

JOIS

I. 개요

1976년 9월부터 일반에게 서비스를 제공하기 시작한 JOIS(JICST Online Information System)는 일본과학기술정보센터(JICST)에서 개발한 범국가적인 과학기술정보 유통망으로 세계 50개 국가로부터 과학기술 분야의 자료를 망라적으로 수집(국내외잡지 16,000종)·가공처리하여 주로 문헌데이터베이스를 제공하는 온라인 정보제공시스템으로서 JICST가 자체 작성한 문헌, 연구테마 등의 데이터베이스와 국내외의 기관이 작성한 도입 데이터베이스를 손쉽게 검색할 수 있는 온라인 정보검색 시스템이다.

II. 연혁

- 1957년 4월 일본과학기술정보센터(JICST)법 공포시행
8월 일본과학기술정보센터 설립
- 1958년 3월 「과학기술문헌속보」 창간
- 1972년 4월 JICST문헌검색 자기테이프 서비스 개시

- 1976년 9월 JOIS 온라인 데이터베이스 서비스 개시
- 1980년 일본내 전국 10개소에 JOIS 노드를 설치, 공중회선에 의한 전국 온라인 네트워크 확립
- 1981년 4월 JOIS-II 서비스 개시
- 1985년 2월 JOIS 해외제공 서비스
- 1988년 1월 JOIS-F 서비스 개시
- 1990년 1월 JOIS-III 서비스 개시

III. JOIS 특징 및 장점

- 주로 과학기술과 의학분야를 제공하는 専門데이터베이스로 정보축적량이 3,000만건 이상으로 방대하다.
- 검색방법이 회화형 시스템으로 구성되어 검색이 용이하고, 일본어로 자연어(자유어)검색을 할 수 있다. 또한 검색시 최대 6종의 데이터베이스를 동시에 검색할 수 있는 멀티파일 검색이 가능하며, CO-MMAND의 연속 입력이 가능하다.
- 자연어에 대응하는 통제어를 사전에서 참조할 수 있는 자연어 사전파일과 JI-CST분류코드에 대응할 수 있는 분류명

<도표1>

JOIS 데이터베이스

(1992년 4월 현재)

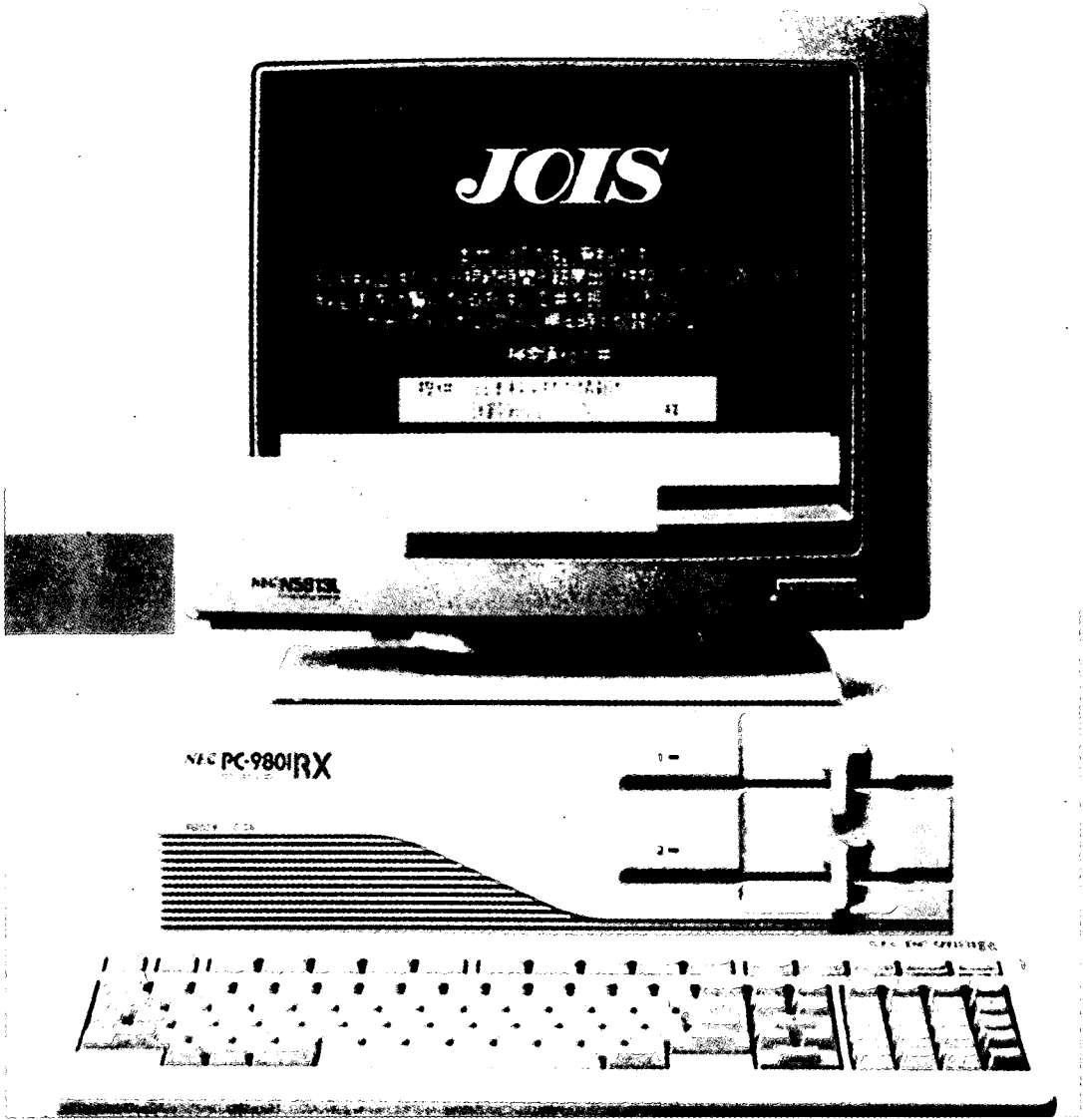
구분	데이터베이스 명	수록기간	수록건수	대상분야
J I C S T 系	JICST과학기술문헌파일	1975. 4-현재	795만건	과학기술전반
	JICST속보파일	1990. 1-현재	210만건	과학기술전반
	JICST- 醫中誌국내의학문헌파일	1981. 4-현재	200만건	의학·생물과학
	JICST과학기술연구정보파일	1991	3.7만건	과학기술전반
	JICST과학기술의학문헌파일(영문)	1985. 1-현재	140만건	과학기술전반
	원자력정보파일	1981. 4-현재	26만건	원자력
국 내	일간공업기사정보파일	1983. 4-현재	23만건	과학기술전반
	식품산업정보파일	1985. 4-현재	3.3만건	식품
	大阪市도시공학정보파일	1970. -현재	9천건	도시공학
해 외	MEDLINE의학문헌파일	1972. 1-현재	585만건	의학·약학
	TOXLINE독성문헌파일	1977. 1-현재	133만건	毒物學
	CANCERLIT암문헌파일	1963. 1-현재	86만건	癌
	TNIS원자력문헌파일	1972. 1-현재	154만건	원자력
	IRRD도로문헌파일	1981. 1-현재	16만건	도로
	INFOTERRA환경정보원파일	—	6.1만건	환경

