

## 紹介

# 病院等医療機関向け情報提供サービス —JOISおよび予稿集全文データベースの 固定料金制サービスについて—

梶 正憲

## I. はじめに

科学技術振興事業団（以下JST）では、1975年からオンライン文献検索システムJOIS（JST Online Information System）を通じて医学系文献データベースのご提供を行っております。

本年10月から、特に病院等医療機関向けにJOISの医学系データベースおよび予稿集全文データベースをセットにした固定料金制のサービスを開始いたしました。本稿では、今回のサービスの概要についてご紹介します。

## II. JOISおよび予稿集全文データベースサービス固定料金制の概要

今回JSTが新たに病院等医療機関に向けてご提供するサービスの概要は下記のとおりです。

### 1. 対象機関

入院病床を有する全国9000の病院等医療機関

### 2. ご利用になれる方

各医療機関に所属する方すべて

### 3. 今回ご提供する情報の種類

- JOISの文献データベースは4種類  
JMEDICINE、MEDLINE、MeSH、JCAT-ALOG
- 医学薬学領域予稿集全文データベース  
(2001年1月からトライアル開始予定)

### 4. 料金

### • 年間固定料金制

2000年度はお申し込みいただいた月から年度末まで月割り価格

### • 30万円（1IDで3同時アクセスまで）

同時に3人の方がご利用になれます。

### • 上記料金でJOISおよび予稿集全文データベースの両者をご利用になれます。

一度に多くの方がご利用になる場合には、同時アクセスを1つ追加ごとに5万円でお受けします。なお2000年10月から2ヶ月間は無償トライアル期間がありますのでご利用ください。(表1、2のJST支部・支所あるいは代理店にお申し込み下さい。)

### 5. ご利用できるシステム

JOISをご利用になれるシステムは大きく分けると2種類あります。

インターネット系でご利用になれるのはWWWブラウザによるEnjoyJOISおよびTelnet経由のJOISがあります。またインターネット環境が整備されていない機関向けには公衆回線を通じてご利用になれるJSTネット系でのJOISがあります。

EnjoyJOISはGUIでご提供しますので、検索手順を覚える必要がありません。

### 6. ご利用時間帯

- 平日、土曜日、祝祭日 午前5:00～翌日午前2:00（月曜日および休日翌日は午前8:00～）
- 日曜日 午前5:00～午後7:00

かじ まさのり：科学技術振興事業団 科学技術情報事業本部  
情報提供部 提供企画課

kaji@jst.go.jp

### Ⅲ. ご提供するデータベースの概要

#### 1. JOIS搭載データベース

JOIS搭載のデータベースは16種類ありますが、今回の病院等医療機関向けサービスの対象データベースは下記の4種です。各データベースについて簡単にご紹介します。

##### (1) JMEDICINE

JSTが作成した文献データと医学中央雑誌刊行会から提供を受けている医中誌基本データベースを合体した日本で最も収録網羅性の高い医学関連文献データベースです。

1983年度から1999年度までは、医中誌基本データベース（主として予稿集・会議録のデータ）をマージしておりましたが、2000年度以降は全てJSTがデータを作成しております。1983年度から1999年度までの医中誌基本データベースのデータは2003年3月までご利用いただけます。

対象分野は国内の臨床医学、基礎医学、歯

科学、看護学、獣医学を含む医学全般です。また歯科用材料や医療用電子機器など医学分野のみならず材料、機械、電子関係の文献も収録されています。

収録対象資料は、日本で出版されている雑誌、学会予稿集・要旨集、公共資料などです。収録雑誌数は約5,000誌で原著論文は3,800誌、予稿集等は1,200誌から収録しております。

収録件数は1981年から現在まで428万件（2000年9月現在）を収録しており年間約30万件のデータが新しく追加されます。更新頻度は月1回です。データベースに搭載されるまでのタイムラグは現在は3～4ヶ月です。文献の内容を表す抄録の付与率は全体では44%ですが、原著論文には100%の抄録が付与されています。JMEDICINEの出力見本を図1に示します。

