

理工学メディアセンターニュース

No.19 2000.9

先月の入館者数
12,199人

◇ 9月の開館時間 ◇

カレンダーの見方

	通常開館 (月～金:8:45～21:00 / 土:8:45～18:00)
	短縮開館 (月～金:8:45～18:00 / 土:8:45～16:00)
	閉館

2000年9月

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

◇ 夏季長期貸出の返却期限日 ◇

夏季長期貸出の返却期限日は10月3日(火)です。遅れないように返却してください。
なお、長期貸出の本の更新はできませんのでご注意ください。

◇ 日吉所蔵図書の返却受付開始 ◇

9月1日(金)から、日吉メディアセンターで借りた図書を当センターに返却できるようになりました。
ただし、請求記号の1段目に「J」がついている図書(バルコニーコレクション)は直接日吉メディアセンターにご返却ください。

◇ 「JCR 1999」がCD-ROM ライブラリーに追加されました ◇

JCR (Journal of Citation Reports) 1999 をCD-ROM ライブラリーに追加しました。
JCRの詳しい利用法を知りたい方は本館1階レファレンスカウンターまでお尋ねください。

◇ 「Web of Science」 にバックファイルと新機能追加 ◇

8月23日(水)より、データベース「Web of Science」に1990～1992年までのバックファイルが追加され、最新のものまで併せて10年分以上のデータがご利用いただけるようになりました。また新たな機能も加わり、より使いやすくなりました。

新機能の一つとして、検索結果をE-mailで受け取れるようになりました。使い方は簡単です。

検索結果のリストで必要なものにチェックをつけて「SUBMIT」ボタンをクリックします。画面上部の「Marked List」ボタンをクリックすると「PRINT」・「SAVE TO FILE」・「EXPORT」・「E-mail」のボタンが表示されるのでE-mailを選択し、次の画面でメールアドレスを入力して「SEND E-mail」ボタンをクリックしてください。なお、詳しい説明や他の機能についてはデータベース内の“Notices”をお読みください。また、ご不明な点はレファレンスカウンターにお問い合わせください。

◇ ASME オンラインジャーナル再開しました ◇

暫くサービスを停止していたASME (American Society of Mechanical Engineers) のオンライン・ジャーナルが再び利用可能になりました。transaction journal 17誌(うち1誌は抄録のみ)について2000年以降の全文を読むことができます。当センターのホームページ内にあるオンライン・ジャーナルリストからASME Online Journal Gatewayのもとでご利用ください。

《 Online Journals タイトル一覧 (アルファベット順) 》

Journal of Applied Mechanics

Journal of Biomechanical Engineering

Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control

Journal of Electronic Packaging (抄録のみ)

Journal of Energy Resources Technology

Journal of Engineering for Gas Turbines and Power

Journal of Engineering Materials and Technology

Journal of Fluids Engineering

Journal of Heat Transfer

Journal of Manufacturing Science and Engineering

Journal of Mechanical Design

Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering

Journal of Pressure Vessel Technology

Journal of Solar Energy Engineering

Journal of Tribology

Journal of Turbomachinery

Journal of Vibration and Acoustics

◇ オンライン・ジャーナルのファイル形式について ◇

当センターが提供しているオンライン・ジャーナルは、フルテキストのファイル形式がHTML, PDF, Postscript, DVI, TeX source など様々です。ファイル形式によって、ビューアが異なります。

現在、もっとも多く使われている形式はPDFファイル(page image)で、フリーソフトのAcrobat Readerを使って簡単に読むことができます。その他の形式でご自分のパソコンではうまく読めないものがありましたらレファレンスカウンターまでご相談ください。ご協力いたします。

◇ FirstSearch の使い方 ◇

FirstSearch は、米国の OCLC (Online Computer Library Center) が提供している検索サービスで、約 50 のデータベースを使って図書・雑誌記事・新聞記事などあらゆる分野のあらゆる種類の文献を探し出すことができます。

