

NACSIS-IRの機能拡張について

－NACSIS-IR 経由でのJOISの利用及び原報請求機能の運用開始－

附属図書館・参考調査係
木村伸子
kimuran@cc.saga-u.ac.jp

1. はじめに

NACSIS-IR (National Center for Science Information Systems - Information Retrieval Service) は学術情報センターが提供する情報検索サービスです。

このサービスは、大学・国立大学協同利用機関・短期大学・高等専門学校などの教員または図書館職員、大学院学生・研究生などが利用できます。ただし利用目的が学術研究または図書館における代行検索を目的としたものに限られます。

本学附属図書館では平成元年よりNACSIS-IRと接続し、代行検索によるサービスを行っています。本学の教官の方も何人かご利用になっていることと思います。

このNACSIS-IRは、当図書館でもすでにサービスを行っているアメリカのDIALOG社が提供する世界最大のデータベースサービスDIALOG、日本科学技術情報センター (JICST) が提供する情報検索サービスJOISなどに較べて、データベースの種類、収録範囲、操作性などで若干の見劣りはするものの、目録所在情報データベースなどの所在情報、学術論文データベースなどの全文情報、木簡データベース、雑誌記事索引データベース、現行法令データベースなど特色あるデータベースを持ち、いわゆる商業データベースサービスよりもはるかに廉価な検索料金を設定して学術情報の流通に寄与しています。(附表1. NACSIS-IRサービスデータベース一覧, 附表2. NACSIS-IRサービス料金表)

また平成5年11月よりJOISとゲートウェイ接続し、相互乗り入れが実現しました。この実現で選択できるデータベースの幅が広がった事に加えて、大学等の利用者がNACSIS経由でJOISを利用した場合、利用料金が格安になるという特典があります。

さらにNACSIS-IRは、ドキュメントデリバリーサービス(原報提供サービス)の機能も持っています。これは全国の図書館等が参加している図書館間相互貸借システム(Inter Library Loan :ILL 以後"ILLシステム"と呼ぶ)と連動した形で行われるもので、平成5年4月よりサービスが開始されています。これにより、二次情報データベースによる文献検索から始まり、文献そのものの入手にいたるまでの一貫したサービスを提供できるようになりました。

原報提供サービスを受けるための原報請求機能(REQUEST コマンド)の運用については、本学附属図書館では態勢が整わない等の理由で実施していませんでしたが、この程運用を開始することになりました。

本稿では上記のNACSIS-IRからJOISへの接続の仕方、及び原報請求の仕方について概略をお知らせします。

2. NACSIS-IR経由での日本科学技術情報センター (JICST) のデータベースの利用

2.1 利用の概要

NACSIS-IRとJICSTはゲートウェイにより接続されており、JICSTの提供するJICSTオンライン情報システム JOISのデータベースを利用できます。NACSIS-IR経由でJOISの利用を申し込んだ場合、次のような特典があります。

- (1) JOISの基本料金(1,000円/月)が免除される。
- (2) つぎの4つのデータベースが試行期間中特別割引として学術情報センターと同一料金で利用できる。(附表3. 学術情報センターの利用者が利用できるJOISデータベース一覧)

- 1) JICST科学技術文献ファイル
- 2) JICST速報ファイル
- 3) JICST科学技術研究情報ファイル
- 4) MEDLINE医学文献ファイル

すでにNACSIS-IRをご利用の方は、JICSTにJOISの利用申込みをする必要があります。また、JOISをすでに利用している方も(1)と(2)の特典を受けるためには別途利用申込みをする必要があります。詳しくは附属図書館参考調査係までお尋ねください。

