

INFORMATION TO CHANGE THE WORLD

# DialogPRESS

July/August 2003

No.6

## 米国政府機関による 世界各地のニュース World News Connection®

5月にDialogに導入されたWorld News Connection®(ファイル985)は多様なニュースや情報を英訳で提供しています。このファイルの内容は新聞記事、会議資料、テレビ・ラジオ放送、定期刊行物、公開技術レポート、ウェブサイトなど様々な情報源の全文または要約です。更新は毎営業日に行われ、原則として発表または放送の72時間後には利用可能になります。レコードには1995年まで遡るものもあります。

WNCの情報源は、米国の政府機関であるForeign Broadcast Information Service(FBIS)が米国以外の数千のメディアから収集し、米商務省のNational Technical Information Service(NTIS)が電子形態に変換したニュースや情報です。今回Dialog社がこのWNCを運用しサービスの提供を開始することになりました。

### WNCのユニークな観点と内容

ファイル985の主題範囲は国際的で、ビジネス・経済、犯罪、環境、投資、保健医療、人道援助、軍事、政治、科学技術、社会問題、テロリズムなど極めて広範囲にわたっています。WNCは特に特定の国や地域での出来事に関するユニークな観点を提供します。英語以外の資料から取られたニュースを英訳しているので、国際的な事件についても、現地における独自の見解を知ることができる貴重なデータベースとなっています。

最近では、たとえばSARSについて、米国での報道は香港やトロントからの旅行者による感染の危険と対策に集中していま



たが、WNCによって、SARSが韓国のGDPに及ぼした影響、ルーマニアやスペインで最初に感染を疑われた事例と病院や行政当局の対応、ECが加盟国内でのSARS予防のために計画している共同プログラムなどについての記事を見ることができます。

このような多様な観点に加えて、通商関係があっても国交のない国(アフガニスタン、ブータン、エチオピア、ネパール、ソマリア、スーダン、シリア、トンガ、バヌアツ、ベトナム)や、通商関係のない国(イラク、イラン、北朝鮮)からの情報、特定の問題についての詳細な要約を含むFBISカントリーレポートなどもWNC独自の内容です。

### こんなときに役立つWNC

WNCは通信社から人道援助機関に至るまで、広範囲の情報を必要としている人には不可欠かつ有効な情報源です。通信社はWNCを利用して特派員が駐在している地域の状況を追跡することができ、また特派

員自身も途上国では、地域的な出来事を新聞報道以前にWNCで先に知ることがよくあります。援助団体ではWNCを利用して援助が必要な地域を知り、あるいは戦争や飢餓・地震・洪水などの災害を追跡することができます。

その他にもWNCは以下のような目的のために貴重な国際的情報源となります。

国際金融機関が国外投資・経済開発に関わる場合。

国際的企業による現地事業所に関する出来事の追跡、または他地域進出の検討、或いはそのような企業の関係者が出張前に目的地の政治的混乱や災害の情報を得るため。

物流管理者がボーキサイト、石油など天然資源の供給地の状況を監視するため。政策関連機関が識字率、軍縮、児童問題、宗教的寛容などの問題をグローバルに追跡するため。

## 目 次

## ◎ 連 載 ◎

|  |    |
|--|----|
| 「Let's Start! DataStarWeb」【第2回】シソーラスもらくらく使いこなし!! ..... | 15 |
|--|----|

## ◎ 「ONLINE」誌より ◎

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 競争分析のための医薬品開発データベースの利用 .....  | 19 |
| 強化された Dialog Alerts の意味 ..... | 25 |

## ◎ Dialog ニュース

|   |   |
|---|---|
| 米国政府機関による世界各地のニュース World News Connection® ..... | 1 |
| コンテンツニュース .....                                 | 3 |
| 米国特許出願公開 (PGP) がファイル 654 に収録 .....              | 4 |
| Dialog E-Journal Links の強化 .....                | 5 |

## ◎ Dialog News Room ニュース

|  |   |
|--|---|
| カナダの新しい情報源 .....                                 | 7 |
| Dialog NewsRoom の FIND の新情報源 .....               | 8 |
| Dialog NewsRoom (ファイル 992) に 2003 年のデータを収録 ..... | 9 |
| Dialog NewsRoom に新しい国際的情報源が追加 .....              | 9 |

## ◎ DataStar ニュース

|  |    |
|--|----|
| 強化された DataStarWeb アラート! イメージ情報の受取り、そしてE-Journalへ!! ..... | 12 |
| StarLinks Manager の大幅な強化 .....                           | 12 |
| DataStarWeb の MEDLINE® シソーラスマッピング機能の強化 .....             | 13 |

## ◎ Profound ニュース

|   |    |
|---|----|
| 英国・欧州の小売業に役立つ Verdict 社の市場調査 .....  | 10 |
| Dialog Profound ResearchLine の出版社の検索と<br>CountryLine の出版社リストを <a href="http://www.dialog.com">http://www.dialog.com</a> で提供 ..... | 11 |

## ◎ 検索のヒント&amp;テクニック

|  |    |
|--|----|
| WNC を検索する BEST な方法 .....                                 | 3  |
| ブルーシートの便利な活用方法 .....                                     | 6  |
| DialogWeb の Address Book Manager .....                   | 7  |
| 特許リストの作成方法 .....   | 4  |
| LIMITALL コマンドと Dialog NewsRoom .....                     | 9  |
| Dialog Profound WorldSearch の文字数制限 .....                 | 10 |
| DataStarWeb の Custom Format-KWIC 形式と合わせて独自の出力形式で表示 ..... | 14 |

ご存知ですか? Dialog の ID で

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| リニューアルした「知財部ドットコム」がご利用頂けます。 ..... | 27 |
|-----------------------------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| 次号予告 ..... | 28 |
|------------|----|

## WNC を検索する BEST な方法

新しい World News Connection データベース (ファイル 985) は、イラン、イラク、北朝鮮、ベトナムなど、メディア報道が国境を越えることの少ない国の情報を提供しています。Dialog でおなじみのコマンドと索引を利用すれば、この新しいデータベースも簡単に検索できます。以下に示すのは SARS の流行と治療に関する情報を調べる BEST (BEGIN, EXPAND, SELECT, TYPE) な方法です。

?b 985 ← データベースを BEGIN します。

```
File 985:World News Connection 1995-2003/Jan 17
(c) 2003 NTIS
```

```
Set Items Description
---

```

?e rg=asia ← RG= を EXPAND して検索を特定地域に限定します。

```
Ref Items Index-term
E1 221082 PY=2002
E2 78656 PY=2003
E3 0 *RG=ASIA
E4 251189 RG=CENTRAL EURASIA
E5 200496 RG=CHINA
E6 154262 RG=EAST ASIA
E7 212986 RG=EAST EUROPE
E8 164369 RG=NEAR EAST & SOUTH ASIA
E9 71042 RG=SUB-SAHARAN AFRICA
E10 154096 RG=THE AMERICAS
E11 177640 RG=WEST EUROPE
E12 1107049 RT=FULLTEXT
```

Enter P or PAGE for more

```
?s e6,e8
      154262 RG=EAST ASIA
      164369 RG=NEAR EAST & SOUTH ASIA
S1 311293 E6,E8
```

```
?s s1 and sars/ti,de
      311293 S1
      1250 SARS/TI,DE
S2 383 S1 AND SARS/TI,DE
```

```
?s s2 and treatment
      383 S2
      21295 TREATMENT
S3 57 S2 AND TREATMENT
```

該当する E 参照番号より集合を作成し、さらに SARS が中心主題となっている記事を探すためにタイトルとディスクリプタのみを検索します。

## コンテンツニュース

### <新しくサービスを開始したファイル>

- ・世界各地の現地情報を収集した World News Connection® (ファイル 985) が Dialog に登場しました。詳細は本誌の「米国政府機関による世界各地のニュース World News Connection®」をご覧ください。

### <サービスを停止したファイル>

- ・7月1日をもって American Medical Association Journals (ファイル 442) のサービスが中止されました。代替手段として、各雑誌の書誌情報については、MEDLINE® (ファイル 154, 155)、EMBASE® (ファイル 72,73)、Current Contents Search® (ファイル 440) などから入手できます。フルテキストの情報を得る代替ファイルとしては、The New England Journal of Medicine (ファイル 444)、Gale Group Health and Wellness DatabaseSM (ファイル 149)、NewsRx Weekly Reports (ファイル 135)、Gale Group Newsletter Database (ファイル 636)、Periodical Abstracts Plus Text (ファイル 484) をご利用ください。
- ・The Institute of International Management Database (IMID) と World Databases (WDBS) が、4月30日に DataStar から削除されました。

?t s3/3,k/1-3 ← いくつかの回答を KWIC 形式で TYPE し、キーワードを文脈中で表示させます。

```
3/3,K/1
DIALOG(R)File 985:World News Connection
(c) 2003 NTIS. All rts. reserv.

0170050791 SEP20030424000047
FBIS Report: Indonesian Media Treatment of SARS Issue
Indonesia -- FBIS Report in Indonesian 24 Apr 03
FBIS REPORT
Thursday, April 24, 2003
JOURNAL CODE: 8803 LANGUAGE: ENGLISH
RECORD TYPE: FULLTEXT
DOCUMENT TYPE: Daily Report; News
WORD COUNT: 566
```

**FBIS Report: Indonesian Media Treatment of SARS Issue**

...in Indonesia. SCTV also carries the latest SARS related developments and provides viewers with preventive treatment information.

-- Like other TV stations, the privately owned Rajawali Citra TV (RCTI) now presents reports...

REGION: East Asia

情報提供者: Kathryn Flynn (米国 Knowledge Center)

## 米国特許出願公開 (PGP) がファイル 654 に収録

米国の特許出願公開 (Pre-Grant Publication, PGP) が U.S. Patents Fulltext データベース (ファイル 654) に収録されました。1999 年米国発明者保護法により、2000 年 11 月 29 日以降の発明出願は最初の出願後 18 ヶ月以内に公開されます。公開は 2001 年 3 月に始まり、それ以後の出願公開すべての検索がファイル 654 で可能となりました。

PGP は電子形態でのみ公開されており、米国特許商標局 (USPTO) 発行の Official Gazette には掲載されません。公開公報は毎週木曜日に USPTO により公開されると同時に Dialog に送付されます。ファイル 654 には平均して毎週 5,000 件の出願公開が追加されます。

特許出願公開の記録には標準的な書誌情報 (ただし特許出願人 (被譲渡人) はほとんど記載されていません) のほか、全文とクレームが含まれます。公開には年ごとの一連番号が付与され、PN= で検索できます (例 PN=US 20030002487)。図面がある場合には Dialog へは毎週金曜日 (すなわちテキスト部分の翌日) に送付され、

レコードに追加されます。PGP のレコードの構造はファイル 654 の大部分を占める登録特許のレコードと同一となっています。公開・登録特許の内容・検索・表示の詳細については本誌添付のブルースシート <http://library.g-search.or.jp/bluesheets/> をご覧ください

ファイル 654 の毎週のアラートを設定している場合は、公開・登録両レコードのために毎週 2 回検索が実行されることになります。ただし検索式 1 本あたりの毎週の料金には変化はありません。

### 検索のヒント: PGP の発明者の検索

PGP には一般に特許出願人 (被譲渡人) が記載されないため、発明者による検索が重要になります。関心のある出願人の登録特許を調べて発明者名をチェックします。検索は出願人名と同様な方法で、発明者名 (AU=) フィールドで行います。