接続先: <http://database.lib.keio.ac.jp/oclc/fs-j.html> へ接続するか、当センターホームページにある“データベース”内のリストから“FirstSearch”を選択してください。

《 主なデータベースと特徴 》

書籍の検索

WorldCat

OCLCメンバーの図書館が所有する図書・雑誌・地図資料等の目録。紀元前以降の4,100万件以上の資料を収録。

Books In Print

北米の出版社44,000社から発行されている図書目録。

雑誌記事の検索

ContentsFirst

主に英文の雑誌12,000誌以上の目次を収録。科学技術・医学・社会科学・人文などの分野を収録。

ArticleFirst

ContentsFirst に収録されている雑誌記事の各記事についての書誌事項と簡単な抄録を収録。一部の記事では全文の表示が可能。

EconLIT

経済分野の雑誌記事、博士論文などを収録。

会議録の検索

ProceedingsFirst

世界各地で開催された会議・学会・シンポジウムなどの会議録のうちBLDSCが所蔵する19,000件以上の会議録の書誌データと目次を収録。

PapersFirst

ProceedingsFirst に収録されている会議録の各発表について書誌事項と抄録を収録。

博士論文の検索

Dissertations

Dissertation Abstracts Online. 米国の博士論文のデータベース。米国の修士論文、カナダ・イギリス・ヨーロッパ諸国の博士論文の中からセレクトされたものも含まれる。

新聞の検索

Business Dataline

アメリカとカナダの新聞・ビジネス誌・通信社配信など530誌以上の記事を索引。全文の表示が可能。

Newspaper Abstracts

米国の主要な新聞30誌の抄録を収録。

その他のデータベースについては、データベース一覧

<http://www.lib.st.keio.ac.jp/service/first-dblist-j.html> をご覧ください。

レファレンスカウンターにもデータベースリストを用意しています。

《ログイン直後の画面 (FirstSearch Home)》

The screenshot shows the FirstSearch Home interface. On the left, a teal sidebar contains a menu with links: Home, Databases, Searching, Exit, Comments, Options, and language options (English, Español, Français). On the right, the main content area has a header with 'FirstSearch Home', 'Terms & Conditions', and the OCLC logo. Below the header is a light blue banner announcing a new version of the service. A large teal arrow points to the search area, which includes a 'Search for:' text box, an 'In:' dropdown menu (currently showing '-- Select a Topic or Database --'), and a 'Search' button. At the bottom, there is a 'Jump to Advanced Search:' section with another dropdown menu (showing '-- Select a Database to Search --') and a 'Select' button. Japanese annotations with arrows point to specific parts of the interface: 'データベース 選択画面' points to the 'Databases' link in the sidebar; 'キーワードを 入力' points to the 'Search for:' text box; '分野・データ ベースを選択' points to the 'In:' dropdown menu.

“FirstSearch Home”画面では目的の分野・データベースが不明の場合 Search for にキーワードを入力し、Search ボタンを押します。システムが適切なデータベースを探し、実際に検索した場合に見つかると思予想されるおおよそのレコード件数が表示されます。

リストから検索したいデータベース名をクリックすると検索画面に移動します。

選択したいデータベース名が決まっている場合はナビゲーションメニューの Databases をクリックすることでどの画面からもデータベース選択画面に移動することができます。

《データベース選択画面》

すべてのデータベースを表示

検索画面へ

データベース選択後、クリック

複数選択する場合

検索画面に移動

主題分野の選択

各データベースの説明

Databases の List All をクリックするとすべての検索可能なデータベースリストを表示します。複数のデータベースを同時に検索する場合は Select のチェックボックスをクリックしてチェックマークを付けます。最大3つまで同時に選択することができます。なお、デフォルトで WorldCat にチェックがついているのでご注意ください。チェックを付け終えたら Select ボタンを押します。主題分野からデータベースを指定する場合は “Show databases related to” のプルダウンメニューから主題分野を選択し、Show Databases のボタンを押します。

