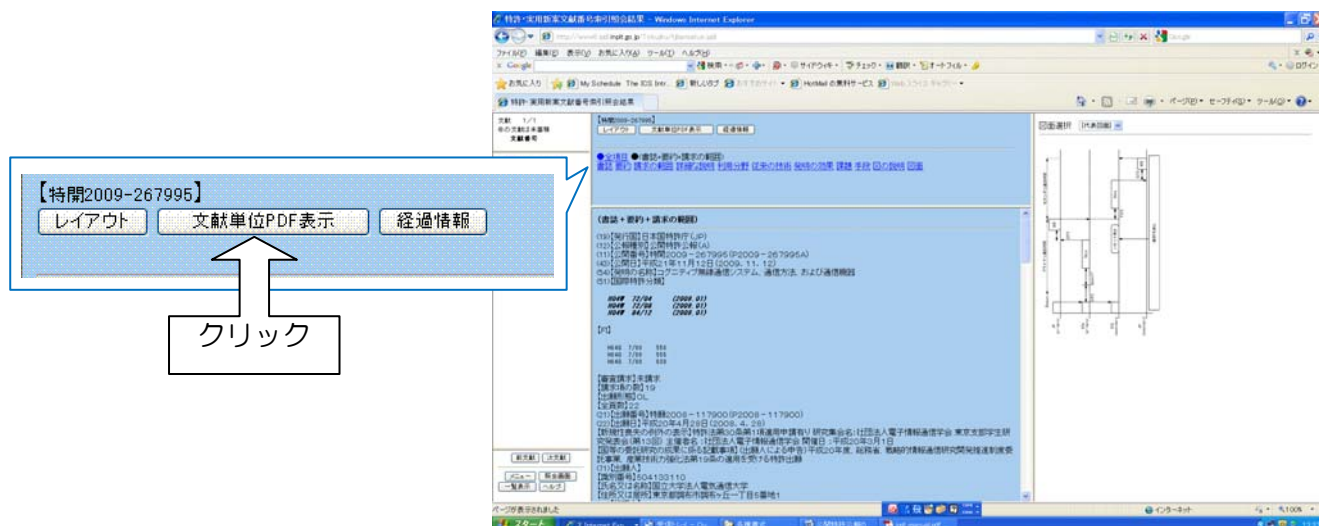
「表示項目」には、『全項目』、『(書誌+要約+請求の範囲)』、『書誌』、『請求の範囲』、『詳細な説明』、『利用分野』、『従来技術』、『発明の効果』、『課題』、『手段』、『図面の説明』及び『図面』が、挙げられています。

『前文献』及び『後文献』をクリックすると「一覧表示」の前後の文献の詳細が表示されます。「一覧表示」に戻るには『一覧表示』をクリックします。検索条件を変更するには『検索画面』をクリックします。