2.2 JOISへの接続例

- * 学術情報センターまでの接続手順は省略します。
- * アンダーライン部分が入力です。

```
>>>> WELCOME TO NACSIS-IR SYSTEM (94-11-01 10:31:26)

+++ ENTER "NEWS" COMMAND TO SEE NEWS FROM NACSIS.(UPDATED ON 94-10-26)

>> JOIS ..... JOISを呼出します

CONNECTED..
ENTER TERMINAL ID
(改行) ..... 端末タイプを入力します (改行する)
JICST ON-LINE SERVICE
¥JOIS 000-5090,TANAKA ..... 利用者番号、利用者名を入力します
S:パスワードをどうぞ
U:$$$$$$$$$$$ ..... パスワードを入力します
S:会話を開始します(1994.11.01)
<<検索方法選択>>MENU
  検索方式を選んで番号を入力してください
  1.メニュー方式
  2.コマンド方式
  (RES.再接続 H.ヘルプ END.終了)
U:1 ..... メニュー方式かコマンド方式か選択します

(JOISの利用)

U:END ..... JOISを終了します

D B 名称 料金 単価 時間
JICST ¥785 ¥155 * 2分 オンライン回答 計 15件
[(A) ¥0 * 4(T) ¥0 * 5]
計 ¥785 2分

上記の料金に、消費税が加算されます。

S:会話を終了します 1994.11.01 12:01:08

>> LOGOFF ..... NACSIS-IRを終了します
```

3. NACSIS-IRからの原報請求 (文献複写依頼, 相互貸借依頼) について

3.1 利用の概要

NACSIS-IRを利用している方がデータベースを検索して欲しい文献をみつけた場合、原報請求機能をもつREQUESTコマンドを入力すればその場で本学附属図書館へ複写や貸借の申込みができます。また必ずしもデータベースを検索しなくても欲しい文献の書誌情報が判っていれば同様にNACSIS-IR上で申込みができます。データベース検索を行うと検索料金が課金されますが、検索を経ずに申込みだけ行う分については課金されません。

この申込みを行うと、そのデータは即時に本学附属図書館のILLシステムへ転送されます。ここで図書館員が所蔵先を検索・選択し、他大学等へ依頼を行います。従来の手書きによる文献複写申込書または相互貸借申込書への記入及び押印、そして図書館へ持参するという手間を省くわけで、研究室に居ながらにして複写・貸借の申込みができるシステムです。

この文献複写等依頼の機能はNACSIS-IRの利用者の方が事前に附属図書館に対し利用申請書を提出し、図書館側で登録してはじめて利用できるようになります。

NACSIS-IRをまだ利用していない方はまず学術情報センターへ利用者登録の申請をしてください。

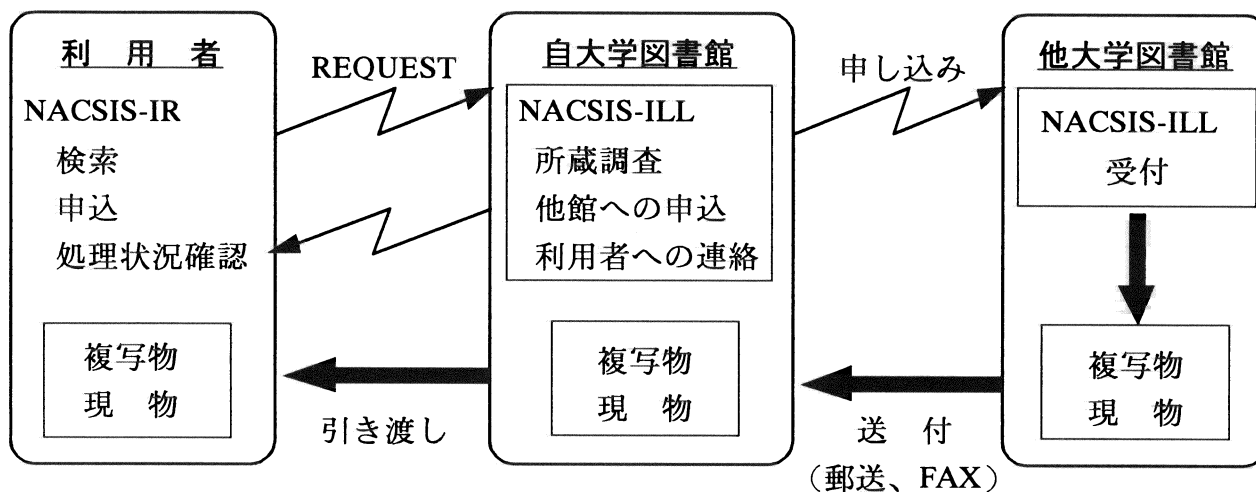
すでにNACSIS-IRを利用している方は、図書館へ利用申請書を提出するだけで結構です。利用申請書等

