

# JOIS による 文献 検索

京都 桂 病院

吉 田 美 智 子

当院では、昭和53年10月より日本科学技術情報センター（JICST）のMEDLARS 医学文献ファイルによるJOIS（JICST On-line Information System）で文献検索を開始した。

## MEDLARS 医学文献 ファイル

NLM（米国国立医学図書館）が提供する、MEDLARS（Medical Literature Analysis and Retrieval System）ファイルで、基礎および臨床医学・歯学・獣医学・環境、衛生医学・医療工学・看護学 三物学・生化学・薬学等の関連する分野までカバーしている。

上記の分野に関連した全世界の約2500誌を中心に、International Nursing Index、Index to Dental Literature などの採択する雑誌をも対象としている。

検索が可能なのは、1974年1月発行分からです。1年分の蓄積量は約23万件で、毎月約19000件づつ追加されます。

## 会 話（ 質 問 ） の 開 始

### 1) MeSH Alphabetic List

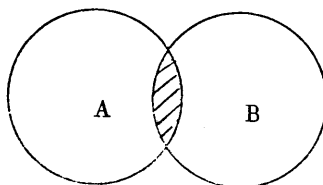
MeSH Tree Structurers により  
検索タブ（キーワード、分類コード、著

者名などの索引語）の選定。

### 2) 質 問 式

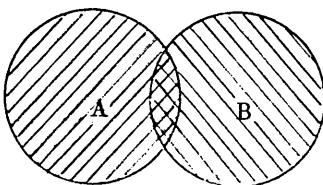
AとBを同時に持った文献

$A \cap B$ （論理積）



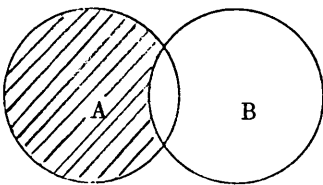
AまたはBのどちらかを持った文献

$A \cup B$ （論理和）



AをもつがBを持たない文献

$A \setminus B$ （論理差）



### 3) 検索結果の制限

使用言語・資料番号・キーワード・発行年・入力年月日の条件に合致したものを選り出すことができます。

### 4) 検索結果の表示

タイトル・著者名・雑誌名・巻・号・頁・発行年・使用言語・キーワード群の順にプリントされます。検索結果の件数が多い時には、後日、JICST から郵送で回答を得ることができます。

JICST では、会話型の検索システムであるため、検索タグ、質問式を検索結果を見ながら、自由に変えることができます。これらを繰り返すことにより、満足する回答が得られることとなります。

次頁の [図1] は、JOISを使用して文献検索をした結果をプリントしたものです。

MEDLARS 医学文献ファイルの検索料金、および利用できる時間は下記の通りです。

#### △ 料 金

180円 / 分

オフライン 手数料 500円/回

回答書料 15円/件

#### △ 利用時間

月・水・木曜日

8:45分 ~ 12:00分

13:00分 ~ 17:00分

JOIS には、MEDLARS 医学文献ファイルの他に次の5種の情報ファイルがあります。

#### ◎ JICST 理工学文献ファイル

理工学全般にわたり、統制されたキーワードなどにより検索できます。

#### ◎ CAS 化学文献ファイル

化学中心に、フリーなキーワード、CAS

化合物登録番号・事項索引見出語などにより検索できます。

#### ◎ CLEARING 国内研究案内ファイル

主として国公立機関における理工学全般のクリアリング情報が、統制されたキーワードなどで検索できます。

#### ◎ SSIE 米国研究案内ファイル

理工学・生命科学・社会科学の全般にわたる、主として米国内のクリアリング情報が、フリーなキーワード・分類コード・研究機関名などにより検索できます。

#### ◎ TOXLINE 毒性文献ファイル

毒性学とその周辺分野を、フリーなキーワードや、CAS 化合物登録番号などにより検索できます。

### 当院における利用状況

年/月	質問時間	回答件数	OFF回数	OFF件数
53 10	31(分)	86	1	33
11	117	146		
12	138	251	1	51
54 1	50	66		
2	20	26		
3	112	179	2	121