情報提供者: Ieva Howell (知的所有権専門家)

## 特許リストの作成方法

特定企業の保有する特許のリストが簡単に作成できます。コマンド方式では特許出願人 (PA=) フィールドを検索します (例 S PA=IBM)。会社名の表記のゆれを EXPAND コマンドで確認してください。

コマンド方式がお好みでない方は DialogWeb の Guided Search (Intellectual Property > Patents > Fulltext > Patents) の検索フォームをご利用ください。

情報提供者: Audrey Mungal (Dialog社 プロダクトマネージャー)

## Dialog e-Journal Links の強化

Dialog サービスの電子ジャーナルリンク Dialog E-Journal Links に出版社/情報提供機関が約 80 社追加され、ご利用いただける出版社・情報提供機関および雑誌が大幅に拡大されました。2003 年 7 月現在、出版社・情報提供機関 120 社以上、雑誌タイトル数 10,000 誌以上をリンク対象としてご利用いただけます。出版社・雑誌は随時追加し、Dialog E-Journal Links は今後も拡大し続けます。

### 【2003 年 7 月 追加出版社/情報提供機関】

|  |   |
|--|---|
| ACM - Association for Computing Machinery                        | Cold Spring Harbor Laboratory Press                               |
| Acoustical Society of America                                    | Ebsco Host EJS (Electronic Journals Service)                      |
| American Association of Immunologists: The Journal of Immunology | Emerald   |
| American Association of Physicists in Medicine                   | Endocrine Society   |
| American Association of Physics Teachers                         | European Respiratory Society                                      |
| American College of Medical Physics                              | Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB) |
| American Economic Association                                    | Geological Society of America                                     |
| American Heart Association                                       | Hanley and Belfus, Inc  |
| American Mathematical Society                                    | Hindawi Publishing Corporation                                    |
| American Medical Association                                     | Hogrefe and Huber Publishing Group                                |
| American Meteorological Society                                  | Institution of Chemical Engineers                                 |
| American Physical Society  | International Centre for Diffraction Data                         |
| American Psychiatric Publishing                                  | Japanese Circulation Society                                      |
| American Psychological Association                               | Lawrence Erlbaum Associates, Inc.                                 |
| American Scientific Publishers                                   | LibraPharm  |
| American Society for Biochemistry and Molecular Biology          | Maney Publishing  |
| American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics  | Marcel Dekker   |
| American Society of Plant Biologists                             | Massachusetts Medical Society: New England Journal of Medicine    |
| American Society for Cell Biology                                | Mineralogical Society   |
| American Society for Clinical Investigation                      | Multi-Science Publishing Co Ltd                                   |
| American Society for Microbiology                                | Palgrave Macmillan  |
| American Society of Clinical Oncology                            | Pharmaceutical Press (RPSGB)                                      |
| American Society of Hematology: Blood                            | Pion Ltd.   |
| American Society of Mechanical Engineers                         | Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)            |
| American Statistical Association                                 | Professional Engineering Publishing                               |
| American Thoracic Society  | Rockefeller University Press                                      |
| American Vacuum Society  | Royal College of Psychiatrists                                    |
| Annual Reviews   | Royal College of Surgeons of England, the                         |
| Arnold Publishers  | Royal Society of Medicine, the                                    |
| Association of Learned and Professional Society                  | Sage Publications   |
| Biological Procedures Online                                     | Schweizerbart   |
| BioMed Central   | Science Magazine (published by AAAS)                              |
| BioOne   | Society for In Vitro Biology                                      |
| BMJ British Medical Journal                                      | Society of Exploration Geophysicists                              |
| BMJ Publishing Group   | Society of Rheology   |
| Brill Academic   | SPIE International Society of Optical Engineering                 |
| British Editorial Society of Bone and Joint Surgery              | Technomic   |
| CABI Publishing  | Thieme  |
| Cell Press Online  |   |

## ブルーシートの便利な活用方法

Dialog Bluesheets (ファイル 415) は、Dialog に搭載されているデータベースすべてについて検索上の参考となる事項が記載されているファイルです。しかし、このデータベースは必要なフィールドを含むデータベースを探すためにも利用できます。

例えば、Alert 式を登録するために、標準産業分類コード (SICコード) など特定の産業分類コードのフィールドをもつニュースワイヤーファイルを探したいという場合について考えてみます。

?B 415

File 415:DIALOG Bluesheets(TM) 2003/Jun 17  
(c) 2003 The Dialog Corporation

| Set | Items | Description |
|-----|-------|-------------|
| --- | ----- | -----       |

?S SIC/AI ← SICコードが付加索引部にあるファイルに限定します。

Index (/AI).

|    |    |        |
|----|----|--------|
| S1 | 69 | SIC/AI |
|----|----|--------|

?E DT=NEWSWIRES ← DT=(文書の種類)をEXPANDしてニュースワイヤーファイルを検索します。

retrieve newswires.

| Ref | Items | Index-term                          |
|-----|-------|-------------------------------------|
| E1  | 23    | DT=NEWSLETTERS                      |
| E2  | 53    | DT=NEWSPAPER ARTICLES               |
| E3  | 15    | *DT=NEWSWIRES                       |
| E4  | 3     | DT=NONE                             |
| E5  | 44    | DT=PATENTS                          |
| E6  | 1     | DT=PATENTS (IMAGING ABSTRACTS ONLY) |
| E7  | 19    | DT=PRESS RELEASES                   |
| E8  | 66    | DT=REPORTS                          |
| E9  | 5     | DT=RESEARCH PROJECTS                |
| E10 | 1     | DT=RULES AND REGULATIONS            |
| E11 | 12    | DT=SEC FILINGS                      |
| E12 | 2     | DT=SOFTWARE DESCRIPTIONS            |

Enter P or PAGE for more

?S S1 AND E3

|    |    |                       |
|----|----|-----------------------|
|    | 69 | S1                    |
|    | 15 | DT=NEWSWIRES          |
| S2 | 2  | S1 AND DT='NEWSWIRES' |

?T S2/6/ALL

2/6/1  
00000649  
GALE GROUP NEWSWIRE ASAP - File 649  
Newswire ASAP is a registered trademark of The Gale Group.

BLUESHEET STATUS  
DATE OF PRINTED BLUESHEET: February 27, 2001  
ONLINE BLUESHEET STATUS: February 27, 2001

2/6/2  
00000619  
ASIA INTELLIGENCE WIRE - File 619

BLUESHEET STATUS  
DATE OF PRINTED BLUESHEET: November 30, 2000  
ONLINE BLUESHEET STATUS: November 30, 2000

SICコードを収録するニュースワイヤーデータベースのリストが出てきました。

尚、Bluesheets Database (ファイル415) とその他の Finder File、つまり Company Name Finder (ファイル416)、Journal Name Finder (ファイル414)、Product Code Finder (ファイル413) は、無料でご利用いただけます。

# DialogWeb の Address Book Manager

DialogWeb には Address Book Manager があるのをご存知でしたか？ Address Book は、DialogWeb の new search 画面の右側に表示される Quick Functions のリストからご利用いただけます。Address Book ではそれまでに作成した e-mail アドレス、郵送の場合の住所、Fax 番号のすべてを簡単に管理できるリストが表示されます。そのため登録しているアドレスの更新や新しいアドレスの登録が簡単に画面を見ながらおこなえます。また、Address Book 中のアドレスはすべて、プリントアウトや Alert 式の登録の際に自動的にドロップダウン形式のリストに表示され、送付先の指定に利用することができます。

情報提供者：Audrey Mungal (Dialog社 プロダクトマネージャー)

## カナダの新しい情報源

人口 3,100 万以上、GDP 1 兆ドル以上のカナダは世界有数の経済大国であり、カナダのニュースを追跡することは多くの職業人にとって重要な仕事です。Dialog NewsRoom に収録されているカナダの情報源が、新しい情報提供元との契約によりさらに拡大されました。

主な情報源には次のようなものがあります。

### Canadian Press (CP)

カナダおよび全世界のニュースに対する公正な報道を目的として、カナダのニュースデスクが先ず目を通す情報源です。300 人以上の記者によるオリジナルの記事に加えて世界各国の通信社 600 社以上とのニュース交換協定による情報が入手できます。更新は 1 週 7 日の毎日行われます。フランス語版 La Presse Canadienne もあります。

### Broadcast News (BN)

Canadian Press の国内放送部門で豊富な受賞歴を持つ情報源です。カナダと世界のニュースに関する信頼性の高い情報源として評価されており、独自取材のほか Associated Press, ABC Radio, CP などとも提携しています。フランス語版 Nouvelles Tele-Radio も利用できます。更新は 1 週 7 日の毎日です。

### Toronto Star Metroland

トロント周辺の地方紙 30 紙以上をカバーしています。The Liberal, York Business News, Durham Business News などはオンタリオ州各地の地方紙であり、最近トロント市域に編入された York 地区には North York Mirror, York Guardian などがあります。

Dialog NewsRoom で利用できる Metroland の新聞は次のとおりです。

|  |  |
|--|--|
| <i>The Brampton Guardian</i>                   | トロント北西方の Brampton 市とその郊外をカバー、週 3 回刊。   |
| <i>Georgetown Independent/Acton Free Press</i> | Halton 地域の Halton Town に属する Georgetown, Acton その他の自治体をカバー、週 2 回刊。                |
| <i>Milton Canadian Champion</i>                | Milton 地区対象の、カナダ最古の地方紙の一つ。   |
| <i>Flamborough Post</i>                        | Flamborough 地区対象の地方紙。  |
| <i>Burlington Post</i>                         | Burlington 市域の報道に対して国内および地方新聞賞を数件受賞。   |
| <i>Oakville Beaver</i>                         | Oakville 市をカバー、週 3 回刊。   |
| <i>Mississauga News</i>                        | Mississauga 地区対象、日刊。   |
| <i>The Kingston This Week</i>                  | Kingston 地区対象の地方紙。   |
| <i>Napanee Guide</i>                           | Napanee および周辺農村部対象。  |
| <i>Midland-Penentanguishene Mirror</i>         | Huronia の観光都市 Midland と Penentanguishene、および Tiny, Tay 両市域を対象とするタブロイド判新聞、週 2 回刊。 |
| <i>Barrie Advance</i>                          | Simcoe 郡中部の Barrie およびその周辺町村対象。  |
| <i>Alliston Herald</i>                         | Metroland Community Newspapers の Simcoe County グループの一部として刊行。                     |
| <i>Orillia Today</i>                           | Couchiching 湖岸の Orillia 市対象のタブロイド判新聞、週 2 回刊。                                     |
| <i>Collingwood Connection</i>                  | ヒューロン湖 Georgia 湾岸のオンタリオ州で最も有名な造船地域・リゾート地を対象とするタブロイド判週刊紙。                         |
| <i>Toronto Business Times</i>                  | トロント市対象の地方紙。   |
| <i>Etobicoke Guardian</i>                      | トロント市西部で 85 年以上の歴史を持つ。   |
| <i>Scarborough Mirror</i>                      | トロント市東部の週 3 回刊の宅配紙。  |
| <i>North York Mirror</i>                       | 最近トロント市に併合された North York で最も広く読まれている。  |
| <i>Bloor West Villager</i>                     | 1971 年トロント市西部で新規設立の B.I.A. に関連して創刊。  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <i>Annex Guardian</i>                 | トロントで最も多様かつ興味ある地域 ( Annex, Seaton Village, Christie Pitts, Dufferin Grove, Brockton Village, Casa Loma など ) を対象とする。 |
| <i>York Guardian</i>                  | カナダでも最も多様性に富む自治体を対象に 1996 年 9 月 8 日創刊。  |
| <i>Beach/Riverdale Mirror</i>         | Metroland のトロント市内地域紙 8 紙の一つ。トロント東部の Beach および Riverdale 地区の 35,500 世帯以上に毎週金曜日配達される。                                 |
| <i>East York Mirror</i>               | トロント市中央部の Don River Valley にまたがり市の幹線道路の一つ Don Valley Parkway で二分される地区を対象とする。  |
| <i>Newmarket Aurora Era-Banner</i>    | 隣接する Newmarket と Aurora 両町のほか Georgina と York 地区北部を対象に 143 年の歴史を持つ。   |
| <i>Liberal</i>                        | トロントの地方紙。   |
| <i>Stouffville Sun</i>                | Whitchurch-Stouffville 地区対象。予約購読、火曜日刊。  |
| <i>Stoufvill Tribune</i>              | Whitchurch-Stouffville 地区対象。全家庭に配布、木曜・土曜日刊。   |
| <i>VaughnCitizen</i>                  | いわゆる City above Toronto 地区の宅配紙、木曜日刊。  |
| <i>Markham Economist &amp; Sun</i>    | カナダ最古の地域紙の一つ。   |
| <i>Georgina Advocate</i>              | Georgina 市対象。   |
| <i>York Region Business Times</i>     | オンタリオ州 York 地区対象の地方紙。   |
| <i>Northumberland News</i>            | Metroland 各紙中で最も急速に成長している新聞。オンタリオ湖北岸のトロントとキングストンの中間の隣接する Cobourg と Port Hope を対象とする。                                |
| <i>Durham Business News</i>           | Durham 地区対象の地方紙。  |
| <i>The Uxbridge Tribune</i>           | Uxbridge および周辺地区対象。   |
| <i>Clarington Canadian Statesman</i>  | Metroland の最大の新聞の一つ。週 3 回刊、General Motors of Canada の所在地である Oshawa および Whitby を対象とする。                               |
| <i>Ajax/Pickering News Advertiser</i> | カナダで最も高く評価されている地域紙の一つ。Ajax, Pickering 両地区のほかトロントと Oshawa の間の郊外地域を対象とする。   |