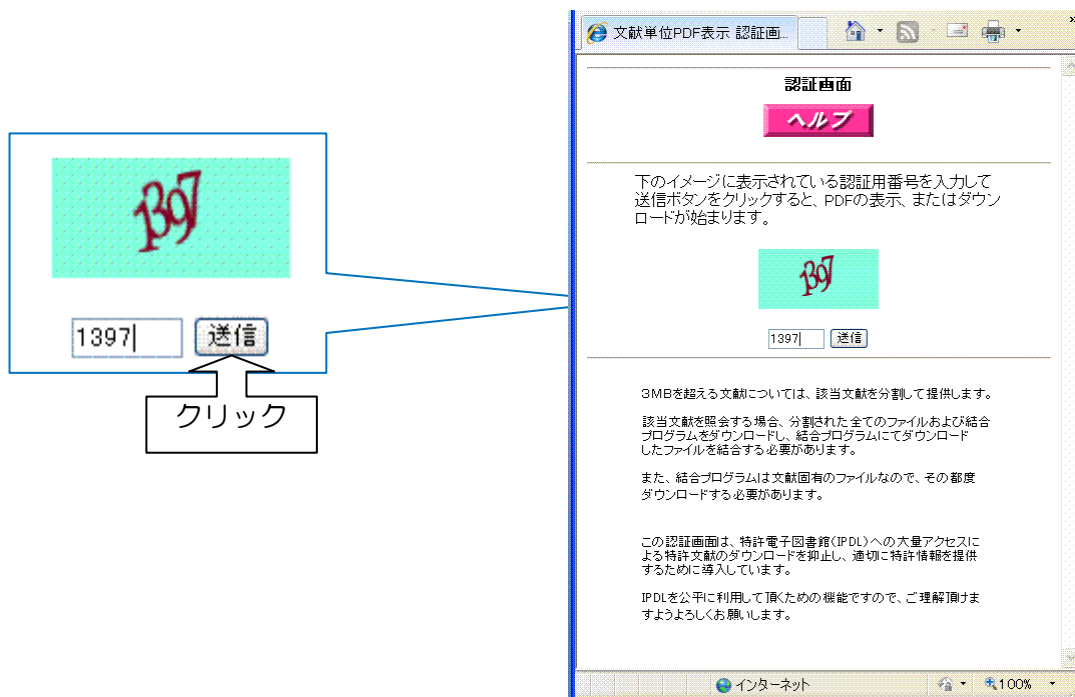
前文献 次文献  
メニュー 検索画面 一覧表示 ヘルプ



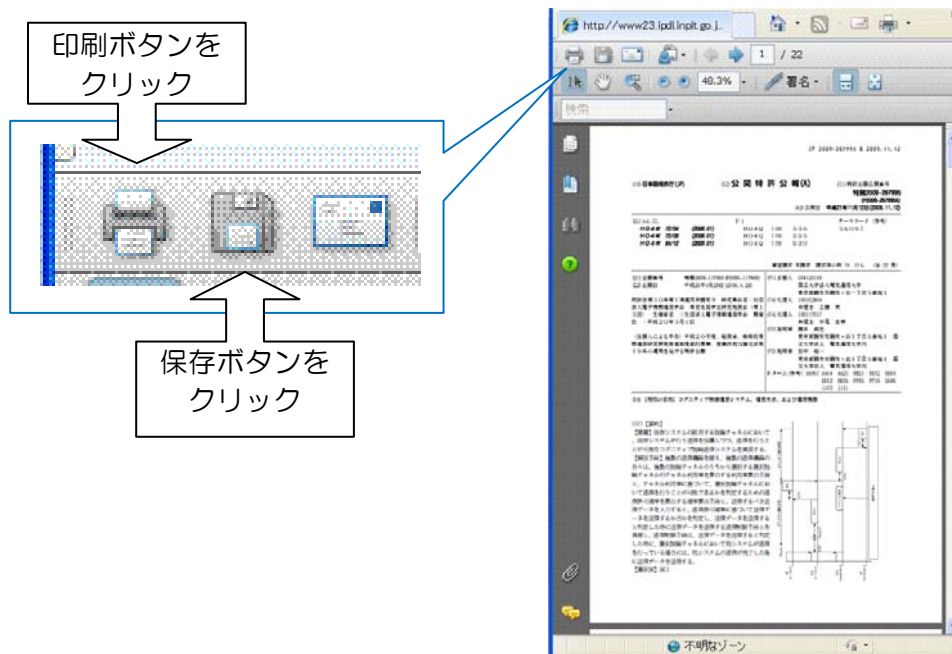
- (i) 特許公報等を PDF で表示するには、文献の詳細表示の画面上の『文献単位 PDF 表示』をクリックします。なお、上記 (f) において『表示形式』で『PDF 表示』を選択した場合と同じ表示がなされます。



- (j) 『文献単位 PDF 表示 認証画面』の中央に表示される『認証番号』を入力して、『送信』ボタンをクリックします。



(k) 先行技術文献として、特許公報等を印刷したい場合、PDF 表示の画面上の『印刷ボタン』をクリックして公報を印刷します。また、PDF データを取得する場合には、『保存ボタン』をクリックします。



(参考) この「出願前の先行技術文献調査の方法」の説明では、発明に関する技術用語（キーワード）を基に公知の特許文献を調査する方法を説明しました。

キーワードの入力以外に、出願人の会社名、発明者氏名、出願番号、公開番号、特許番号、出願日、公開日、IPC（国際特許分類）等から先行技術文献を調査することができます。詳しくは、『電子図書館（IPDL）』のトップページの左の『マニュアル等のダウンロード』をクリックして『特許電子図書館ガイドブック』や『特許電子図書館マニュアル』で確認してください。



以上