### 文献の入手方法

大学医学図書館、近畿病院図書室協議会の相互貸借、JICST(主に海外依頼)に文献複写を依頼していますが、JOISの利用により院外に文献複写を依頼する件数が多くなってきています。

(参考文献: JOISの手引き, JICST発行)

- 実物サンプル -

TAN COLLEGE OF POSTGRADUATE MEDICAL EDUCATION CORONARY COLLATERAL FLOW  
 S: JICST オンライン ケンサク サービス 勿論いよ  
 データベース MEDLARS ( 1975.10 - 1975.12 ) 60,278 ケ

- サービス オウケマスカ? NY=Y, IIE=N  
 U: Y  
 S: サービス オカシ シマス 1976.04.22 13:00:27  
 [ 1 ] U: COLLATERAL CIRCULATION  
 S: 60 ケ  
 [ 2 ] U: CORONARY CIRCULATION  
 S: 164 ケ  
 [ 3 ] U: C14.280.211.&  
 S: 987 ケ  
 [ 4 ] U: CORONARY VESSEL ANOMALIES  
 S: 17 ケ  
 [ 5 ] U: CORONARY VESSELS  
 S: 230 ケ  
 [ 6 ] U: 1\*(2+3+4+5)  
 S: 21 ケ  
 [ 7 ] U: L=EN+JA  
 S: 15 ケ  
 [ 8 ] U: \*P

論題

一  
フ  
の  
文  
庫

#001  
 TI= THE PHYSIOLOGY OF EXERCISE AND ITS CLINICAL IMPLICATIONS IN C  
 HEART DISEASE. 著者名 雑誌名 巻:号,頁,発行年  
 AU= MORRIS RW  
 JN= 0038-2469, S AFR MED J  
 VN= VOL.49, IPS.25, PAGE.999-1004, 75  
 CI= ( ) ( ) (EN-英語) ( )  
 KW= ADAPTATION, PHYSIOLOGICAL; AEROBICOSIS; ANAEROBICOSIS; BLOOD CI  
 COLLATERAL CIRCULATION; \*CORONARY DISEASE/THERAPY; CORONARY  
 DISEASE/PHYSIOPATHOLOGY; ENERGY METABOLISM; \*EXERCISE THERAPY  
 @EXERTION; HEART/PHYSIOLOGY; HUMAN; MUSCLES/METABOLISM; MUSCL  
 SUPPLY; MYOCARDIUM/METABOLISM; OXYGEN CONSUMPTION; PHYSICAL E  
 AND TRAINING; TRIGLYCERIDES/BLOOD

キーワード

#002  
 TI= THE FATE OF INTERNAL MAMMARY ARTERIAL IMPLANTS AND BYPASS CON  
 MYOCARDIAL REVASCULARIZATION. EXPERIMENTAL ANGIOGRAPHIC, HIST  
 ULTRASTRUCTURAL OBSERVATIONS.  
 AU= MULLERWORTH MH; DANIEL FJ; LIE JT  
 JN= 0022-5223, J THORAC CARDIOVASC SURG  
 VN= VOL.70, IPS.1, PAGE.89-99, 75  
 CI= ( ) ( ) (EN ) ( )  
 KW= ANIMAL EXPERIMENTS; \*AORTOCORONARY BYPASS; ATHEROSCLEROSIS/PA  
 ATHEROSCLEROSIS/RADIOGRAPHY; COLLATERAL CIRCULATION; \*CORONAR  
 CIRCULATION; CORONARY DISEASE/RADIOGRAPHY; \*CORONARY DISEASE/  
 DOGS; \*INTERNAL MAMMARY ARTERY IMPLANTATION; INTERNAL MAMMARY  
 ARTERY ANASTOMOSIS; MAMMARY ARTERIES/ULTRASTRUCTURE; \*MAMMARY  
 ARTERIES/PATHLOGY; MAMMARY ARTERIES/RADIOGRAPHY; \*MYOCARDIAL  
 REVASCULARIZATION; \*THORACIC ARTERIES/PATHLOGY