## Dialog NewsRoom の FIND の新情報源

Dialog NewsRoom に FIND ( Federal Information & News Dispatch ) 社提供の 40 点の情報源が新しく追加されました。このうち 34 点は IOMA ( Institute of Management Administration ) が発行するもので、企業財務管理およびサービス、建築設計、人材、経理、法務、製造、生産性などの分野を対象としています。たとえば経理関係では Accounting Department Management & Administration Report でコスト管理・生産性管理のヒントや戦略を知ることができます。人事部の管理者にとっては Human Resources Department Management & Administration Report がコスト削減、動機づけ、人事情報システム、インターネット・イントラネットの活用などの情報を得る上で有効です。Partner's Report for Law Firm Owners は法律事務所向けに報酬ガイドラインや給付金の最新情報、利幅拡大のためのヒントなどを提供しています。これらは新情報源で得られるメリットのごく一部です。

FIND のその他の新情報源としては、次のようなものがあります。

FedBizOpps : \$25,000 以上の連邦政府調達案件の公示  
 Washington Daybook : 米国政府の活動、演説、ブリーフィングの日程を毎日配信するサービス。閣僚のスケジュールや主な民間の行事予定も含まれます。  
 SEC News Digest : 委員会の最近の活動 ( 強制執行、裁定申請、政策発表など ) や会合予定などの情報を毎日提供。  
 White House Press Releases  
 State Department Documents and Press Releases  
 Voice of America News and Radio Transcripts

### IOMA 発行のニュースレターの一部

*Controller's Tax Letter*  
*Financial Executive's News*  
*Payroll Manager's Report*  
*Preventing Business Fraud*  
*Safety Director's Report*  
*Contractor's Business Management Report*  
*Managing 401(k) Plans*  
*Pay for Performance Report*  
*Controlling Law Firm Costs*  
*Inventory Management Report*  
*China Business Insider*

## Dialog NewsRoom (ファイル 992) に 2003年のデータを収録

Dialog NewsRoom のファイル 990 に収録されていない2003年のデータはすべてファイル 992 に移されています。ファイル 990 は従来どおり最近3～4ヶ月のデータを収録しています。毎月初めにファイル 990 の最も古いデータが削除されファイル 992 に収録されます。アラート機能はファイル 990 でのみ利用できます。

## Dialog NewsRoom に新しい国際的情報源が追加

Dialog NewsRoom の国際的情報源として、従来の Le Monde (フランス)、Toronto Star (カナダ)、EFE (南米)、Deutsche Presse-Agentur (ドイツ)、Alimarket (スペイン) に続き、以下のような新しい情報源が追加されました。

Hindustan Times および Hindustan : 前者はインドで最も権威ある日刊紙、かつ最も重要な英字紙であり、後者はヒンディー語紙です。共に月～金曜日の毎日更新され、北部・東部・中部の3

つの地方版でそれぞれの地域の報道を行っています。

IRN News : ニューージーランドの経済、政治、保健医療、地域ニュースをリアルタイムで提供しています。

Belfast Telegraph : ベルファスト(北アイルランド)の指導的な新聞の追加により英国のニュース情報源が強化されました。

China Online : 中国で事業を展開している個人および会社向けに、最新のビジネスニュースと分析を提供する配信サービスです。

Prime Zone : 投資家向けの企業財務情報およびマルチメディア情報に特化した世界的なニュースサービスです。

## LIMITALL コマンドと Dialog NewsRoom

Chronolog 5/6 月合併号の9ページでご紹介しました「Search Tip」(「DialogPRESS」May 2003 (No.4) の11ページの「NewsRoom を検索する方法」)に関して質問が出ましたので、文書の種類の指定にLIMITALLコマンドを用いる方法について、更に詳細ご紹介いたします。

指定したい文書の種類(DT=)をSELECTします。それからLIMITALLコマンドを実行するためにLALL/S1と入力します。例えば、LALL/NEWSPAPERのように、文書の種類を直接用いてLIMITALLコマンドを実行することはできません。

注) LIMITALLコマンドを実行するには、このコマンドを実行させる集合のレコード数によってはしばらく時間がかかることがあります。

次に示しますのは、NewsRoom で LIMITALL を用いている検索例です。

?B 990

File 990:NewsRoom Current 2003/Jun 18  
(c) 2003 The Dialog Corp.

| Set | Items | Description |
|-----|-------|-------------|
| --- | ----- | -----       |

?S DT=NEWSPAPER?

|    |         |               |
|----|---------|---------------|
| S1 | 2775982 | DT=NEWSPAPER? |
|----|---------|---------------|

?S ENRON/CO

|    |      |          |
|----|------|----------|
| S2 | 4050 | ENRON/CO |
|----|------|----------|

?S S1 AND S2

|  |         |    |
|--|---------|----|
|  | 2775982 | S1 |
|--|---------|----|

|  |      |    |
|--|------|----|
|  | 4050 | S2 |
|--|------|----|

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| S3 | 1943 | S1 AND S2 |
|----|------|-----------|

次のようにまず LIMITALL コマンドを実行させた後、会社名からの検索をおこなう場合でも、上の検索と同じ1,991件がヒットしてきます。

?LALL/S1

LIMITALL started

?S ENRON/CO

|    |      |          |
|----|------|----------|
| S4 | 1943 | ENRON/CO |
|----|------|----------|

情報提供者 : Statie Thomas (米国 NewsRoom Specialist)

## 英国・欧州の小売業に役立つ Verdict 社の市場調査

### Dialog Profound の市場調査情報

Dialog Profound は 700 種以上の業種の戦略的・戦術的意思決定のために、最も確かな市場・国・企業の調査レポートを提供しています。小売業界もそれらの業種の一つです。Dialog Profound が市場調査会社との提携によって提供するユニークな市場調査情報の一環として、英国と欧州の小売業界を対象とするロンドンの Verdict Research 社をご紹介します。

小売、製造業、下請および関連産業は最近まで、経済情勢の悪化にも関わらずかなりの好調を示していましたが、2003 年に入って小売業界も困難な状況に突入し、問題に取り組むために関連業界も含めて専門家の詳細な分析と意見が必要とされています。

Verdict 社は 1999 年以来 Dialog と提携しており、世界一流の小売市場調査・分析や見解を数千の利用者に提供してきました。同社は小売業に影響をおよぼすあらゆる要因についての専門的能力を持っています。同社のアナリストやコンサルタントはいずれも小売業界の経験を持ち、主な業者や、様々な局面での成功を左右する動向について詳細かつ正確な分析を提供します。英国と欧州の小売業界に関する問題点については Verdict の専門家の意見が過去 20 年間にわたって業界誌や新聞に毎週のように引用されています。

Verdict 社の最もユニークな刊行物は Retail Sector Reports です。ここには種々の市場が扱われており、たとえば DIY、履物、青果、家庭用品、パーソナルケア、紳士服・婦人服・子供服および高級衣料、音楽・ビデオ、健康・美容などが取り上げられています。また Executive Summaries レポートも第一級の情報を提供する貴重な情報源です。これは小売業の各部門の最近の動向を簡潔に要約したレポートです。その他の資料としては How Britain Shops (6,000 件の消費者インタビューの分析)、Forecasting (食品・青果、衣料・履物、家具・内装、DIY・ガーデニング、家庭用品など 10 業種の 5 年間の動向と将来 5 年間の予測)、Location issues (小売業の物理的その他の問題)、Strategic issues (英国の小売業界の変質など)、Retail Verdict (小売業界全般にわたる簡潔な月刊ニュースレター) などがあります。

Verdict 社のサービスに対しては次のような評価が寄せられています。

「Verdict は英国小売業界の市場調査を提供する最も重要な機関であると思う。同社の評価は業界でも際立っており、小売市場の動向や英国での購買行動の概観などを知る上で不可欠な調査情報が提供されている」  
(CB Hillier Parker 英国情報部長)

「Verdict は確実な事実と一貫した方法論によって小売業界動向や企業についての中立的な分析を提供している」  
(Homebase 市場分析・戦略企画担当者)

「Verdict による小売市場や企業についての緻密で独自の洞察は不可欠な情報源である」  
(Royal Bank of Scotland 信用調査部消費者産業課長)

英国と欧州の小売市場についての見通しを拡大し分析を深めようとする方には、小売業界市場調査機関として最も高い評価を得ている Verdict 社の価値あるコンテンツをお勧めします。Dialog Profound の ResearchLine では 360 点を越える同社の様々な調査レポート、及びニュースレター 45 点が利用でき、事業展開に役立つ動向や商機の情報が入手できます。

Verdict Research あるいは他の市場調査情報の詳細については弊社ヘルプデスク (東京: 03-3452-1242) までお問い合わせください。Dialog Profound の詳細や Dialog の市場調査情報の活用法については [www.dialog.com/products/profound/demo/movie.html](http://www.dialog.com/products/profound/demo/movie.html) にあるオンラインデモをご覧ください。

## Dialog Profound WorldSearch の文字数制限

WorldSearch では長い検索式を入力しようとすると最大 50 字の制限にぶつかることがあります。この場合にはアラート式や保存したい検索式を 2 つに分け、同じフォルダに保存してください。