は附属図書館1階カウンターに用意する予定です。

留意点として、次のことにご注意ください。

このシステム上でオンラインで申込みのあったものはそのまま図書館より依頼が行われ、到着した分は公費もしくは私費で支払います。従ってID番号やパスワードは厳重に管理してください。盗用等に伴う責任は申込者側で負って頂くことになります。

REQUESTコマンドの概略は下図のようになります。



3.2 REQUESTコマンド操作例

3.2.1 検索を行いヒットした中から文献を依頼する

* 学術情報センターまでの接続手順は省略します。

* アンダーライン部分が入力です。

```
>>>> WELCOME TO NACSYS-IR SYSTEM (94-11-01 10:31:26)

+++ ENTER "NEWS" COMMAND TO SEE NEWS FROM NACSYS.(UPDATED ON 94-10-26)

>>LIFE ..... LIFEデータベースを呼出す

WELCOME TO NACSYS-IR LIFE DATABASE (REL. 941031)
COPYRIGHT CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS
THIS DATABASE CONTAINS 985747 RECORDS.
FOR FURTHER INFORMATION,
ENTER ?INFO1 / ?INFO2 / ?INFO3 SUBCOMMAND.

TYPE IN COMMAND
1/S K.GENE ..... GENEというキーワードで検索する
  S K.GENE

* 276 1/ K.GENE ..... 集合1

TYPE IN COMMAND
2/S K.BLOOD ..... BLOODというキーワードで検索する
  S K.BLOOD

* 897 2/ K.BLOOD ..... 集合2

TYPE IN COMMAND
```

3/ AND 1,2 集合1と集合2の論理積をとる
AND 1,2

* 3 3/ 1 AND 2 3件見つかりました

TYPE IN COMMAND

4/ D 確認用の出力モードで内容を確認する
D

(1)

ACCN:000001392

TITL: delta Glycophorin (glycophorin B) gene deletion in two individuals homozygous for the S-s-U-blood group phenotype.

(2)

ACCN:000004908

TITL:Further characterization of erythrocyte P80 and the membrane protein defect of In(Lu) Lu(a-b-) erythrocytes.

(3)

ACCN:000007124

TITL:Molecular genetic survey of 16 kindreds with hereditary antithrombin deficiency.

TYPE IN COMMAND

5/ REQUEST 1.2 直前の集合の2番目の文献を依頼する

*** ENTER NUMBER WHICH IS YOUR ACCOUNT CODE

1 pb (公費)

2 pr (私費)

: 1 公費か私費扱いか尋ねてくるので番号を選択する

*** ENTER NUMBER

1 国内まで

2 海外まで

: 1 依頼先の範囲を選択する

*** 1 RECORD (COPY) REQUEST - OK?(YES/NO): YES 確認して選択

*** YOUR REQUEST (1 ITEMS) BE ACCEPTED ON ILL

TYPE IN COMMAND

6/ END LIFEデータベースの検索を終了する

REQUESTコマンド使用例

REQUEST

直前の集合のすべてを依頼する

REQUEST I.1-5

直前の集合の1番から5番までの文献を依頼する

REQUEST I.11,14,15

直前の集合の11,14,15番の文献を依頼する

REQUEST S.3 I.5-7

集合番号3の5番目から7番目の文献を依頼する

REQUEST LIST

検索中REQUESTしたもののリストを表示する

REQUEST CANCEL 4,5

REQUESTしたものの内4番と5番をキャンセルする

3.2.2 検索を行わずに依頼する

3.2.1では検索を行いその結果の中から欲しい文献を依頼する方法をご紹介しましたが、ここではあらかじめ文献の書誌事項(著者・論題・掲載雑誌・巻号・ページ数・発行年等)が判っている場合の申込み方法を

