

特許・文献統合データベース (JSTPatMファイル)

独立行政法人科学技術振興機構
理事

細江 孝雄

PROFILE

企画室調査役、オンライン課長、特許普及課長、技術育成課長、技術展開部長、研究基盤情報部長、平成17年より現職



1

はじめに

「知的財産戦略について」(総合科学技術会議2006.5)、「知的財産推進計画2006」(知的財産戦略本部2006.6)での、大学等における特許情報と論文情報とを統合した検索システムを早急に整備すべきとの指摘を踏まえ実施している。科学技術振興機構(JST)が内閣官房知的財産戦略推進事務局、文部科学省、特許庁及び工業所有権情報・研修館(INPIT)と連携して、平成19年3月5日から大学、大学共同利用機関、高等専門学校を対象に試行サービス(無料)を開始し、同年9月からは民間等一般にもサービスを実施している。

2

大学等へのサービスと 民間等一般へのサービス

特許・文献統合検索サービス(JSTPatM:ジェイエス ティパットマルチ)は、JSTの文献情報データベースサービス(有料)であるJDream IIのインフラを活用して提供するものである。

(1)平成19年3月より開始した、大学、大学共同利用機関、高等専門学校に限定した試行サービスは無料で提供(9月からの一般への公開後も引き続き無料で利用可能)。但し、既に有料契約している大学等は論文情報の抄録詳細まで見ることができるなど未契約者とは差別化している。大学等はJSTPatMの検索結果からINPITが同年1月に開始した「大学等

向けIPDL公報固定アドレスサービス」に飛んで、公開特許公報(全文PDF)を無料でみる事ができる。

(2)平成19年9月から開始の民間等一般への公開では、前述の大学等を除き有料とし、公開特許公報へのアクセス(リンク)は、お客様が別途契約している特許ベンダーのシステム経由(YourCollection機能を用いて)となる。 【図1】

3

JSTPatMファイルの概要

JSTPatMファイルの提供イメージと、対象となる文献情報と特許情報は、下記の通り。

(1)収録対象

文献情報

1981年以降のJSTPlusファイルとJMEDPlusファイル約2,203万件(2007年8月 現在)

特許情報

- ・1993年以降の国内発行の公開特許公報(技術情報として提供)
- ・発明名称等の書誌、要約、請求項1までを収録 等
- ・約511万件(2007年8月 現在)

特許のみ、文献のみの検索はもちろんのこと、統合検索が実現することにより、先行技術調査等において、これまで以上に効率的に調査することが可能。全文リンクについては、文献情報はこれまで通り、JSTLinkCenter