二重の手間を避けるために保存検索式またはアラートをコピーすることも可能です。この機能によって、修正を加える前の検索式のカーボンコピーを残しておくことができます。

情報提供者: Tracey Littlewood (Dialog 社: トレーニングコンサルタント)

# Dialog Profound ResearchLine の出版社の検索と CountryLine の出版社リストを www.dialog.com で提供

ResearchLine に新しく導入された Publisher Search では、特定業種に関する情報提供元のリストを見ることができます。発行頻度、発行国、使用言語、対象範囲などの詳細情報が得られます ( <http://www.dialog.com/sources/sourcebook/researchline/researchline.cfm> )

CountryLine でもすべての出版社とその発行国を知ることができ、また各出版社の詳細情報も含まれています ( <http://www.dialog.com/sources/sourcebook/countryline/countrylinerresults.cfm> )

ResearchLine の 出版社検索

| Publisher   | Country        |
|---|----------------|
| <b>Bairds</b> <sup>1</sup>                                  | Australia      |
| <b>Business Monitor International</b>                       | United Kingdom |
| <b>Countrywise Publishing</b> <sup>1</sup>                  | United Kingdom |
| <b>DRI/McGraw Hill</b> <sup>1</sup>                         | USA            |
| <b>EIU</b>  | USA            |
| <b>FAZ Institut</b> <sup>1</sup>                            | Germany        |
| <b>Lafferty Publications Limited</b>                        | United Kingdom |
| <b>Latin American Newsletters</b> <sup>1</sup>              | United Kingdom |
| <b>Mactvor Grant/Risk Line Ltd</b> <sup>1</sup>             | United Kingdom |
| <b>Middle East Consultants</b> <sup>1</sup>                 | United Kingdom |
| <b>Political and Economic Risk Consultancy</b> <sup>1</sup> | China          |
| <b>Quest Economics</b>                                      | United Kingdom |
| <b>Sanwa Research Institute</b> <sup>1</sup>                | Japan          |
| <b>World of Information</b> <sup>1</sup>                    | United Kingdom |

CountryLine の 出版社リスト

# 強化された DataStarWeb アラート！ イメージ情報の受取り、そして E-Journal へ！！

## PDF / HTML 形式アラート開始 ～ イメージ受取が可能に ～

DataStar のアラートサービスでは、アラート結果の e-mail 受取方法について強化されました。従来のテキスト形式に加え、HTML 形式・PDF 形式での受取が可能になり、また、インライン・添付ファイル等の選択も可能となりました。この形式の追加により、イメージ情報のお受取も可能となりました。

## アラート結果から E-Journal ヘルプ

もうひとつの強化として、アラート結果へも E-Journal Link 機能が追加されました。e-mail で受信したアラート結果から、ご購入契約をお持ちの電子ジャーナルをワンクリックで表示させることができます。ACSII (Text) 形式をはじめ、全ての e-mail 受取方法に対応しています。

### <対象サービス>

- DataStar Classic
- DataStarWeb
- DataStar Classic on the web

### <アラート結果の e-mail 受取方法別一覧表>

| 項目              |               | 受取形式            |         |        |
|-----------------|---------------|-----------------|---------|--------|
|                 |               | ACSII (Text) 形式 | HTML 形式 | PDF 形式 |
| 表示形式            | インライン         |                 |         |        |
|                 | 添付            |                 |         |        |
|                 | 両方 (インライン・添付) |                 |         |        |
| イメージ受取          |               |                 |         |        |
| E-Journal Links |               |                 |         |        |

### 【PDF アラートは目次付きのレポートとして添付】

The screenshot shows an email alert from DataStar. The subject is 'ALERT: PHAR HST 0044 PDF (ZKJHBE)'. The email body contains a note, a chemical structure diagram, and a PDF report titled 'ALERT: PHAR 31 DOCS 0044 PDF (ZKJHBE)'. The report includes a 'Table of Contents' and a 'Search strategy' section.

## StarLinks Manager の大幅な強化

2003年6月に DataStar の E-Journal Link 管理ツール StarLinks Manager について、大幅に機能強化が行われ、より使いやすくなりました。

### a. 利用分析機能追加

過去の電子ジャーナルリンク利用状況を ID・雑誌を含め Excel/CSV の形式でダウンロードできるようになりました。利用者の電子ジャーナル利用状況の分析にお役立てください。

#### 利用分析状況

The screenshot shows the 'G-Search Limited' usage statistics page. It displays a table with columns for hits VA, group VA, user VA, publisher/aggregator VA, ISSN VA, journal name VA, and date VA. The table lists several entries with their respective statistics.

### b. 購読契約雑誌リストの upload / download 機能追加

多数の購読契約雑誌をお持ちの場合、ひとつひとつ設定しなくても、雑誌リストを一気に Upload して StarLinks へ設定が出来るようになりました。また、設定雑誌リストの download も可能です。

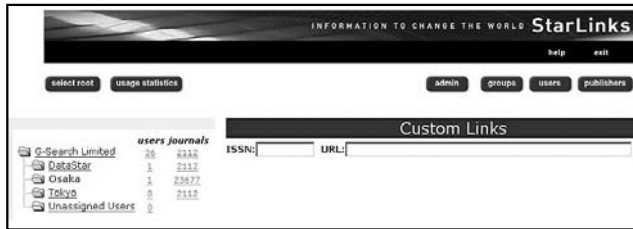
#### 雑誌リストの Upload / Download

The screenshot shows the 'users journals' page in StarLinks Manager. It displays a table with columns for user VA, journal VA, and journal name VA. The table lists several journals and their respective statistics. There are also options to download publishers and subscriptions as CSV or Excel files.

### C. ISSN による提携外雑誌へのリンク

ISSN 番号と URL を利用して、現在 StarLinks 提携外の雑誌にも個別にリンクを貼ることができます。

#### ISSN による提携外雑誌へのリンク



### D. Custom URL

利用者固有の URL を介して電子ジャーナルへリンクされている場合、雑誌のリンク先を特定の URL へのリンクに変更することができます。

#### Custom URL



## DataStarWeb の MEDLINE® シソーラスマッピング機能の強化

DataStarWeb の MEDLINE でこのほどおこなわれた強化により、シソーラスのマッピングがより正確におこなえるようになりました。

シソーラスマッピングは、医学薬学文献ファイルの MEDLINE・EMBASE で用いられているディスクリプタ（統制語）が分からない場合に、特定のテーマに関する最適な統制語へマッピングする非常に便利な機能です。

Search Box に検索語を入力し、Thesaurus Mapping Box をチェックすると、最適なメジャーディスクリプタのリストが出現頻度の高い順に表示されます。

このリストから検索に用いるディスクリプタをひとつ、または複数選択します。また各ディスクリプタの階層関係の確認や、以下の機能を組み合わせて検索することもできます。

- 1) Explode（下位語一括検索）
- 2) Major（メジャーディスクリプタの限定）
- 3) Subheadings（サブヘディングのリンク検索）

強化されたシソーラスマッピング機能を利用することにより、シソーラスに関する知識がなくても、思いついた用語から簡単かつ迅速に正確なディスクリプタを探し出し、精度の高い・かつノイズの少ない最適な検索を行うことができます。



図1. 思いついた「heart attack」という用語を search box に入力し、Thesaurus Mapping Box にチェックをし、search ボタンをクリックします。

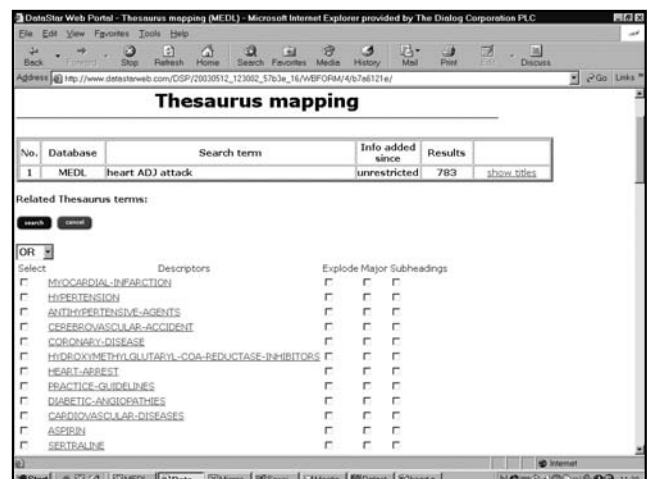


図2. 「heart attack」という言葉を含むレコードに索引されているメジャーディスクリプタのリストが出現頻度の多い順に表示されます。

# DataStarWeb の Custom Format-KWIC 形式と合わせて独自の出力形式で表示

DataStarWeb では、出力の際に Custom format を利用すると、フィールドの指定、検索に利用したキーワードの前後のみ出力する KWIC (Key Word In Context) 形式等独自の出力形式でレコードを表示させることができます。KWIC 形式を利用すると、検索に利用したキーワードが、レコード中のどのような文脈にあるのかを即座に確認することができます。

Custom Format の利用は下記の手順で行います。

1. タイトルリストから出力したいレコードを選択し、ページ下の Display Format Box で Custom を選択して、display ボタンをクリックします。

2. ファイルのすべてのパラグラフリストから見たいフィールドにチェックをします。keyword in Context にチェックをすると、検索に用いたキーワードがどのような文脈にあるのかを確認できます。



れっつ すたーと！ でーたすたーうえぶ

## 【第 2 回】シソーラスもらくらく使いこなし！！

暑い毎日が続いておりますが、夏ばてなどされていませんか？

「Let's Start DataStarWeb！」連載第 2 回目をお届けします。先月は急にお休みしてしまい失礼いたしました。すっかり締め切りを忘れていて、気がついたときには手遅れになってしまいました。連載 2 回目からこんなことでは先が思いやられますが、これからはなるべく毎月お目にかかれるように善処いたしますので、あきれずにお付き合いくださいませ。

さて今回は第 1 回目ということで、DataStarWeb の概要をご紹介しました。今回はもう 1 歩進んで実際の検索機能を見てみたいと思います。

DataStarWeb の大きな特徴として、シンプルな操作方法で精度の高い検索ができることがあげられます。それは何故かと申しますと、様々な検索支援機能が用意されているからなんです。

今回はその中でも特に DataStar ユニークであり、利便性の高い Thesaurus Mapping についてご紹介します。

### 1. しそーらす??

いきなり Thesaurus Mapping (シソーラスマッピング) っていわれても、「しそーらすって??」と思われるかたも多いのではないのでしょうか。シソーラスというのは主に文献を収録するデータベースで、網羅的かつ精度の高い検索をサポートするために作られている、統制語彙集をさします。

例えば、ガンについて検索したい時に、漏れなく検索しようと思えば、ガンを表すキーワードをなるべく沢山集める必要があります。論文を書いている人によって、ガンを“cancer”, “tumor”, “carcinoma”, “carcinomata” などなど色々な表記を使用している可能性がありますものね。でも実際検索する時に、そのようなキーワードを漏れなく集めて、検索式にするのはちょっと気が遠くなりそうです。そんな時に、ガンを表す代表キーワードが決まっていたら、とても便利ですね。そんな発想に基づいて作成されているのが「**統制語 = ディスクリプタ**」です。で、そのディスクリプタの辞書が「シソーラス」と呼ばれるものなのです。