紹介します。データベース検索を行うと所定の料金が課金されますが、検索しないで申込みだけ行う場合は料金は無料です。

この機能を使用するにはNACSIS-IRに入ってTSSモード (>>プロンプトが表示されている状態) でコマンド「REQUEST」を指定します。

* 学術情報センターまでの接続手順は省略します。

* アンダーライン部分が入力です。

```
>>>> WELCOME TO NACSIS-IR SYSTEM (94-11-01 10:31:26)

+++ ENTER "NEWS" COMMAND TO SEE NEWS FROM NACSIS.(UPDATED ON 94-10-26)

>> REQUEST ..... データベースを選択せずにREQUESTと入力する

*** ENTER COPY OR LOAN (C/L) : C ..... 複写か貸借かの選択をする
                                C:複写 L:貸借

*** ENTER AUTH,TITLE : Vlachy, V. "Electrolytes in micropores" ..... 著者と論題を記入する

*** ENTER CITN : Australian journal of chemistry ..... 雑誌名(図書名)を記入する

*** ENTER VOL,PAGE,YEAR : 43(12), p.1961-1982, 1990 ..... 巻号, ページ, 発行年
                                (図書は出版社, 出版年, ページ)

*** ENTER COMMENT : ..... コメントを記入する(なければ改行)

***** (      1) *****
Vlachy, V. "Electrolytes in micropores"
Australian journal of chemistry
43(12), p.1961-1982, 1990
REQUEST(NOACCN)

*** 1 RECORD (COPY) REQUEST -- OK?(YES/NO) : Y ..... 確認してYES/NOを選択する

*** YOUR REQUEST ( 1 ITEMS) BE ACCEPTED ON ILL ***
*** CONTINUE?(YES/NO) : N ..... つづけて依頼する場合はYES,終了する場合はNOを選択

>> LOGOFF ..... NACSIS-IRを終了する
```

3.2.3 依頼した文献の状態確認

以上により欲しい文献の依頼ができました。利用者は依頼した文献が今どういう状況にあるのかの確認ができます。これも3.2.2と同じようにTSSモードでコマンド「CHECKREQ」を指定します。

* アンダーライン部分が入力です。

```
>>>> WELCOME TO NACSIS-IR SYSTEM (94-11-01 10:31:26)

+++ ENTER "NEWS" COMMAND TO SEE NEWS FROM NACSIS.(UPDATED ON 94-10-26)

>> CHECKREQ ..... 状態確認のコマンドを入力する
```

*** ILL申込状況 *** 1994-11-04 16:58 UID(123456)

連番	ILL申込番号	状況	申込日	終了日	備考
1	<LA0010169874>	準備中	94-11-04		
	Bradbury,A.F., and Smith,D.G.:				
2	<LA0010158746>	処理中	94-10-25		
	Vlachy,V., "Electrolytes in micropores."				
3	<LA0010145788>	到着	94-10-25		
	三浦, 「民衆文化の自律性と...				
4	<LA0010143322>		94-10-14	94-10-14	学内所蔵あり理工物理
	Y.Fukushima et al.: An introduction...				
5	<LA0010132254>		94-09-28	94-09-28	海外発注
	J.F.Hainfeld, "Understanding and using..."				

>> LOGOFF NACSIS-IRを終了する

◎処理状況一覧

- ・準備中.....依頼する準備をしています。
- ・処理中.....すでに依頼して相手図書館で処理中の段階です。
(この状況での取消しは不可)
- ・到着.....文献が到着しています。
- ・借用中.....図書を借用中です。
- ・返却.....図書を相手図書館へ返却しました。
- ・(空白).....空白は、学内に所蔵している、ILLネットワーク以外の所蔵機関 (JICST,国会図書館, 海外など) へ依頼中、すべての依頼先から謝絶されて保留中など諸々の事情でILLシステムからはずれた場合を表します。備考欄は図書館からのメッセージを表示します。

4. おわりに

学内LANが整備された現在、研究室に居ながらにしてデータベースを検索し、求める文献を入手するという環境が整いつつあります。ご紹介したサービスは図書館としても新しく提供するもので、よりよいサービスを目指したいと考えています。どうぞご利用ください。

NACSIS-IRデータベースについても1994年11月より新しく「学術雑誌目次情報データベース」が公開されます。これは目録所在情報データベースと同じく全国の大学・短大・高専図書館および共同利用機関図書館などが共同分担方式で作ってゆくデータベースで、日本国内で刊行される大学等の紀要類、学協会誌、商業誌などの学術雑誌すべてを対象とし、その目次情報を速報的に収録するものです。

また、ここにご紹介したデータベースを含めて本学附属図書館ではつぎのデータベースの代行検索サービスを行っています。

- ・ DIALOG
- ・ JOIS
- ・ NACSIS-IR
- ・ 国文学研究資料館データベース
- ・ 国立教育研究所データベース
- ・ 特許情報データベースPATOLIS (1994.12月よりサービス開始予定)