JMEDICINEの収載誌（1995年度以降）はJSTのPRのページ（<http://pr.jst.go.jp>）か

回答番号	→ #000001* JST COPYRIGHT
整理番号または記事番号	→ CN 00A0571345
和文標題	→ TI 肺癌 臨床病期からみた標準的な治療方針シリーズ（5） 小細胞肺癌 (limited disease) の治療
著者名（所属機関）	→ AU 高田佳木, 大林加代子, 遠藤正浩（兵庫県成人病セ）
資料番号, 資料名	→ JN Y0231A (0286-9314) 呼吸
巻, 号, 頁, 発行年	→ VN VOL.19, NO. 5 PAGE. 505 - 511 2000
資料種類, 記事区分, 言語, 発行国	→ CI (A) (b1) (JA) (JPN) (表4, 参27)
抄録	→ AB 限局型小細胞肺癌の治療は、抗癌剤と放射線治療を併用するのが原則とされている。しかし、併用の時期ならびに放射線の照射方法をどのようにするかのコンセンサスはなかった。1980年代後半から1990年代前半にかけて行われた複数の無作為化比較試験の結果、放射線治療は抗癌剤治療の第1コースから併用し、加速分割照射法（AHF）で45Gy照射するのがよいとのコンセンサスが得られた。予防的脳照射（PCI）の生存期間に対する効果も確認された。限局型小細胞肺癌の治療は、日本で実施された比較試験の生存期間中央値（MST）27.2カ月、2年生存率55.3%、3年生存率30.9%が現時点での治療目標であり、今後の治療はこの成績を上回るべく、併用に使用される抗癌剤の組み合わせ、大量化学療法との併用の研究が行われている。（著者抄録）
分類コード	→ CC GE03031L, GI04000G (616-006-08, 616.22/.27-006)
統制語	→ KW ヒト; 臨床試験; 肺小細胞癌; 薬物療法; 放射線療法; ジクロロジアンミン白金; 生存率; アミン; リン複素環化合物; 酸素複素環化合物; 窒素複素環化合物; 無機酸エステル; 有機塩素化合物; アミノ糖; キノン; デオキシ糖; ヒドロキシケトン; ビラノシド; フェノールエーテル; ポリオール; 多価フェノール; 配糖体; 芳香族縮合化合物; インドールアルカロイド; カルボアミド; カルボン酸エステル; ジオール; ヒドロキシ酸; 橋かけ化合物; 脂肪酸; オレフィン化合物; グルコシド; フェノール類; ラクトン; 脂環式化合物; カルバミド酸エステル; ヒドロキシ化合物; ラクタム; アミノアルコール; アミノカルボン酸; 第二アルコール; 芳香族カルボン酸; 四環ジテルペン; ハロゲン糖; リボシド; 第三アミン; ケトン; 第一アミン
フリーターム	→ FT [カルボプラチン]
物質索引語	→ SW シクロホスファミド(J2.793F); ドキソルビシン(J3.792C); ビンクリスチン(J10.132J); エトポシド(J3.178J); イホスファミド(J2.196B); イリノテカン(J261.801J); バクリタキセル(J17.834I); ドセタキセル(J314.049K); ゲムシタピン(J357.909C); トポテカン(J362.027A); SM-5887(J364.427H)

図1. JMEDICINEの出力見本

らご参照になれます。

(2) MEDLINE

米国国立医学図書館作成の医学およびその関連領域を網羅したデータベースです。

JOISのMEDLINEは1972年分から収録されており、現在までの蓄積件数は約900万件です。収録対象資料は4,300誌におよび年間40万件の記事が新たに追加されますが、日本国内で発行される雑誌については200誌程度に

とどまっています。

JOISのMEDLINEの最大の特徴は、各文献に付与されるキーワード〔Medical Subject Headings (MeSH) に登録された用語〕がすべて日本語で参照できる点です。このため回答出力時に論文の主題を日本語で瞬時に把握できます。