このディスクリプタ、利用法を覚えれば非常に便利な機能です。皆さんの中にも、その専門分野では非常にポピュラーなキーワードを利用したにも拘わらず、思うような結果が得られなかった経験をお持ちの方も多はずです(かくいう私も以前はそうでした。てへへ)。そういう方には是非ディスクリプタを使った検索を試していただきたいと思います。

ただし、ディスクリプタは各データベース毎の約束事です。どのデータベースでも同じディスクリプタが使えらるとは限りません。例えば、同じガンを表すディスクリプタでもデータベース A では“neoplasms”と複数形ですが、データベース B では“neoplasm”と単数形となるので注意が必要です。ですからデータベース毎に用意されている「**統制語彙集 = シソーラス**」を使つての調査が必須になるのです。

サーチのお仕事が専門の方は、シソーラスの仕組みを理解して、使いこなしておられます。しかし、研究者など仕事の一部分としてサーチをされる方にとっては、シソーラスの活用はちょっと骨の折れる仕事かもしれません。特に冊子のシソーラスは分厚いものが多くて、辞書をひくのも一仕事です。

そんな方たちのために用意されているのが、DataStarWeb の Thesaurus Mapping です。現在 MEDLINE、EMBASE の 2 つのメジャーな医学・薬学分野の論文データベースでご利用いただくことができます。この Thesaurus Mapping 機能をご利用いただければ、シソーラスの複雑な仕組みをご存知ない方でも、簡単に統制索引語を利用した効率的な検索をしていただくことができます。

## 2 . DataStarWeb の Thesaurus Mapping

統制索引語を探すには、大きく分けて次の3つのアプローチ方法があります。

### 1) Thesaurus Mapping

まずは思いついたキーワードを入力します。すると対象データベースで、そのキーワードを持つレコードを検索し、集合を作ります。さらにその集合からメジャーディスクリプタ(より中心主題を表すディスクリプタ)を抽出&ランキングを行います。その後、出現頻度数の高い順にディスクリプタを表示します。

この機能は通常の Thesaurus Mapping とは、一味違った DataStarWeb オリジナルのユニークな機能です。以下に実際のMEDLINE の Advanced Search モードの検索画面をご紹介します。

#### < 検索例 : H2 ブロッカーについて >

Enter your search term(s): Search tips   thesaurus mapping

Information added since:  or:  none

Documents with abstracts  Review articles  Meta-analysis articles  Priority journals  
 Documents in English  Documents relating to humans  Documents relating to animals  Documents relating to females  
 Documents relating to males  Documents relating to adults  Documents relating to children  Complete documents (those with indexing)  
 "In process" documents (those with no indexing)

Select special search terms from the following list(s):  
 Thesaurus - browse headings  
 MeSH - enter a term

思いついたキーワード“H2 BLOCKER”を入力し、「Thesaurus Mapping」にチェックをいれて、「Search」ボタンを押します。

**Thesaurus mapping**

| No. | Database | Search term    | Info added since | Results |                             |
|-----|----------|----------------|------------------|---------|-----------------------------|
| 1   | MEZZ     | H2 ADJ BLOCKER | unrestricted     | 370     | <a href="#">show titles</a> |

Related Thesaurus terms:

OR

Select  Descriptors  Explode Major Subheadings

HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS  
 ANTI-ULCER-AGENTS  
 RANITIDINE  
 OMEPRAZOLE  
 HISTAMINE  
 CIMETIDINE  
 HELICOBACTER-PYLORI  
 HELICOBACTER-INFECTIONS

ディスクリプタとしては、“HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS”を利用するべきであることがわかりました。

また関連のありそうな“ANTI-ULCER AGENTS”(抗潰瘍薬)というディスクリプタも見つけることができました。

MEDLINE, EMBASE ではディスクリプタを修飾限定するサブヘディングという機能(例えば、HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS の副作用、HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS の投与量など)も用意されていますが、DataStarWeb ではディスクリプタと副作用、投与量などのサブヘディングとのリンク検索も簡単にできるようになっています。

上の画面で“HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS”の“subheadings”にチェックをいれて、「Search」のボタンを押してみました。

**Thesaurus Subheadings:**  
MEDLINE - 1966 to date (MEZZ)

search cancel

For Histamine-H2-Antagonists select one or more of the subheadings:

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> administration & dosage (AD)                        | <input type="checkbox"/> adverse effects (AE)  |
| <input type="checkbox"/> analysis (AN)                                       | <input type="checkbox"/> blood (BL)  |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid (CF)                            | <input type="checkbox"/> chemistry (CH)  |
| <input type="checkbox"/> classification (CL)                                 | <input type="checkbox"/> chemical synthesis (CS)                                     |
| <input type="checkbox"/> contraindications (CT)                              | <input type="checkbox"/> diagnostic use (DU)   |
| <input type="checkbox"/> economics (EC)                                      | <input type="checkbox"/> history (HI)  |
| <input type="checkbox"/> immunology (IM)                                     | <input type="checkbox"/> isolation & purification (IP)                               |
| <input type="checkbox"/> metabolism (ME)                                     | <input type="checkbox"/> pharmacology (PD)   |
| <input type="checkbox"/> pharmacokinetics (PK)                               | <input type="checkbox"/> poisoning (PO)  |
| <input type="checkbox"/> radiation effects (RE)                              | <input type="checkbox"/> supply & distribution (SD)                                  |
| <input type="checkbox"/> standards (ST)                                      | <input type="checkbox"/> toxicity (TO)   |
| <input type="checkbox"/> therapeutic use (TU)                                | <input type="checkbox"/> urine (UR)  |
| <input type="checkbox"/> 'Quick Chemistry' (CH AG AA AI CS) (QC)             | <input type="checkbox"/> 'Quick Etiology' (ET CI CO SC CN EM GE IM MI VI PS TM) (QE) |
| <input type="checkbox"/> 'Quick Metabolism' (ME BI BL CF DF EN PK UR) (QM)   | <input type="checkbox"/> 'Quick Analysis' (AN BL CF IP UR) (QN)                      |
| <input type="checkbox"/> 'Quick Organization' (OG EC LJ MA ST SD TD UT) (QO) | <input type="checkbox"/> 'Quick Pharmacology' (PD AD AE PO TO AG AI CT DU PK) (QP)   |
| <input type="checkbox"/> 'Quick Statistics' (SN BP EH MO SD UT) (QS)         | <input type="checkbox"/> 'Quick Therapeutic Use' (TU AD AE CT PO) (QU)               |

“ HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS ” を修飾限定する概念の一覧です。検索テーマに応じて、必要な限定とリンク可能です。

**Thesaurus Tree**

Explode Any more specific terms that appear below your term in the hierarchy will automatically be included.  
Major Restricts your search to those documents in which the term represents the major subject discussed.  
Subheadings Use subheadings to define a subject more precisely.

search cancel

Select one or more of the special search terms:

OR

Select

| Descriptors  | Explode                  | Major Subheadings        |
|--|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Histamine-Antagonists('77)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Histamine-H2-Antagonists('95) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Burimamide('75)</li> <li><input type="checkbox"/> Cimetidine('78)</li> <li><input type="checkbox"/> Famotidine('90)</li> <li><input type="checkbox"/> Metiamide('75)</li> <li><input type="checkbox"/> Nizatidine('92)</li> <li><input type="checkbox"/> Ranitidine('84)</li> </ul> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

上位語 (points to Histamine-Antagonists)

下位語 (points to Histamine-H2-Antagonists)

search cancel

さらに、ディスクリプタはその概念により、上位語・下位語という樹状構造が作られています。

“ HISTAMINE-H2-ANTAGONISTS ” に付けられているハイパーリンクをクリックすると、上下の階層関係の一覧が表示されます。シソーラスの上下関係を利用した検索も可能です。

2) Thesaurus-Browse Headings

MeSH (MEDLINE のシソーラス) Emtree (EMBASE のシソーラス) の階層関係をたどりながら、ディスクリプタを探ることができます。今回は EMBASE の例で見てみましょう。

**Dialog DataStar**

options cost logoff saved searches alerts feedback help

subjects databases easy search

**Advanced Search: EMBASE - 1974 to date (EMZZ)**

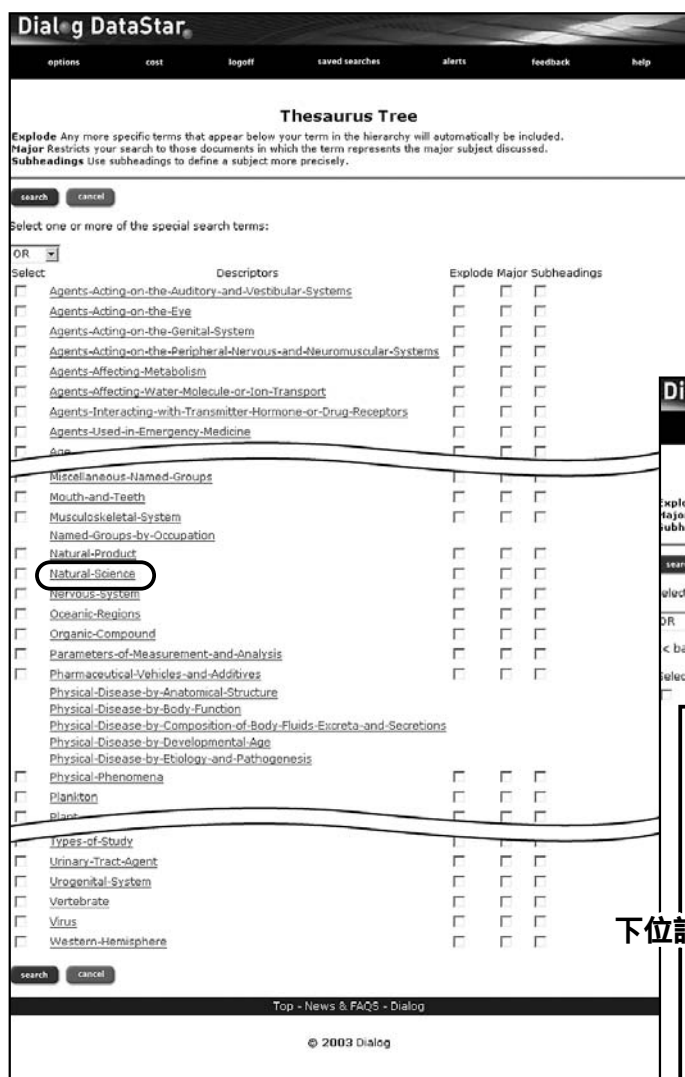
enter your search term(s): [Search tips](#)  Thesaurus mapping  
whole document

information added since:  or: none  search

Documents with abstracts  
 Documents in English  
 Documents relating to males  
 Documents containing manufacturers' names  
 Review articles  
 Documents relating to humans  
 Documents relating to adults  
 Documents with gene data  
 Meta-analysis articles  
 Documents relating to animals  
 Documents relating to children  
 Priority journals  
 Documents relating to females  
 Documents containing tradenames