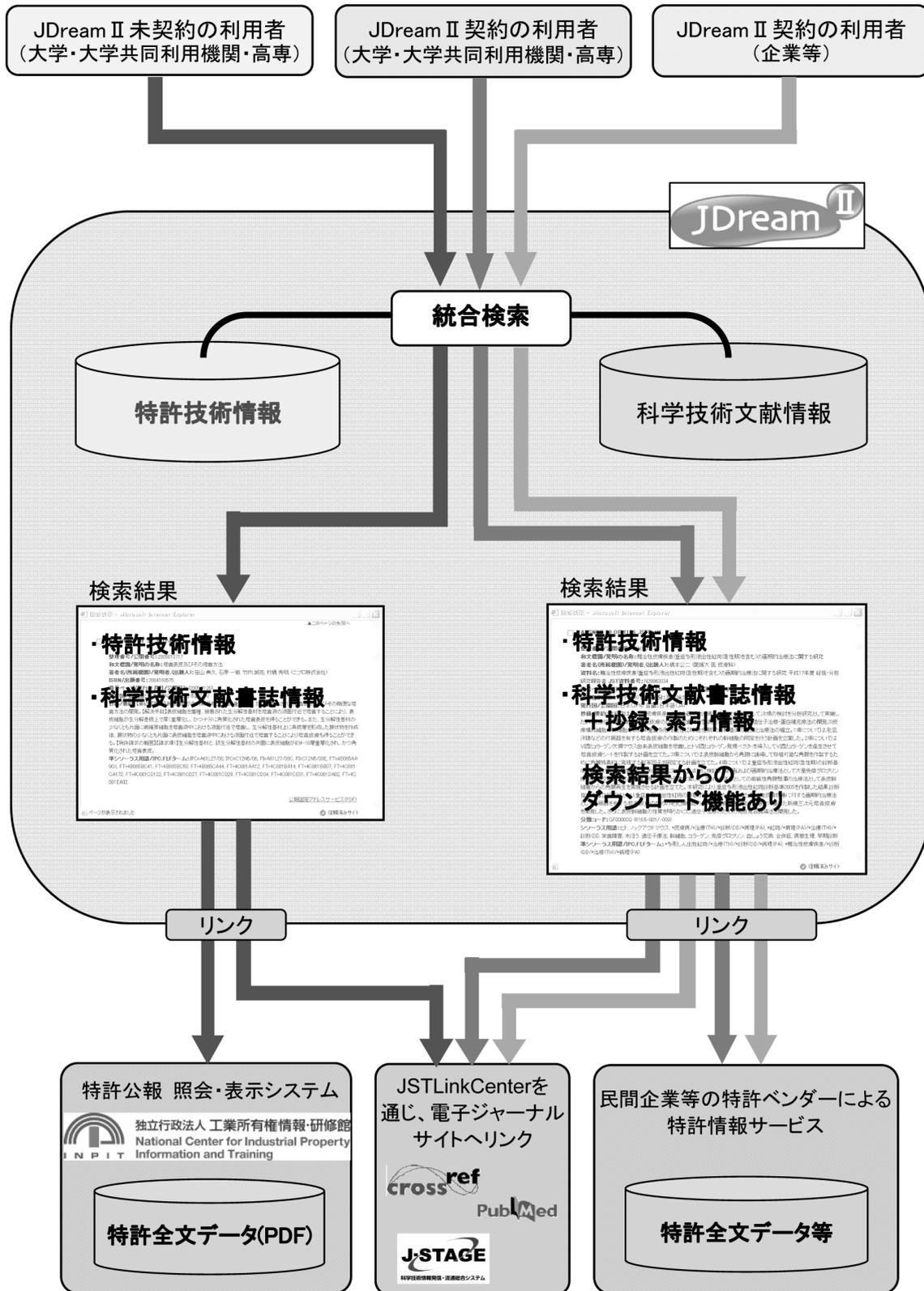


図1 サービスイメージ図

特許・文献統合データベース (JSTPatMファイル)

① 検索条件指定画面

検索条件を指定してください

キーワード検索条件

キーワード

キーワード

和文標題/発明の名称

英文標題/---

和文抄録/要約

準シソーラス用語/IPC,FLFターム

準シソーラス用語/IPC,FLFターム(*)

シソーラス用語(下位語除く)/---

シソーラス用語(下位語含む)/---

シソーラス用語(下位語含む)/---

化学物質名/---

化学物質名/---

JSTシソーラスブラウザ

整理番号/公開番号(*)

日化辞番号/---

CASレジストリNO/---

JST分類コード/---

著者名/発明者(*)

第一著者名/第一発明者(*)

所属機関名/出願人

所属機関名/出願人(*)

機関名ブラウザ

資料名/---

資料名/---

欧文資料名/---

欧文資料名/---

JST資料番号/---

会議名, 会議回次, 会議開催地/---

ISSN,CODEN,ISBN/出願番号(*)

検索フィールドは、プルダウンで、選択可能。

② 検索結果画面 (タイトル一覧画面)

ヒット件数: 2,362 件

検索結果を絞り込む

検索条件画面に戻る

新規検索開始

タイトル一覧

表示されている情報の全てでチェックする

2007年01月 ~ 40 件を表示しています

特許情報

特許情報はタイトル末尾に <特許> と表示

③ 検索結果詳細表示画面

ANSWER 12 OF 2362 JSTPatM

整理番号/公開番号: 2007193071

和文標題/発明の名称: ヘルメットマウントディスプレイ

著者名(所属機関)/発明者, 出願人: 大橋 信久, (特許)株式会社津製作所

ISBN/出願番号: 2006010729

巻号ページ(発行年月日/公開日): 02070802

発行国/公開国: 日本(JPN) 言語: 日本語(JA)