《検索画面》

Search ボタン

検索項目を選択

Browse Index

＊ナビゲーションメニューの Searching をクリックするとどの画面からでも検索画面に移動することができます。Search for のボックスに検索語を入力し、Search ボタンを押します。

《結果の表示》

検索を行ったデータベース名 検索結果数 検索語

検索結果の表示

検索を行ったデータベース名

検索結果数

検索語

詳細情報の表示

＊検索の実行後はどの画面からでも、ナビゲーションメニューの Results をクリックすることで最後に行った検索の結果を表示することができます。

《フルテキストの表示》

フルテキストの表示

一部のデータベースでは検索結果からフルテキスト（雑誌記事等の全文）を表示できます。フルテキストが表示できるデータベースかどうかはデータベースリストでご確認ください。（データベースリストのデータベース名の右端にフルテキストマークが表示されています。）検索結果のうち、フルテキストを表示できるレコードにはフルテキストアイコンが付きます。フルテキストアイコンをクリックすると全文が表示されます。フルテキストには以下のファイルフォーマットがあります。

種類	リンク表示例	フォーマット
ASCII	ASCII Full text available	テキスト（文字）
PDF*	PDF Full text available	Portable Document Format
HTML	View HTML Full Text	テキストおよび／または画像
URL	URL Full text available	テキストおよび／または画像

*PDF の表示には、Adobe Acrobat Reader（3.0 以上）が必要です。

《電子メールでの受け取り》

検索結果を自分の電子アドレスへ送ることができます。詳細表示画面から E Mail ボタンを押すとメールアドレスを入力する画面に変わりますので、アドレスを入力後 Send ボタンを押します。

《検索の終了》

検索を終了するためにはナビゲーションメニューの EXIT リンクを押します。

《検索のテクニック》

シソーラス

browse index

Terms & Conditions © 1992-2

Advanced Search

Type search terms and choose limits. Click on Search.

Info Subjects News Help Current database: WorldCat

Search Clear

Search for: Keyword Keyword Keyword

and and or not

Year Document Type All Language Phrase All Library Code

Limit to: Items in my library (KEI)

Rank by: No ranking

Search Clear

検索項目の指定

論理演算

発行年、資料の種類を指定する

1. 検索項目の指定

データ中の特定の項目を指定して検索するためには Advanced Search 画面を使います。プルダウンメニューから検索したい項目を選択します。デフォルトは Keyword です。項目名の後ろに Phrase と書かれている項目は完全一致検索を行います。検索語として入力したキーワードが適切かどうか確認するには Browse Index の機能を使います。完全一致で検索する場合（Phrase の項目）には正しいスペルを確認する必要があります。検索画面で Browse Index ボタンを押して Browse Index 画面を表示します。

《Browse Index 画面》

キーワードを入力

項目を選択

Browse ボタン

検索語一覧

Browse Index

Enter a term, choose an index, and click on **Browse**. Click on a term to copy

Return Help Current database: WorldCat

Browse for:

Indexed in:

Browse

Prev Next

Term/Phrase	Count
fuzzbuzz level 1a	6
fuzzbuzz level 2	1
fuzzle animal puzzles	1
fuzzles animal puzzles	1
fuzzy book	2
fuzzy book line	2
fuzzy books	1
fuzzy felt	3
fuzzy felt board books	5
fuzzy friends	2

該当レコード数

Browse for のボックスに言葉を入力し、Browse ボタンを押します。検索語一覧と該当レコード数が表示されます。検索語一覧から選択してクリックすると検索画面に戻り、選択したものが検索語入力ボックスにセットされます。

