

リソース・ライブラリー 4

## 日本科学技術 情報センター (J I C S T)



日本科学技術情報センター(JICST)は、わが国における科学技術情報分野の中核的機関として、国内外の科学技術情報を迅速・的確に収集、処理、提供し、わが国の科学技術の振興に寄与することを目的に、「日本科学技術情報センター法」(昭和32年法律第84号)に基づいて、昭和32年8月16日に設立された特殊法人です。

その後、政府より毎年出資金・補助金を受けて、公共的見地から事業を運営するとともに、科学技術情報のトータルサービスを通じて自らも事業の充実を図り、より効率的な運営に努めています。

J I C S Tの主な事業内容は、

- ①国内外の科学技術文献情報を迅速・的確に収集
- ②収集した情報の加工(抄録作成・索引付与)、処理(データベース化)および整理・保管
- ③情報の提供(データベース、出版物、複写・翻訳・閲覧サービスなど)
- ④これらの事業に関連した技術開発および国際協力活動

ということになります。本部は東京都千代田区にあり、各サービスの窓口となる支部・支所が全国10カ所に開設されています。近畿地区は大阪支所の担当になります。その他、資料の保管・閲覧サービスを行う情報資料館(東京都練馬区)と筑波資料センター(茨城県つくば市)があります。

### 1. 資料の収集

J I C S Tが所蔵する資料は、

国内雑誌	12,062種
外国雑誌	14,333種
学協会ペーパー、技術レポート	約 1,067,000件

会議資料

(アナリティカルを含む) 33,851種

公共資料 約 36,973種

となっており(1994年6月末現在)、各資料とも1958年以降に収集したものになります。平成5年度1年間に収集した資料を分野別に見てみると、医学分野の資料が18.2%と最も多く、ついで農林水産(12.0%)、機械工学(10.5%)と続きます。

### 2. オンライン情報サービス(J O I S)

科学技術に関する文献情報データベースにお手元のパソコンからアクセスして、2,800万件を越すデータの中から、直ちに必要な情報の所在を探し出すことができます。JOISで利用できるデータベースは表1の通りです。

<医学関連分野のデータベース>

#### ① J M E D I C I N E

国内の医学情報全般を対象とした文献データベース。JICSTと医学中央雑誌刊行会がそれぞれ作成する2つのデータベースを

## 表1. JOIS データベース一覧

JOISで利用できるデータベースは、文献データベースとそれらの検索に補助的に使用するデータベースがあります。

JOISデータベース一覧表

(収録件数は1994年2月現在)

	データベース名	収録期間	収録件数	増加件数	対象分野	内 容
J I C S T 系	JICST ファイル	1975年4月～現在	約908万件	約60万件/年	科学技術全般	JICST発行の「科学技術文献速報」に対応する文献情報に加え公共機関等で発行される刊行物も収録。
	BJICST ファイル	1975年4月～現在	約908万件	約60万件/年	科学技術全般	JICSTファイルを接続料金の比重を少くした料金システムで提供。メニュー方式、初心者利用に最適。
	JQUICK ファイル	1990年1月～現在	約381万件	約90万件/年	科学技術全般	書誌情報をJICST科学技術文献ファイルに先駆けて提供(一部抄録付)。予稿集やレポート、短報等の記事も収録。
	JCLEARING ファイル	1993年度	約4.1万件	年4回更新	科学技術全般	日本国内の公共試験研究機関約700機関の研究テーマ情報。
	JMEDICINE ファイル	1981年4月～現在	約244万件	約25万件/年	医学・ 生物科学	医学関連分野の国内誌を対象とする文献情報。
	BJMEDICINE ファイル	1981年4月～現在	約244万件	約25万件/年	医学・ 生物科学	JMEDICINEファイルを接続料金の比重を少くした料金システムで提供。メニュー方式、初心者利用に最適。
	JICST-E ファイル	1985年1月～現在	約182万件	約25万件/年	科学技術全般	医学を含む科学技術全般の国内誌を対象とする英文データベース。
	NUCLEN ファイル	1981年4月～現在	約33万件	約2.5万件/年	原子力	JICST科学技術文献ファイルから原子力関係の文献を抽出。原子力関係の政府資料等も収録。
国 内	NK-MEDIA ファイル	1983年4月～現在	約29万件	約3万件/年	科学技術全般	日刊工業新聞・流通サービス新聞に掲載された新製品・新技術開発に関する新聞記事情報。
	NIKKEI-TEC ファイル	1982年1月～現在	約80万件	約7万件/年	科学技術全般	日経産業新聞に1982年1月から掲載された新聞記事情報。
	JAFIC ファイル	1985年4月～現在	約4.3万件	約6千件/年	食 品	食品産業センターが作成する食品産業に必要な実務的記事の文献情報。
	OSAKA-UE ファイル	1970年～現在	約1万件	約500件/年	都市工学	大阪市の蓄積した都市に関する文献情報。
導 入 デ ータ ベ ース	MEDLINE ファイル	1972年1月～現在	約658万件	約40万件/年	医学・薬学	米国国立医学図書館(NLM)発行の「Index Medicus」誌に対応する文献情報。
	CANCERLIT ファイル(*)	1963年1月～現在	約101万件	約8万件/年	癌 全 般	米国国立癌研究所(NCI)の「Cancer Therapy Abst.」「Carcinogenesis Abst.」誌等に対応する文献情報。
	IRRD ファイル	1981年1月～現在	約17万件	約1万件/年	道 路	IRRD加盟国(20か国)より提供される道路に関する情報をOECDでデータベース化した文献情報。
	INFOTERRA ファイル		約6.1千件	年2回更新	環 境	国連環境計画(UNEP)によって運営され、環境に関する情報がどこで入手できるかを知らせる。