JOISのMEDLINEの出力見本を図2に示します。

回答番号	→	#000001* NLM COPYRIGHT
記事番号	→	CN 20337089
ヒストリ	→	HN 000821
英文標題	→	TI [The diagnostic significance of the antioxidant status in dysplastic changes of the gastric mucosa and in stomach cancer]
著者名 (所属機関)	→	AU Bochkareva NV ; Kolomiets LA ; Kondakova IV ; Stukanov SL
資料略名	→	JN B17 (0869-2084) Klin Lab Diagn
巻、号、頁、西暦年	→	VN NO.3 PAGE.13-6 2000
資料種類、記事区分、言語、発行国	→	CI ( ) (A) (RU) (RUS)
抄録	→	AB Total antiradical activity (ARA) of the blood serum, saliva, and gastric juice, level of nonenzymatic antioxidants, and activities of antioxidant enzymes were measured in patients with moderate and severe gastric dysplasia and cancer. Informative laboratory tests are suggested for singling out the high-risk group. Evaluation of the serum ARA, tocopherol, retinol, and superoxide dismutase / glutathion peroxidase coefficient helps detect patients with gastric cancer at a high risk of post-operative complications.
MeSH用語 / サブヘディング	→	KW Antioxidants / ANALYSIS ; *Antioxidants / METABOLISM ; Chemiluminescence ; Chronic Disease ; Comparative Study ; English Abstract ; Gastric Juice / CHEMISTRY ; Gastric Juice / METABOLISM ; Gastric Mucosa / METABOLISM ; *Gastric Mucosa / PATHOLOGY ; Human ; Metaplasia / DIAGNOSIS ; Metaplasia / METABOLISM ; *Precancerous Conditions / DIAGNOSIS ; Precancerous Conditions / METABOLISM ; Saliva / CHEMISTRY ; Saliva / METABOLISM ; *Stomach Neoplasms / DIAGNOSIS ; Stomach Neoplasms / METABOLISM
日本語MeSH / 日本語サブヘディング	→	JK 酸化防止剤 / 分析 (AN) ; *酸化防止剤 / 代謝 (ME) ; 化学ルミネセンス ; 慢性疾患 ; 比較研究 ; 英語抄録 ; 胃液 / 化学 (CH) ; 胃液 / 代謝 (ME) ; 胃粘膜 / 代謝 (ME) ; *胃粘膜 / 病理学 (PA) ; ヒト ; 化生 / 診断 (DI) ; 化生 / 代謝 (ME) ; *前癌状態 / 診断 (DI) ; 前癌状態 / 代謝 (ME) ; 唾液 / 化学 (CH) ; 唾液 / 代謝 (ME) ; *胃腫瘍 / 診断 (DI) ; 胃腫瘍 / 代謝 (ME)
化学物質・酵素EC番号	→	RN 0 (Antioxidants)

図2. MEDLINEの出力見本

(3) MeSHファイル

MeSHファイルは、MEDLINE収録文献の索引に用いられる統制語集Medical Subject Headingsを参照するデータベースです。現在約1.9万語の索引用語が収録されています。

(4) JCATALOGファイル

JSTが収集し所蔵しているリストを参照する場合に用います。雑誌のフルネームの他に略称も表記されております。

2. 医学薬学関係領域予稿集全文データベース

上記の医療機関向けJOISとほぼ同時期に開始するWebによるサービスです。利用料金は30万円の中に含まれています。

このサービスは1999年度からの医学・薬学関連の予稿集を全文PDF化して収録しております。約200学会の予稿集毎年12万件弱搭載する予定です。検索は、学会名、予稿集名、講演者名のほかに予稿タイトルにでてくる用語、さら

にJSTで付与したキーワードなどで検索可能です。来年1月からトライアルの開始を予定して

おります。検索結果の出力イメージを図3および全文の出力イメージを図4に示します。



予稿集を横断。  
予稿タイトルを出力

図3. 予稿集全文データベース検索結果画面 (イメージ)

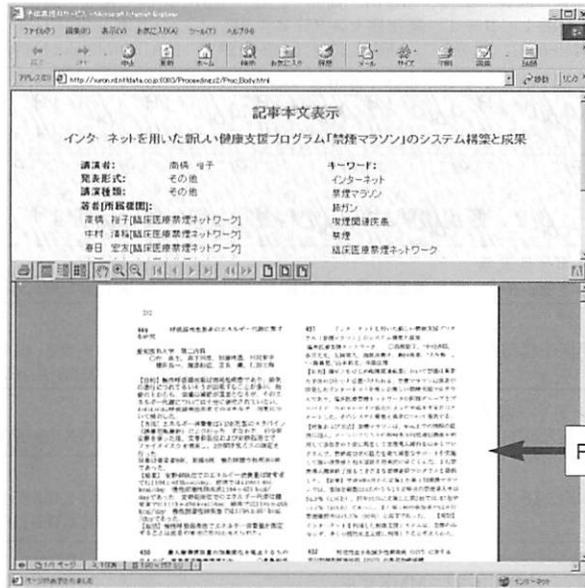


図4. 予稿集全文データベース出力画面 (イメージ)