あわせてどうぞご利用ください。

★問い合わせ先

利用申請手続・操作等については附属図書館参考調査係 (内線2906) へお尋ね下さい。
ネットワーク接続関係については情報処理センター (内線2592) へお尋ね下さい。

参考文献

- 1) 松井日出海, "学術情報センター情報検索サービス (NACSIS-IR) からの
文献複写・相互貸借の申込方法", NETWORK Vol.7, No.2 pp.34-40, 1994
- 2) 「NACSIS-IR総合マニュアル改訂版」 学術情報センター 1992
- 3) 「NACSIS-IR講習会テキスト (第2版)」 学術情報センター 1994.3
- 4) オンライン・システムニュースレター No.46 1994.8
- 5) 学術情報センターニュース No.29 1994.9
- 6) NACSIS利用の手引<情報検索・電子メール> 概要/申請手続き編 (第3版) 学術情報センター 1994.7
- 7) 学術雑誌目次速報データベースデータ入力説明会資料 学術情報センター 1994.9

付表1. NACSIS-IR サービスデータベース一覧

No.	データベース名	呼出コード	収納件数	収録期間	分野	経費区分
1	科学研究費補助金研究成果概要データベース	KAKEN	113,616	昭和60年度～	全分野	A
2	学位論文索引データベース	GAKUI	81,163	昭和59年度～	全分野	A
3	学会発表データベース	GAKKAI	174,909	昭和62年3月～	全分野	A
4	学術論文データベース第一系(電子)	PAPER1	全文1,573 抄録3,842	平成元年度～	電子工学	A
5	学術論文データベース第二系(化学)	PAPER2	11,401	昭和58年1月～	化学	A
6	学術論文データベース第五系(理学)	PAPER5	3,267	平成4年1月～	物理	A
7	海外研究プロジェクトデータベース	EXRP	80,972	平成4年 1月末現在	科学・技術	A
8	民間助成研究成果概要データベース	JOSEI	1,885	昭和46年度～	全分野	A
9	経済学文献索引データベース	KEIZAI	101,922	昭和58年4月～	経済学	A
10	学会予稿集電子ファイル	YOKO	95,295	1969年4月～	物理学	A
11	臨床症例データベース	SYOREI/ SHOREI	2,730	1988年1月～	医学	A
12	学術雑誌目次速報データベース	SOKUHO	2,676	1994年11月～	全分野	B
13	雑誌記事索引データベース	NDLJPI/ ZASSAKU	1,047,416	1984年1月～	全分野	A
14	現行法令データベース	LAW	3,698	平成5年 9月末現在	法律	A
15	維新史料綱要データベース	ISHIN	27,347		歴史学	B
16	木簡データベース	MOKKAN	15,925		考古学	B
17	研究者ディレクトリ	RES	130,109	昭和63年5月現在	全分野	A
18	データベースディレクトリ	DBDR	1,490	平成5年8月現在	全分野	B
19	家政学文献情報データベース	KASEI	57,276	1979年4月～	家政学	B
20	RAMBIOS	RAMBIOS	5,382	1983年4月～	分子生物学	B
21	化学センサーデータベース	CHEMSENS	14,650	1975年1月～	化学	B
22	電気化学データベース	ELCHEM	72,153		化学	B
23	日本独文学会文献情報データベース	DOKUBUN	10,036	1983年～	独文学	B
24	スラブ地域研究文献データベース	SLAV	3,128	1988年～	スラブ文化	B
25	文化財科学文献データベース	BUNKAZAI	13,873	1979年1月～	考古学	B
26	化学と教育誌データベース	CHEMEDU	2,787	1977年1月～	化学	B
27	Life Sciences Collection PLUS Marine Biology and BioEngineering	LIFE	1,309,548	1982年1月～	生命科学	A