(\*) CANCERLITファイルは、平成6年5月末日までのサービスとなる予定です。

### JOIS検索補助データベース

データベース名	内 容
JCATALOGファイル	「JICST資料所蔵目録」をデータベース化したもので、雑誌名やISSN、CODEN等からこのファイルによってJICST資料番号がわかる。
MeSHファイル	NLM系(MEDLINE、CANCERLIT)ファイルに使用されている統制語キーワードが収録されている。NLM系ファイルを検索する時のキーワード選択に利用できる。

合体して提供するもので、1994年4月現在の総収録件数は約248万件で年間約25万件のデータ更新が行われています。

②MEDLINE

NLMの発行する Index Medicus に対応する文献情報データベースで全世界の医学領域情報が1972年から約664万件収録されています。JOIS による MEDLINE には MeSH 用語に日本語を付加していますので、日本語による検索もできます。

<検索の方法>

JOIS はわかりやすい操作方法で誰でも簡単に利用できるシステムで、思いついた言葉や著者名などから必要な情報を入手することができます。また、画面のメッセージで検索方法をガイドし、ご希望の項目番号を選択するだけでご利用いただけるメニュー方式による検索もできますので、初めての人でも簡単に情報を検索できます。検索方法などに関する研修会も入門レベルから上級者を対象にしたものまで定期的に開催しています。

<NACSIS-IR とゲートウェイ>

1993年11月より JOIS を経由して文部省学

術情報センターの提供している NACSIS-IR が利用できるようになりました。利用できるデータベースは表2に挙げておきます。

3. 複写・資料調達サービス

JICST では膨大な所蔵資料(学術雑誌)から原文コピーを迅速にお届けしています。所蔵していない資料についても国内外の有力情報機関から原文コピーを取り寄せることも可能です。複写サービスのお申し込みは、

- ・所定申込用紙を郵送する方法
- ・JOIS を利用したオンラインによる方法
- ・FAX による申込および即日納品の方法

などがあります。利用金額は下記の通りです。

- ① 1 論文単位に基本料金 650円  
 プラス1ページ毎に 60円増
- ② 外部手配料金
  - (イ) 国内機関 (1 論文) 1,700円
  - (ロ) 国外機関 (1 論文) 2,700円
 上記料金が加算されます。

特に医学・薬学分野については申込方法と納期を工夫した原文コピーサービスがありますので、JICST 各支所へご相談ください。

表2. JOISで利用できるNACSIS-IRデータベース

データベース名	
科学研究費補助金研究成果概要データベース	研究者ディレクトリ
学位論文索引データベース	データベース・ディレクトリ
学会発表データベース	家政学文献索引データベース
学術論文データベース第一系(電子)*	RAMBIOS
学術論文データベース第二系(化学)*	化学センサーデータベース
学術論文データベース第五系(理学)*	目録所在情報データベース(和図書)
海外研究プロジェクトデータベース	目録所在情報データベース(洋図書)
民間助成研究成果概要データベース	目録所在情報データベース(和雑誌)
経済学文献索引データベース	目録所在情報データベース(洋雑誌)
学会予稿集電子ファイル*	アメリカン・センター図書館総合目録データベース
維新史料綱要データベース	学術関係会議等開催情報(日本学術会議編)
木簡データベース	学協会集会スケジュール(日本工学会編)