IV. JOISへの接続とご利用方法について

JOISのご利用方法については無料の「EnjoyJOISご利用の手引き」「JOIS入門」をご参

照下さい。

表1、2のJST支部、支所、代理店にご用命ください。EnjoyJOIS (JOISのWeb版) への接

続は、直接EnjoyJOISへの接続を行う (<http://jois.jst.go.jp/>) 方法のほか、JSTのホームページ (<http://www.jst.go.jp/>)、JSTのPRのページ (<http://pr.jst.go.jp/>) から接続することができます。

機関向け情報提供のサービスのうちJOISおよび予稿集全文データベースの固定料金制のサービスについてご紹介しました。JSTではこれらのコンテンツ、システムをさらに充実して今後医学薬学ショッピングモールとしてご提供する考えを持っております。今後のJSTの各種サービスにご期待下さい。

## V. 終わりに

本稿では、本年10月から始まった病院等医療

表1. JSTの支部・支所

1. 筑波支部 (茨城県全域) 〒305-0853 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 MAIL tsukuba-br@jst.go.jp
2. 北海道支所 (北海道全域) 〒060-0001 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 MAIL hokkaido-br@jst.go.jp
3. 東京支所 (東京・栃木・群馬・埼玉・千葉・神奈川・山梨・長野・新潟・宮城・青森・秋田・岩手・山形・福島) 〒102-0081 東京都千代田区四番町5-3 サイエンスプラザ5F 電話 (03) 3230-1341 (代表) FAX (03) 3237-8027 MAIL tokyo-br@jst.go.jp
4. 名古屋支所 (愛知・岐阜・三重・静岡・富山・石川) 〒460-0008 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 MAIL nagoya-br@jst.go.jp
5. 大阪支所 (大阪・京都・兵庫・滋賀・奈良・和歌山・福井・広島・岡山・山口・鳥取・島根・香川・徳島・高知・愛媛) 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル10F 電話 (06) 6445-6001 (代表) FAX (06) 6445-6439 MAIL ohsaka-br@jst.go.jp
6. 九州支所 (福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄) 〒812-0011 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 MAIL kyushu-br@jst.go.jp

表2. 医療機関JOIS固定料金制お取り扱い代理店

○株式会社 アイ・エス・シー 事業推進部 〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-26-5 都民興業池袋ビル3F 電話: 03-5992-2621 FAX: 03-5992-2622
○株式会社 A I ビジネス 〒550-0023 大阪府大阪市西区千代崎2-15-1 A I B ラボ 電話: 06-6581-6149 FAX: 06-6581-6159 東京営業所 電話: 03-3409-1673 FAX: 03-3409-1679
○株式会社 紀伊園屋書店 オンライン営業部 〒156-8691 東京都世田谷区桜丘5-38-1 電話: 03-3439-0700 FAX: 03-3439-1093
○株式会社 サンメディア 〒164-0012 東京都中野区本町3-10-3 PORT91 東日本センター 電話: 03-5371-8541 FAX: 03-5371-3750 西日本センター 電話: 06-6371-1161 FAX: 06-6371-7356
○株式会社 伸樹社 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-16-12 MMKビル 電話: 03-5276-6770 FAX: 03-3239-8780
○株式会社 テレック AMS チーム 〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-30-6 第一U I ビル 電話: 03-3377-1015 FAX: 03-3375-8366
○有限会社 プロスパー医療企画東北 〒024-0004 岩手県北上市村崎野17-35-48 電話: 0197-66-5165 FAX: 0197-66-5170
○丸善株式会社 学術情報ナビゲーション事業部 商品本部 e-プロダクツ部 〒103-8245 東京都中央区日本橋2-3-10 電話: 03-3275-8598 FAX: 03-3275-0656