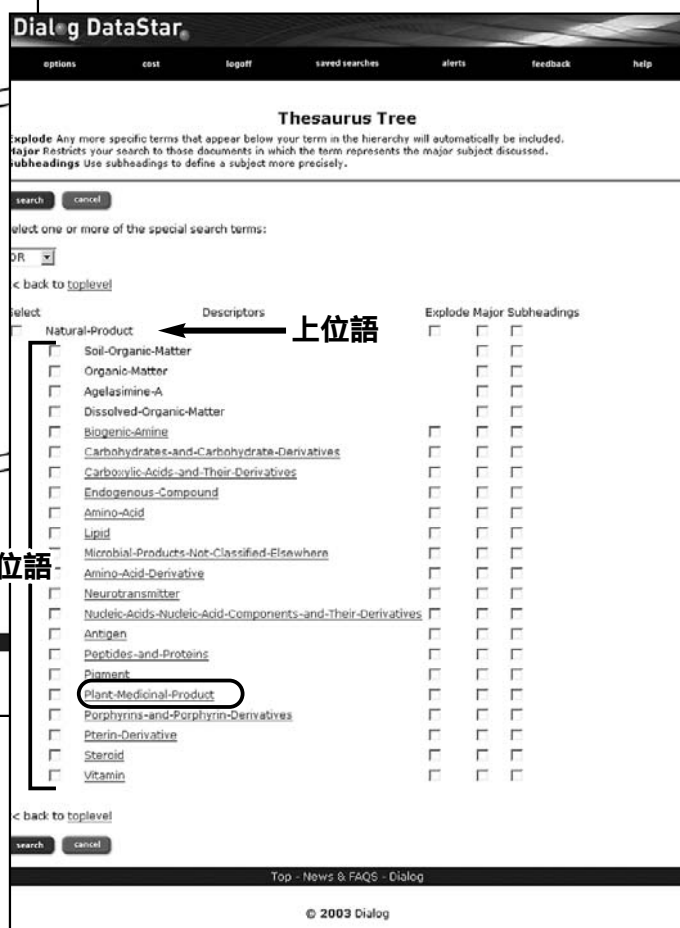
Select special search terms from the following list(s):

- Emtree - browse headings
- Emtree - enter a term



EMTREE の一番上位の階層が、アルファベット順に並んで表示されています。リンクをクリックすると下位概念が表示されますので、大まかな検索テーマから適切なディスクリプタを探す時に、便利です。

例えば「生薬」について検索したかったら、“natural products”のリンクをクリックしてみると、以下の画面が表示されます。“natural products”の下位に“Plant-Medicinal-Product”というディスクリプタがあることが判ります。



### 3) enter a term

入力したキーワードをディスクリプタの一部として持つ、ディスクリプタの一覧が表示されます。冊子体シソーラスの“Permuted”に相当する機能です。

以上 3 つの Thesaurus Mapping 機能が DataStarWeb には用意されており、精度の高い文献検索をサポートしています。このような機能があれば、研究者の方でもサーチャー並みの文献検索をさせていただけるのではないのでしょうか？

「シソーラスは難しいから、効率悪いけど、いつものようにフリーキーワードでいいか・・・」なんて考えていた方には、是非一度お試しください！

6 月初旬に開催した「DataStarWeb Touch & Try フェア」では、多くのお客様にご来場頂き、今回ご紹介した Thesaurus Mapping をはじめ、DataStarWeb の各種機能を体験いただきました。

この記事を読んで、フェアに参加すれば良かったなと思った方のためにも、第 2 回「Touch & Try フェア」を東京では 8 月 28 日（木）、大阪では 9 月 5 日（金）に開催する予定になっています。

詳細は本誌付録にご案内がありますので、ご興味をもたれましたら、ぜひご参加ください。

それではまた次号でお目にかかりましょう！

# 競争分析のための 医薬品開発データベースの利用

Alexander Mullen, Martin Blunck, Editha Kalbfleisch

「Online」誌 Vol. 27, No.3, May / June 2003 より許可を得て翻訳 / 転載

開発中の製品に関する情報源は競合調査には不可欠であり、これらをつなぎあわせることにより、競合相手の開発製品の完全な全体像を得ることができます。P-D-R (Pharma Documentation Ring) の会員企業が商用の医薬品パイプラインファイルを社内で実際にどのように利用しているのかを見ると、過去10年間の動きを知ることができます。それらのファイルを量的にまた質的に比較するとIDdb3、Pharmaprojects、R&D Focus、R&D Insightの主要商用データベースの長所や短所が明らかになってきます。

製薬業界の新製品発売数は、1997年には47、2001年には37とかなり少ない目です。しかし、研究開発費は7.5%増と一定の割合で増加しており、2001年の研究開発費は世界全体で約500億ドルでした。このように開発に莫大な費用がかかり、さらに可能な限り早く新製品を市場に出さなければいけないというプレッシャーがあるために、他社の研究開発戦略・計画・製品に関する情報は大変重要なものとなっています。また、製薬企業は競合相手の研究開発状況とそれらが自社の研究開発に及ぼす影響について知っておく必要があり、そのため競合相手の情報を得ることは不可欠な要素になっているのです。最近の製薬業界M & Aの活発化は、将来の企業成長を確実なものとする、大ヒット医薬品や魅力あるパイプラインを獲得

するためのものと言えます。こういった状況の一方、新規の化合物をひとつ開発するためにかかる費用は、80億ドルを超えるようになりしました。「パワースhift」(Bantam Books、1991、p. 150)の著者 Alvin Toffler の言葉の中には、「情報管理戦争が過熱する中、多くの企業は競合相手の計画、製品、利益に関する情報がもっと必要だと決断するようになってきた。こうして「競争分析」の大きなブームがおこってきた」

今や多くの情報が、公的に無料で入手できます。しかし、研究者はどこを探せばいいのかということとその情報をどのように生かせばいいのかということを知っていなければなりません。情報が最新、適切であり、かつ信頼性のあるものであることを確認するのに時間がかかり困難な場合もあります。例としてインターネットから入手できる情報について考えてみましょう。

まず無料の情報源として役に立ちそうなのは製薬企業のホームページです。ホームページが登場した初期の頃は、競争情報の専門家達は、機密に属する情報を自社のホームページ上に掲載する企業の無防備さに驚きました。しかし、時代は変わりました。製薬企業上位10社が自社のホームページ上に掲載している医薬品のパイプライン情報は、大変簡単なものであったり、最新状況を反映していなかったりします。(表1参照)

製薬企業は、自社のホームページ上に最小で多くの場合最新ではない情報を掲載する理由をきわめて率直に説明しています。以下に示す3つの文書は製薬企業のホームページからの抜粋で、これらを見ると競争の最先端に留まることへの各社の願望が読み取れます。

表1 医薬品パイプライン情報

製薬企業上位10社が自社のホームページ上に掲載している医薬品のパイプライン情報は、大変簡単なものであったり、最新状況を反映していなかったりします。

| 会社名             | 2002年9月時点でのパイプラインデータの状況 |
|-----------------|-------------------------|
| ファイザー           | 2002年9月時点のもの            |
| グラクソ・スミスクライン    | 2002年4月時点のもの            |
| メルク             | 収録せず                    |
| アストラゼネカ         | 2001年12月時点のもの           |
| アベンティス          | 簡単な情報のみ                 |
| プリストルマイヤーズ・スクイブ | 2002年9月時点のもの            |
| ジョンソン&ジョンソン     | 2002年7月(米国のデータのみ)時点のもの  |
| ノバルティス          | 簡単な情報のみ                 |
| ファーマシア          | 簡単な情報のみ                 |
| イーライ・リリー        | 2002年4月時点のもの            |

製薬企業は、競合相手の研究開発状況とそれらが自社の研究開発に及ぼす影響について知っておく必要があり、そのため競合相手の情報を得ることは研究開発において不可欠な要素となっています。

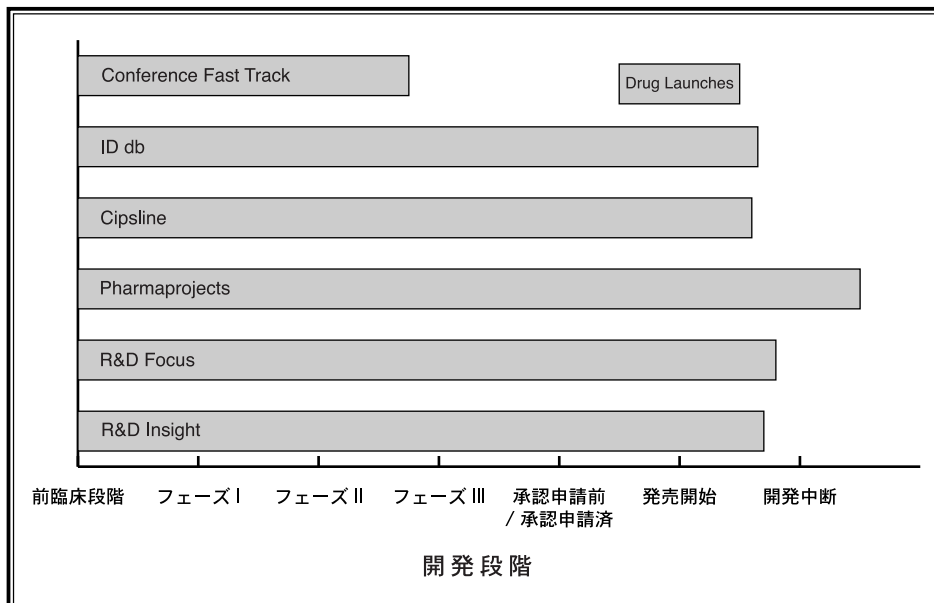


図1. 競合他社情報を収録する主要な製品開発データベースが扱う開発段階

化合物に関する情報については、競合上の理由で現時点で開示していない場合もあります。

- アストラゼネカ社のホームページより

競合上の理由により、前臨床段階にある新規プロジェクトは開示していません。また、プロジェクトの種類について明記していないものもあります。

- グラクソスミスクライン社のホームページより

情報（米国の医薬品開発段階で最終に近い段階の選択された医薬品に関して）は、記載されている時点で正確なものですが、ジョンソン & ジョンソン社は、この情報を更新する義務はないものと考えています。

- ジョンソン & ジョンソン社のホームページより

この種のデータベースに収録される開発中の作用物質や化合物に関するレコードの理想は、わかりやすく使いやすく一貫性を持つように索引され、以下の項目を含むものです。

- ・化学構造式
- ・化合物名（治験番号、IUPAC 命名法に基づく化合物名、慣用名、国際的な一般名、商品名など）
- ・物質の同定を可能にするためのCAS登録番号
- ・開発会社名/機関
- ・ライセンス契約者
- ・治療用途
- ・あらゆる医薬品パイプラインファイルに共通の治療用途の一般的分類
- ・薬理作用
- ・主要国での開発状況・治療用途・薬理作用・その他の国の対応情報

- ・特許番号、優先権主張の日付、主要な市場で特許が失効する日付
- ・物質の由来
- ・予想される合成経路
- ・その化合物により治療される疾病の発生・流行データ
- ・その化合物の科学面・市場面における詳細情報
- ・その化合物の科学的評価：新規性のレベル、作用の分類や種類が同じである他の化合物との比較
- ・商品としてのヒットの見込み、すなわち証券会社のヒット商品予測評価情報
- ・完全な最新の参考文献リスト - 改訂された抄録と電子記事・特許へのリンク情報