(注1) \*印についてファクシミリサービスが受けられます。

(注2) 各データベースについて練習データベース(無料)が設けてあります。

表3. 閲覧サービス

<b>情報資料館、筑波資料センター及び各支部・支所では閲覧ができます。</b>	
<p>●情報資料館、筑波資料センター 東京・練馬区の情報資料館と茨城県・つくば市の筑波資料センターでは、JICST発行の出版物およびJICSTが収集した資料(二次資料を除く)を閲覧できます。閲覧室は、どなたでも無料でご利用になれます。 JICST出版物は「科学技術文献速報」の各シリーズをはじめ、すべてが開架式書架に備えてあります。 JICST収集資料の閲覧を希望される場合は、「JICST資料所蔵目録」で所蔵の有無、資料番号を調べ、閲覧票に記入して窓口に提出してください。(開架式)。 なお、所蔵資料でも、複写作業や製本に使用中のものは閲覧できません。閲覧してきた資料については、その場で複写サービスも行っております。 また、一方の館に所蔵されている資料については閲覧できませんが、専用回線のG4ファクシミリを用いた複写サービスを行っております。 閲覧窓口にお申し出ください。</p>	<p>●閲覧室の休日 ●土曜、日曜、祝日 ●年末年始 12月28日～1月4日 ●JICSTの創立を記念する休日 8月第4金曜日 ●その他やむを得ない事情による場合</p> <p>●資料案内サービス JICST所蔵の有無が確認できず資料番号が不明の場合は、下記の専用電話によりお問い合わせください。 資料案内専用電話 03-3977-7444 なお、複写物についてのお問い合わせは、各支部・支所宛にお願いします。</p> <p>●支部・支所 「科学技術文献速報」の各シリーズをはじめJICST発行の出版物を閲覧できます。 ●利用時間 平日 9:30～17:15 ●所在地 ●情報資料館 〒179 東京都練馬区旭町2-8-18 TEL. (03)3976-4141(代表)/FAX. (03)3979-2210 ●筑波資料センター 〒300-26茨城県つくば市大字酒丸293 TEL. (0298)47-5311(代表)/FAX. (0298)47-5314</p>
<p>●開室時間 9:30～17:00 (閲覧後、複写を希望される方は16:00迄に閲覧票を提出してください)</p>	

JICST で所蔵する資料は情報資料館および筑波資料センターで無料で閲覧することができます。閲覧方法や所在地などは表3および文末の案内をご参照下さい。

#### 4. その他のサービス

##### <研修会サービス>

情報管理活動の技術的な向上を目指し、基礎から応用まで幅広い内容の「情報管理研

会」(初級コース、中級コース、マネージャーコース)や「情報管理実務研修会」などを開催しています。

##### <出版物サービス>

JOIS の JICST ファイルに対応する「科学技術文献速報」や情報管理の総合誌「情報管理」などの定期出版物や情報管理活動に関する知識向上のため各種単行本を発行しています。

<翻訳サービス>

科学技術の専門家の協力ネットワークを通じて日本語→外国語、外国語→日本語とも原文の内容把握に重点をおいた適切な翻訳サービスを提供しています。

5. サービスの利用方法

JICST は会員制ではありませんので、どなたでもサービスをご利用いただけます。

各サービスにはそれぞれ申込用紙が用意してありますので詳細は各支所までお問い合わせ下さい。

複写サービス、JOIS サービスは原則として月末に一括請求させていただきますが、お支払いや出納事務を簡略化できる予託金の制度もあります。

(文責：JICST 大阪支所 板橋 良則)

◆お申込み・お問い合わせは、下記支部・支所へ

**JICST 日本科学技術情報センター**  
The Japan Information Center of Science and Technology

**茨城県全域**  
筑波支部 〒305 茨城県つくば市榎戸783-12  
沼尻産業ビル7F  
電話 (0298)38-2151(代表)  
FAX (0298)38-2611

**北海道全域**  
北海道支所 〒060 札幌市中央区北1条西7丁目  
プレスト1・7・9F  
電話 (011)222-3651(代表)  
FAX (011)222-3675

**宮城・青森・秋田・岩手・山形・福島**  
東北支所 〒980 仙台市若林区新寺1-4-5  
ノースピア4F  
電話 (022)293-5421(代表)  
FAX (022)293-5188

**富山・新潟・石川・福井**  
北陸支所 〒930 富山市総曲輪2-1-3  
富山商工会議所ビル別館8F  
電話 (0764)25-3051(代表)  
FAX (0764)25-1182

**東京・栃木・群馬・埼玉・千葉・神奈川・山梨・長野**  
東京支所 〒102 東京都千代田区麹町1-6-2  
アーバンネット麹町ビル3F  
電話 (03)3230-1341(代表)  
FAX (03)3237-8027

**愛知・岐阜・三重・静岡**  
名古屋支所 〒460 名古屋市中区栄2-10-19  
名古屋商工会議所ビル8F  
電話 (052)221-8951(代表)  
FAX (052)203-9059

**大阪・京都・兵庫・滋賀・奈良・和歌山**  
大阪支所 〒550 大阪市西区江戸堀1-9-1  
肥後橋センタービル10F  
電話 (06)445-6001(代表)  
FAX (06)445-6439

**広島・岡山・山口・鳥取・島根**  
中国支所 〒730 広島市中区基町5-44  
広島商工会議所ビル4F  
電話 (082)228-5991(代表)  
FAX (082)222-5538

**香川・徳島・高知・愛媛**  
四国支所 〒760 高松市丸の内2-5  
ヨンデンビル別館1F  
電話 (0878)21-0811(代表)  
FAX (0878)21-0525

**福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄**  
九州支所 〒812 福岡市博多区博多駅前1-1-1  
博多新三井ビル7F  
電話 (092)473-8521(代表)  
FAX (092)474-8278