No.	データベース名	呼出コード	収納件数	収録期間	分野	経費区分
28	MathSci	MATH	1,550,757	1940年1月～	数学・統計学・コンピュータ科学	A
29	COMPENDEX PLUS	COMPEN	2,800,438	1976年1月～	工 学	A
30	Harvard Business Review	HBR	2,705	1927年1月～	経 営 学	A
31	ISTP & B	ISTP	2,162,019	1982年1月～	科学・技術	A
32	EMBASE	EMBASE	3,139,310	1984年4月～	医学・薬学	A
33	SciSearch	SCI	5,038,228	1987年4月～	自然科学	A
34	Social SciSearch	SSCI	1,432,270	1983年4月	社会科学	A
35	A & H Search	AHCI	1,318,583	1983年4月～	人文科学	A
36	目録所在情報データベース(和図書)	JBCAT	896,191 8,925,777		全 分 野	B
37	目録所在情報データベース(洋図書)	FBCAT	1,999,584 5,217,125		全 分 野	B
38	目録所在情報データベース(和雑誌)	JSCAT	75,758 1,557,970		全 分 野	B
39	目録所在情報データベース(洋雑誌)	FSCAT	121,833 1,098,553		全 分 野	B
40	国会図書館科学技術欧文会議録データベース	NDLPROC	40,096	昭和60年4月～	科学・技術	B
41	アメリカン・センター図書館総合目録データベース	ACCAT	8,163	平成5年 4月末現在	アメリカ文化	B
42	JPMARC	JPM	1,530,789	1948年1月～	全 分 野	B
43	LCMARC(Books)	LCMB	3,647,079	1968年1月～	全 分 野	B
44	LCMARC(Serials)	LCMS	624,156	1973年1月～	全 分 野	B
45	大型コレクションディレクトリ	OGATA	479	1978年4月～	人文科学 社会科学	B
46	学術関係会議等開催情報(日本学術会議編)	KAIGI1	12,018	1991年4月～	全 分 野	B
47	学協会集会スケジュール(日本工学会編)	KAIGI2	1,921	1991年4月～	全 分 野	B

(注) No.36～39のデータベースの上段は書誌件数、下段は所蔵件数。
収納件数は平成6年7月22日現在。

付表 2. NACSIS-IR検索料金表

経費区分	接 続 料	ヒ ッ ト 料
A	各データベースに接続している 時間にたいして 50円/分	検索された文献について、その書誌情報あるいは抄録等を端末に出力した件数にたいして 13円/件
	ファクシミリ出力した枚数に対して 34円/枚	
B	各データベースを呼び出す都度 30円/回	_____

付表3. 学術情報センターの利用者が利用できるJOISデータベース一覧

平成6年6月1日現在

	データベース名		データベース コード	接続料 円/分	オンライン 出力料 円/分	オフライン 出力料 円/分
JICST系	JICST	JICST 科学技術文献ファイル(81年～)※	010	160	70	85
	JICST7580	〃 (75年～80年) ※	011	160	70	85
	JQUICK	JICST 速報ファイル ※	030	160	45	40
	JCLEARING	JICST 科学技術研究情報ファイル ※	020	160	65	68
	JCATALOG	JICST 資料所蔵目録ファイル	040	50	-	-
	JMEDICINE	JICST・医中誌国内医学文献ファイル	050	175	85	89
	JICST-E	JICST 科学技術医学文献ファイル(英文)	510	160	64	65
	NUCLEN	原子力情報ファイル	610	-	-	-
国内	NIKKEI-TEC	日経産業新聞ファイル	060	187	68	93
	NK-MEDIA	日刊工業記事情報ファイル	070	187	68	93
	OSAKA-UE	大阪市都市工学情報ファイル	090	160	60	85
NLM系	MEDLINE	MEDLINE医学文献ファイル ※	110	90	25	49
	MeSH	MeSH医学用語ファイル	140	50	-	-
	CANCERLIT	CANCERLITがん文献ファイル **	130	90	25	49
その他	IRRD	IRRD道路文献ファイル	430	160	45	70
	INFOTERRA	INFOTERRA環境情報源ファイル	440	160	45	70
研修ファイル	KENSYU-J	JICST 科学技術文献ファイル	001	-	-	-
	KENSYU-JME	JICST・医中誌国内医学文献ファイル	002	-	-	-
	KENSYU-MED	MEDLINE医学文献ファイル	003	-	-	-

(注) 1.※印のデータベースについては試行期間中特別割引としてNACSIS-IRの経費区分Aと同じ利用料金で利用できます。

2.**印のCANCERLITがん文献ファイルは平成6年中にJOISのサービスからSTNのサービスに変更する予定です。

3.研修ファイルは練習用のデータベースです。