また各レコードは各製品について前臨床段階から発売開始、さらにその後まで全段階についての情報を収録しなければなりません。図1に示しているのは、競合他社の製品開発状

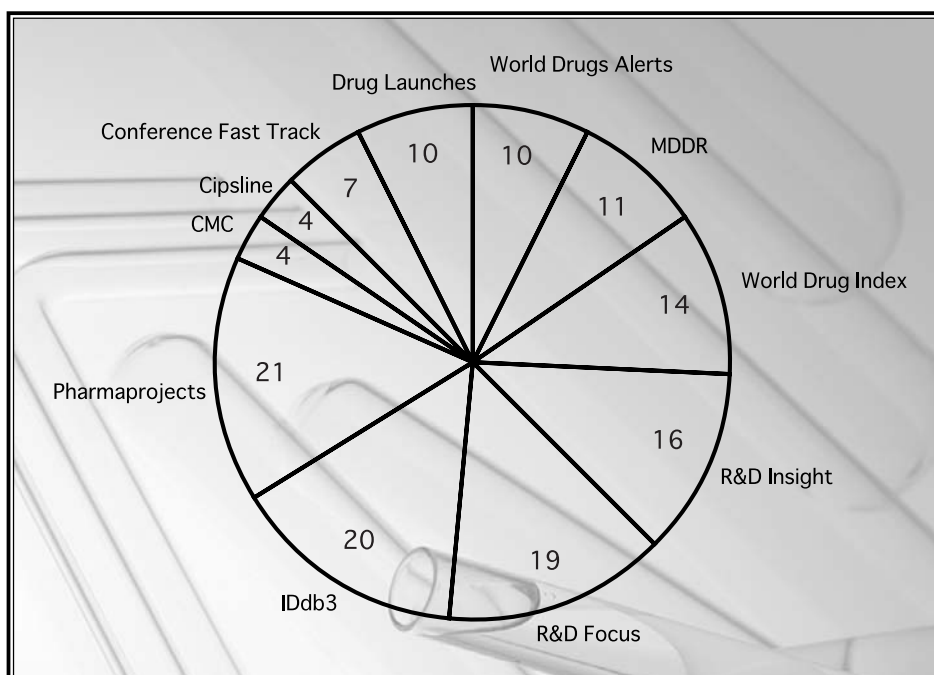


図2. P-D-Rの会員企業が社内で利用している競合他社情報を収録する製品開発データベース（2002年6月時点）

況を収録する主要データベースに含まれている開発段階です。データベースにより焦点を当てる開発段階が異なることがわかります。例えば、Pharmaprojects は、1980 年代初頭にまで遡り情報を収録する唯一のデータベースです。

医薬品開発状況レコードでユーザーが直面する可能性のある問題は、情報の新しさ、データの信頼性と質の管理、化学構造式の欠如や間違い、すべてのファイルで通用する同じ分類 / コード体系の欠如、CAS 登録番号の収録頻度の少なさなどこの他にも幾つかあります。CAS 登録番号が収録されていない同じ化合物について複数のデータベースで調べることが難しく、幾つかのデータベースで調べた場合、それらが同じ化合物であると同定するのが複雑で時間のかかることとなります。開発の初期段階にある製品は会社コードが知られるまでは、様々な名称で呼ばれているということがよくあります。また、治療分類体系がデータベースにより異なることも、複数のデータベースの検索をよりむずかしくしています。

これまで、パイプラインデータベース間で統一がなされていなかったため、製薬企業は複数のデータベースを購入・利用することを余儀なくされ、そのための時間や費用もかかっていました。

## PHARMA DOCUMENTATION RING [ P-D-R ]

P-D-R ( www.p-d-r.org ) は、主要製薬企業からなる国際的な企業ベースの機関です。P-D-R の会員企業で、全世界の製薬産業の売上の 65 % ほどを占めています。トップ 20 社のほとんどが P-D-R の会員です。P-D-R が焦点を当てているのは、製薬産業の研究開発活動に関連する科学情報とナレッジマネジメントです。

現在の P-D-R 法人会員 23 社についてのレビューによると、そのほとんどすべての企業が何らかの競合他社の製品開発情報を収録する商用データベースを利用していることがわかりました ( 図 2 参照 )、よく使われているデータベースは次のとおりです。

- Pharmaprojects ( 23 社中 21 社、91 % に及ぶ企業が利用 )
- IDdb3 ( 23 社中 20 社、87 % に及ぶ企業が利用 )
- R&D Focus ( 23 社中 19 社、83 % に及ぶ企業が利用 )
- R&D Insight ( 23 社中 16 社、70 % に及ぶ企業が利用 )

競合相手の製品開発情報を収録する商用データベースの利用の成長ぶりを図 3 に示しています。この成長の理由は 1993 年から 2002 年にかけて P-D-R の会員数が増加したということにもありますが、製薬産業界における競争情報の重要性が高くなったということも理由として挙げられます。よく使われている上位 4 データベース、IDdb3、Pharmaprojects、R&D Focus、R&D Insight の利用が最も上がっていました。パイエル社では分析をおこなう場合、第一の情報源として用いるのは、索引が厳格に一貫した形式でおこなわれて

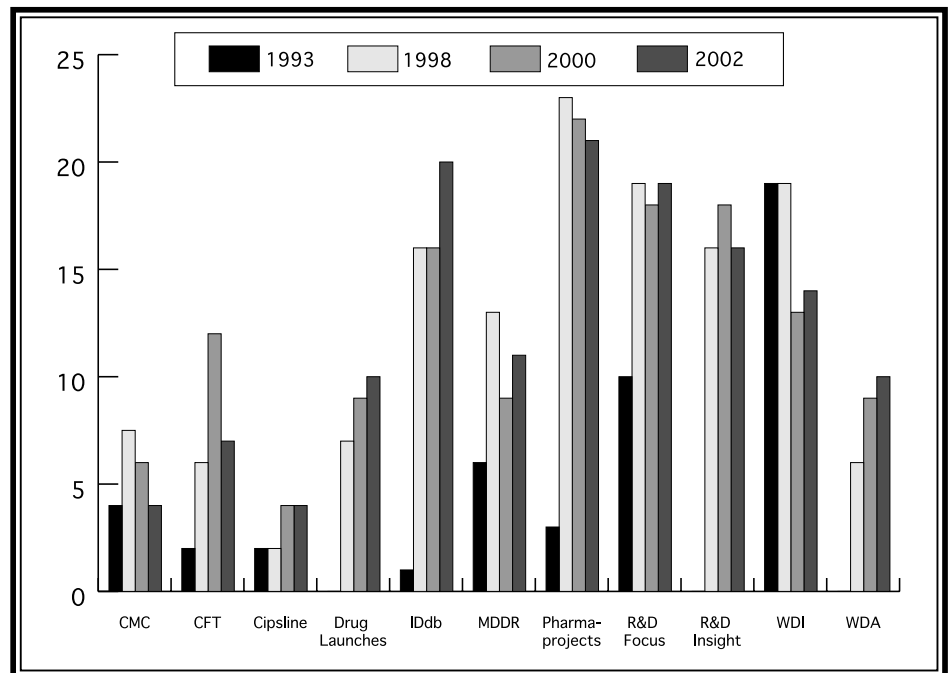


図 3 . 1993 年から 2002 年にかけての P-D-R 会員企業が社内で利用する競合他社情報を収録する製品開発商用データベース数の推移

いる Pharmaprojects である傾向が強く、次いで主に IDdb3 で補足の情報を取っています。

## 競合他社の製品開発情報を収録する各データベースの評価

私達が長所と短所を評価したのは、IDdb3 ( Current Drugs / Thomson 製作 )、Pharmaprojects ( PJB Publications 製作 )、R&D Focus ( IMS Health Inc. 製作 )、R&D Insight ( Adis International 製作 ) の 4 つの主要な競合他社の製品開発情報を収録するデータベースです。

競合他社の製品開発状況を収録する商用データベースには、莫大な量の情報が収録されています。2002 年 7 月時点での各データベースのレコード数 ( 前臨床段階から承認申請済みの作用物質まで ) は、Pharmaprojects の 5,789 件から R&D Focus の 10,475 件の範囲にあります。

医薬品パイプラインデータベースのレコードの大半は、前臨床試験段階の化合物に関するものです。例えば Pharmaprojects の場合、前臨床段階の化合物は 3,300 件収録されているのに対し、フェーズ I は 780 件、フェーズ II は 1,100 件、フェーズ III は 400 件、承認申請前 / 承認申請済は 220 件となっています ( 図 4 参照 )。ここで調べた 4 つのデータベースはすべて、発売後・開発中断・撤回・開発進展の報告のない医薬品についての情報も収録しています。

各レコードは最新情報を収録し定期的に更新されなければなりません。例えば R&D Focus の場合、2001 年に 1,841 件の開発中の前臨床段階のレコードが更新され、2002 年は 7 月までに 1,482 件が更新されました。しかし、この他の約 4,300 件の前臨床段階の化合物のレコードは 2001 年以前に更新されたままです。

競合他社の製品開発情報を収録するデータベースの価値を最大限にするには、ひとつのデータベースで見つけたレコードが、電子特許、

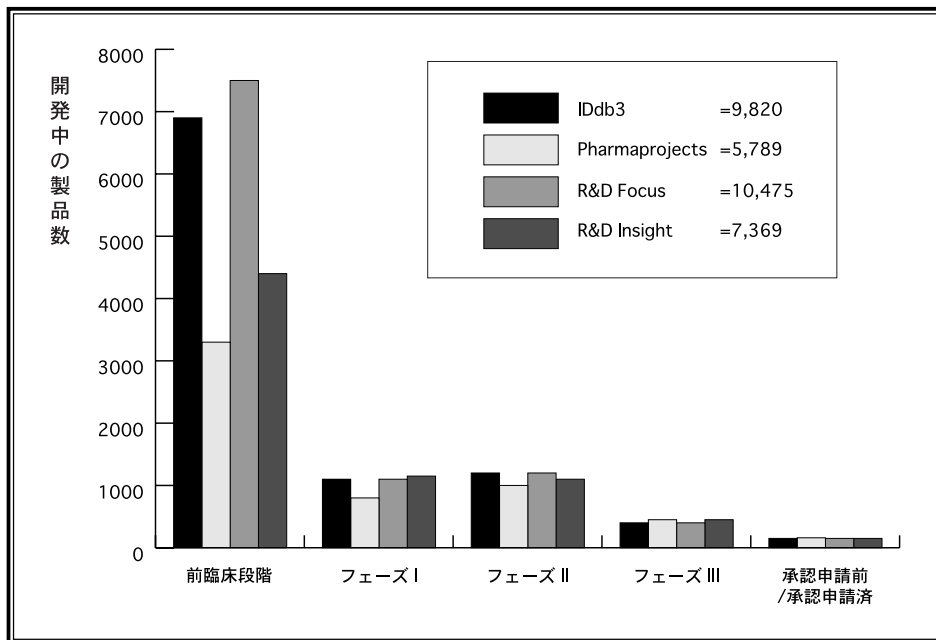


図4 . 競合他社情報を収録する製品開発商用データベースの数的比較  
前臨床段階から承認申請済みまでフェーズごとの製品数

電子雑誌、化学構造式、発生/流行データ、CAS登録番号、会社情報などにリンクされていると好都合です。マウスをクリックするだけで関連ある情報を追加することができるので、このようなリンクは大変価値あるものとなります。