칭파일이 있으며, 시소러스 계층관계를 이용하여 광범위한 검색이나 협의검색이 가능하다.

- 영문의 MEDLINE파일을 일본어 키워드로 검색할 수 있다.
- 외국 이용자를 위한 「JICST영문파일」을 제공한다.(1985년 이후 자료 영문수록)
- 정보 갱신이 신속하여 최신의 자료를 입수할 수 있다.
- JICST소장 원문(Original Paper)을 온라인으로 복사를 신청할 수 있는 서비스 기능을 가지고 있다.

IV. 데이터베이스 보유 현황

현재 검색 가능한 데이터베이스로는 JICST가 자체 제작한 「JICST科學技術文獻파일」, 「JICST 速報파일」등 6종과 일본 국내 제작 데이터베이스인 「日刊工業記事情報파일」, 「食品産業情報파일」등 3종과 「MEDLINE의학 문헌파일」, 「TOXLINE毒性文獻파일」등의 해외도입 데이터베이스 6종 등 총15종의 데이터베이스가 있다. 이들 데이터베이스를 간략하게 <도표1>에 소개한다.



V. 이용방법 및 이용요금

* 이용방법

-일본내의 이용자는 개인용컴퓨터(PC)로 JICST 지소, 지부를 분기점으로한 네트워크에 DDX 및 일반전화회선을 통해 이용할 수 있다. 또한 게이트웨이(Gate-

way)에 의한 CAPTAIN망, 일경텔레콤(NIKKEI TELECOM), AMS-PCNET(三菱商事) 등을 통해서도 이용할 수 있다.
-그리고 해외에서는 JICST 대리점(AGENT)을 통해 KDD의 국제 공중데이터전송서비스(VENUS-P)에 의해 해외로 서비스도 하고 있다.

<도표2-1>

DNS사용료

<단위 : 원>

접속방법	속도(bps)	가입비	설치비	월기본료	접속료	전송료
가입 전화에 의한 접속 (D/U)	1200	10,000	-	5,000	110/분	10 / seg (1seg = 64 자 영문)
	2400					
정보교환에 의한 접속 (L/L)	1200	10,000	14,000	70,000		
	2400			80,000		

<도표2-2>

정보이용료

(A:Full Record, B:초록제외)

데이터베이스 명	FILE 접속료	온라인 회답 출 력요금	OFF-LINE 요금		
			수수료	(A)	(B)
JICST과학기술문헌파일	¥155/분	¥60/건	¥600/회	¥75/건	¥57/건
JICST속보파일	¥155/분	¥35/건		¥30/건	-
JICST·醫中誌국내의학문헌파일	¥165/분	¥65/건		¥69/건	¥56/건
JICST과학기술연구정보파일	¥155/분	¥55/건		¥58/건	¥52/건
JICST과학기술의학문헌파일(영문)	¥150/분	¥60/건		¥61/건	
일간공업기사정보파일	¥187/분	¥53/건		¥78/건	¥60/건

-한국에서는 데이콤이 1984년 12월 대리점(Agent)계약을 체결, 1985년 2월부터 JOIS 온라인 서비스를 해오고 있다. 국내에서의 이용방법은 필요장비(PC, 모뎀)를 구입 설치하여 데이콤의 DNS를 통해 해외 데이터통신망을 연결 JOIS에 접속하면 된다.

* 이용요금

-요금은 DNS국제통신료(접속료+전송료)에 정보이용료를 합산한 금액으로 산정한다. (월 요금산정). <도표2>에 DNS사용료와 정보이용료(FILE별 차등요금)를 나타냈다. ☐