2. 論理演算

複数の検索語を組み合わせて検索するためには論理演算（AND/OR/NOT）を使います。

プルダウンメニューから AND/OR/NOT のいずれかを選びます。処理は上から順に行われます。

3. 制限検索（発行年、資料の種類）

検索した結果、該当件数が多い場合など、発行年や資料の種類で絞り込みをすることができます。

発行年の入力「1995 -1997」「1995 -」「-1997」「1995」のいずれかの形で西暦を入力します。

4. 複数形の検索 +（プラス記号）

「s」と「es」だけで複数形をカバーできるキーワードについては後ろに + 記号を付けます。

5. 前方一致検索 *（アスタリスク）

先頭文字が一致するキーワードを検索するときは * を使用します。最低3文字入力した後に使います。

6. 部分一致検索 #（シャープ記号） ?（疑問符）（キーワードの先頭には使用できません）

キーワードの途中の一文字を任意の文字として検索するときは文字の代わりに # を使用します。

キーワードの途中でゼロ以上の文字列を任意の文字列として検索するときは、文字の代わりに ? を使用します。

★ 特許が読みたい! ★

研究を進めるにあたって、どうしても特許を読まなければならないときがあります。あまり身近ではない人も多いかもしれませんが、参考文献や抄録誌などで「JP ○○/○○○○○○○」とか「US ○○○○○○○○」、「WO ○○/○○○○○」(○の部分に数字が並びます)といったものに出会ったらそれらが特許番号です。

特許番号しか分からず、もっと詳しい内容が知りたい時はまず抄録誌 Chemical Abstracts (CA) を使いましょう。CA には化学と化学関連の分野に関する世界 27 カ国と 2 国際機関の特許が収録されていて、Patent Index を使えば特許番号からすぐに抄録に辿りつけますし、特許ファミリー (同じ内容のものが複数の国で出願された場合、対応する一群の特許を特許ファミリー Patent Family といいます。) についても簡単に調べられるようになっています。例えばフランスの特許番号が分かっているとき、それに対応している日本の特許が見つければ日本語で技術内容を読めてしまうのです。

では次に特許の内容がわかり、ぜひ読みたいということになった時どうすれば良いのでしょうか？
当センターでは残念ながら特許を所蔵していませんので、読みたい方は特許を所蔵しているほかの機関に行ったり文献取寄せの申込みをする必要があります。

直接自分で見たい方は、日本の特許なら特許庁・神奈川県立川崎図書館等で閲覧することが可能です。また最近ではたくさんの特許が電子化され、インターネット上でも手軽に見られるようになってきています。外国特許でも特許庁に所蔵されていたりインターネットで見られるものがたくさんあります。

一方、コピーを取寄せる場合、特許は通常の文献取寄せにくらべて料金が高くなりがちです (現在の複写料金は、日本の特許が 1 枚 50 円、外国の特許は 1 枚 80 円～、さらに別途消費税・送料・手数料が必要！)。ですから、できるだけ閲覧しに行ったりインターネットを使って入手する方法をオススメしています。

では最後に特許に関するインターネットのお役立ちサイトをご紹介します。ぜひ使ってみてくださいね。

- ・ 特許庁のホームページ : <http://www.jpo-miti.go.jp/home.htm>
特許に関するあれこれ、所蔵している特許の範囲等が詳しく載っています。
- ・ 特許電子図書館 : <http://www.ipdl.jpo-miti.go.jp/homepg.ipdl>
特許庁ホームページ内にあります。検索した結果直接オンラインで特許を読めます。外国特許は US, EP, GB, DE, FR, CH, WO の検索・イメージ入手が可能 (ただし日本の特許に比べて使い勝手は劣る)。詳しい蓄積状況はホームページ内で確認してください。
- ・ 米国特許庁 : <http://www.uspto.gov>
Full Text の検索・閲覧・プリントアウトは次のアドレスへ。 <http://www.uspto.gov/patft/index.html>
1976 年から Full Text になっています。Image を見るにはフリーソフト AlternaTIFF (TIFF Plug-in) をインストールしてください。(ホームページ内にリンクがあります。)
- ・ esp@cenet : <http://ec.espacenet.com/espacenet/>
オススメです！ EPO, PCT が簡単に検索・閲覧・プリントアウト可能。特許ファミリーに JP があればそちらも見ることができます。PDF 形式。
- ・ ヨーロッパ特許庁 : <http://www.european-patent-office.org>
- ・ 世界知的所有権機関(WIPO) : <http://www.wipo.org>