抄録/要約: (要約)【課題】発光強度が十分に維持しつつヘルメットマウントディスプレイ全体としての小重量化を容易に行うことができるようにヘルメットマウントディスプレイを提供する。【解決手段】使用者の顔前に装着されるヘルメットに、ヘルメットに固定した画像情報を出射する画像表示装置22と、使用者の眼前に設置されるバイザー23と、出射された画像情報の像をバイザー前方に結像する光学系30とを備えたヘルメットマウントディスプレイ20であって、画像表示装置22が有線EL素子を用いて、480nm~560nmの波長領域全体の発光を利用し、画像情報を出射するとともに、光学系30は色収差をなくすように複数の光学素子を用いて画像情報の像をバイザー前方に結像する。【発明の効果】特許請求の範囲【請求項】使用者の顔前に装着されるヘルメットと、ヘルメットに固定した画像情報を出射する画像表示装置と、使用者の眼前に設置されるバイザーと、出射された画像情報の像をバイザー前方に結像する光学系とを備えたヘルメットマウントディスプレイ20であって、前記画像表示装置に有線EL素子を用いて、480nm~560nmの波長領域全体の発光を利用して画像情報を出射するとともに、前記光学系は色収差をなくすように複数の光学素子を用いて画像情報の像をバイザー前方に結像することを特徴とするヘルメットマウントディスプレイ。

準シソーラス用語/IPC,FLFターム: IPC:H01L51/50, FH=G02B27/02, FH=H05B83/74A, FT=3K107AA01, FT=3K1076B01, FT=3K1070C43

公開固定アドレスサービス(PDF)

▲このページの先頭へ

ANSWER 13 OF 2362 JSTPatM

整理番号/公開番号: 07A076846

和文標題/発明の名称: 光技術の新時代！有線EL技術の新展開 有線エレクトロロミキセス(EL素子)を起点に新しい有機半導体エレクトロニクスの新展開へ

著者名(所属機関)/発明者, 出願人: 宮澤 達夫, (丸) 未来化学創造社

資料名: 化学工業, 4S1資料番号: 010107A ISSN: 0022-7881 CODEN: IAKTAF

巻号ページ(発行年月日/公開日): Vol.50 No.8 Page.789-792 02070801 写録表参: 写録2 参?

資料種別: 逐次刊行物(A) 記事区分: 解説(62)

発行国/公開国: 日本(JPN) 言語: 日本語(JA)

抄録/要約: 電子写真感光体のPOCから実用化がスタートした有機半導体デバイスが有線ELによって新たな成長期を迎えている。有線ELは芳香族有機化合物がアクティブな光電子デバイスとして優れた性能を有していることを実証した。有機半導体の作動機構について分類し、今後の有機半導体エレクトロニクスの方向性について概観する。(著者抄録) 分類コード: NC03030V, CP06900, BK14070L (621.382.002.2, 547.68, 539.23547)

シソーラス用語: *エレクトロロミキセス, *有機半導体, *半導体素子, 電子写真, 感光材料, 実用化, 電子, 平板ディスプレイ, 超解像, キリアラシ, FET(トランジスタ), 芳香族有機化合物, キリアラシ移動度, 半導体デバイス, 有機トランジスタ, キリアラセン

準シソーラス用語/IPC,FLFターム: フラットパネルディスプレイ, フルキシングディスプレイ, レザダイオード, 光電子, 電界効果移動度, 有線EL, 有機TFT, 有機エレクトロロミキセス素子, 有機トランジスタ

物質索引: 有機化合物【炭化水素】(4651), (92-24-0), ルレン【6575】(617-61-1)

科学技術文献情報

以下へのリンク機能も提供

④民間企業等の特許ベンダーによる特許情報サービス

⑤INPITの特許公報 照会・表示システム(全文 PDF)

○JSTLinkCenterを通じての電子ジャーナルサイト

図2 検索の流れ

によるリンクを用意している。また、特許情報については、特許ベンダーと連携し、YourCollection機能を活用して特許全文リンクを実現。

(2) **利用モード** シンプルモード（コマンドモードには対応していない）

(3) **更新頻度** 月1回

4 検索の流れ

従来のJDream IIのシンプルモードでの検索と同様の操作方法で利用できる。【図2】

- ①検索条件指定画面で検索条件を入力し、[検索] ボタンを押す。
- ②検索結果画面（タイトル一覧画面）では、特許情報はタイトル末尾に<特許>と表示される。
- ③検索結果詳細表示画面では、文献情報と並んで特許情報が表示される。
- ④民間等の一般の場合は、特許情報の場合、お客様が契約の特許ベンダーと連携することで、YourCollection画面を経由して公開特許公報へのリンクが可能となる。
- ⑤大学、大学共同利用機関、高等専門学校の場合は、INPITの特許公報 照会・表示システムの画面を経由して公開特許公報（全文PDF）へのリンクが可能となる。

〈その他のセールスポイント〉

- ①多数の同義語をひとまとめにして簡便に検索できる（シソーラスブラウザ機能）
- ②出願人、発明者、共願関係、共同研究関係、公開年などの頻度統計データが簡単に得られる（頻度分析機能、絞り込み検索機能）