表2は、競合他社の製品開発情報を収録するデータベース中の開発中のあらゆる化合物に関するレコードを数的に比較したものです。これを見るとレコードは特許、化学構造式、CAS登録番号など様々な情報を伴っていることがわかります。CAS登録番号は、開発中の化合物の同定を可能にする他に類のない方法により、データベース間に共通のリンクを提供することができます。それにも関わらず、CAS登録番号のついているレコードは全体の32%から48%に過ぎません。更に、CAS登録番号の総数は24,090ですが、4つのデータベースすべてに共通に収録されているのはわずか2,087でこれは全体の9%に過ぎません。この重複については図5に示していますが、これを見るとユーザーが複数のデータベースを利用しなければならない必要性が一目瞭然です。この他の問題点としては、同じ化合物の化学構造式の違い、異なる塩・遊離酸・そして立体異性体にまでも異なるCAS登録番号が付与されているということです。

Current DrugsのようにChemical Abstract ServiceにCAS番号をチェックしてもらうように契約しているデータベースもあります。Current Drugsは、収録している医薬品名を定期的にCASに渡してそれらに対応するCAS登録番号を入手しています。これは、製薬の研究開発に重要な競合情報源の質と信頼性を高めようとP-D-

Rが働きかけて始まりました。しかし、普通はフェーズIIかそれ以降に一般名がつくまで医薬品の命名は体系的にはおこなわれません。そのため、ある化合物名に対するCAS登録番号を結びつけることが大変むずかしいということがよくあります。

図3は、4大データベースの質について0から4の数字を用いて評価しています。これは以前、Drug Discovery Today [1]に掲載されたものを更新したものです。

各データベースにはそれぞれに固有の長所と短所があります。最高点にあたる4を獲得しているのはPharmaprojectsのみでこのデータベースは、CAS登録番号、薬理作用、開発歴の3分野でスコア4を獲得しています。IDdb3は50%以上の項目でスコア3を獲得しています。これに比べてR&D Focusは物質名と

特許情報の2項目でスコア3を獲得しているに過ぎません。特にR&D InsightとR&D Focus、Pharmaprojects、とR&D Insightで質的な面での重複の欠如がはっきりとしています。このことから競合情報を完全に入手するには複数のデータベースへのアクセスが必要となることがわかります。

### SANOFI-SYNTHELABO (仏) の製品開発情報の収録状況

4大データベースについて、SANOFI-SYNTHELABOの製品開発情報の収録状況を比較してみました。IDdb3が開発中の製品を最もよく収録していますので、このデータベースを比較の基準に選びました。しかし、製品の中にはごく初期の開発段階のものもあります。予想した通り、レコードの大半は前臨床段階のものでした(Pharmaprojectsの14件からIDdb3の30件)。開発中の製品が臨床段階に達すると、ほとんどのデータベースで収録している製品数は同じになりました。

次に示しているのは、IDdb3に収録される30の前臨床段階のレコードについてより詳しく検証した結果です。

15件が、他の3つのデータベースに収録されていました(しかし、このうちのひとつについては、Pharmaprojectsで開発中断、また更にひとつについては“進展の報告なし”となっていました。)5件は、初期の調査段階のプロジェクトで作用機構が示されているだけです。

4件はIDdb3にのみ収録されていました。

2件がPharmaprojectsとR&D Focusにも収録されていました。

2件がR&D Focusのみに収録されていました(このうちひとつは、開発中断となっていました。)

表2 開発中の製品情報の質的比較

|                | IDdb3       | Pharmaprojects | R&D Focus   | R&D Insight |
|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| レコード数          | 18,939      | 28,087         | 16,177      | 15,605      |
| 特許情報付きのレコード    | 2,577 (14%) | 5,903 (21%)    | 6,341 (39%) | 0 (0%)      |
| 化学構造式付きのレコード   | 9,493 (50%) | 13,464 (48%)   | 5,415 (33%) | 7,522 (48%) |
| CAS登録番号付きのレコード | 9,130 (48%) | 10,358 (37%)   | 5,145 (32%) | 7,522 (48%) |

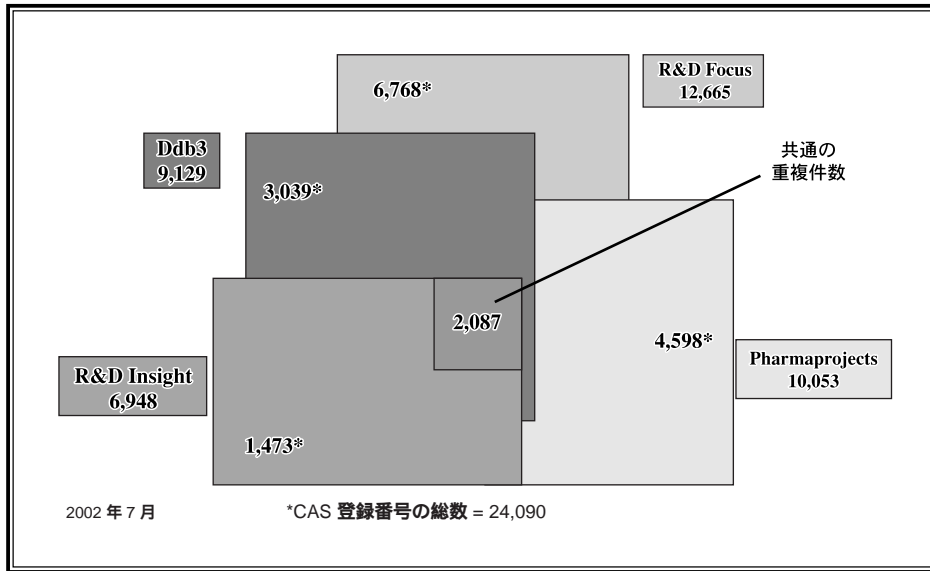


図5. 競合他社情報を収録する4大製品開発データベース間のCAS登録番号の重複具合

2件が、Pharmaprojects と R&D Insight に収録されていました（この製品については Pharmaprojects でも R&D Insight でも開発中断となっていました。）

1件が、R&D Insight のみに収録されていました。

臨床試験段階に移ると、IDdb3 に収録されているフェーズI の 10 の化合物すべてが、他の 3 つのデータベースに収録されていました（しかし、R&D Insight では、このうちの 2 つについて前臨床段階となっていました。R&D Focus でもひ 1 つが前臨床段階となっていました。）

IDdb3 に収録されているフェーズII の 12 化合物のうち、10 化合物が他の 3 つのデータベースすべてに収録されていました（このうち 1 つは、Pharmaprojects で開発中断となっていましたし、1 つは R&D Focus のみに、1 つは R&D Insight のみに収録されていました。）

IDdb3 に収録されているフェーズIII の 6 化合物のすべてが、他の 3 つのデータベースすべてに収録されていました（このうち 1 つは、R&D Insight で停止、1 つは Pharmaprojects、R&D Focus、R&D Insight すべてで Sanofi-Synthelabo の製品となっていました。）

IDdb3 に収録されている承認申請前/承認申請済みの 2 化合物は、他の 3 つのデータベースすべてに収録されていました（このうち 1 つは、Pharmaprojects と R&D Focus で発売開始となっていました。また 1 つは R&D Insight で停止となっていました。）

## 財務情報

開発中の化合物に期待できる経済的な見返りに注目して、Schering AG のパイプライン中の製品（前臨床段階から承認申請済の製品）についてその売上予測を 4 つのデータベースで比較しました。評価に用いたのは Evaluate、IDdb3、Pharmapipelines（Lehman Brothers 製作）、R&D Insight です。尚、R&D Focus（IMS）、Pharmaprojects（PJB 製作）にはこの種の情報はほとんど収録されていませんでした。売上予測と発売開始日の予測情報が付属のモジュール（IDdb）や別個のサービス（PJB の R&D Time-Lines）から入手できました。売上予測情報の得られ

る開発中の製品数は、33（Lehman Brothers）から 3（IDdb3）とかなり幅がありました。中間地点での売上予測情報の得られる開発中の製品数は 18（Evaluate）と 15（R&D Insight）で、このことからより包括的に情報を得るには主要パイプラインファイル以外にも異なる情報源にあたらなければならないことがわかります。

## 人による分析

競合他社の情報を収録する商用の製品開発データベースには莫大なデータが収録されています。しかし、データのみでは解釈するのが難しく、データは情報に変換されなければなりません。本当に役立つ

表3. 2002年7月時点での医薬品パイプラインファイルの各フィールドの質的比較

評価は 0 から ++++ で、0 はそのデータベースにその種類の情報が収録されていないことを示します。

| ファイル内容          | IDdb3  | Pharmaprojects | R&D Focus | R&D Insight |
|-----------------|--------|----------------|-----------|-------------|
| 物質名             | +++    | +++            | +++       | +++         |
| CAS登録番号         | +++    | +++ [+]        | ++        | ++          |
| 治療用途            | ++     | +++            | ++        | +++         |
| 薬理作用            | +++    | ++++           | ++        | ++          |
| 開発段階            | +++    | +++            | + [+]     | ++          |
| 会社名             | +++    | +++            | ++        | ++          |
| ライセンス契約者        | +      | +++            | ++        | ++          |
| 特許情報            | +      | ++             | ++ [+]    | 0           |
| 物質プロフィール        | +++    | + [+]          | + [+]     | +++         |
| 商業的情報           | ++     | 0              | +         | +++         |
| 包括的な参考文献        | +++    | 0              | +         | +++         |
| 改訂を伴う主要引用文献のリスト | ++     | 0              | 0         | +++         |
| 開発歴             | ++ [+] | ++++           | ++        | ++ [+]      |
| 情報の新しさ          | +++    | ++ [+]         | +         | +           |
| 評価              | ++ [+] | +              | +         | +++         |
| 臨床面における詳細情報     | ++ [+] | +              | +         | +++         |
| 毒物学             | ++     | 0              | 0         | +           |
| 合成経路            | +      | 0              | 0         | 0           |
| 技術上の最高進展        | +++    | +              | +         | +           |

つ競合情報をデータから作成するには、関連の専門家の意見とコメントを合わせた詳細な分析が必要です。電子システムやデータベースが、いかに優れていると人間の知性に代わることはできず、組織内での情報入手の助けにしかありません。

商用データベース製作者の間には、そのマーケットシェアを最大にしようとする激しい競争があります。しかし、これまでのところ必要をすべて満たすデータベースは存在せず、真剣なユーザーなら複数のデータベースと契約を結ばなければなりません。また、データベース間の標準化がなされていないため、例えば異なるデータベースで同じ化合物を同定することは簡単にはできません。

データベースに関する懸念事項とこれからの開発の可能性について、次のような点が挙げられます。

元の記事の電子記事や電子特許、二次情報へのリンクを現在より大幅に増やす。

ゲノミクス、プロテオミクスを対象にすることによる効果。  
情報提供にかかる費用。

現在のところ、信頼性（品質管理も含めて）化学構造式の収録、CAS 登録番号へのリンクが主な課題として残っています。

Alexander Mullen (alexander.mullen.am@bayer-ag.de), Martin Blunck, Editha Kalbfleisch, Hans-Gearg Rohbeck are with Bayer AG, Pharma Research Centre, Wuppertal, Germany.

この記事は、2002年10月にフランスの Niems で開催された 14th International Chemical Information Conference のプレゼンテーションを元にしてしています。

お問い合わせは、編集 (marydee@xmission.com) まで。

#### 【参考文献】

- [1] Mullen, A., Blunck M., Moller KE., "Comparison of Some Major Information Resources in Pharmaceutical Competitor Tracking." *Drug Discovery Today*, 2, No.5 (1997): pp. 179-186.
- [2] Mullen, A., Blunck, M., Moller, E., "Status and Trends Related to Commercial Files on Pharmaceutical Development Products." *Book of Abstracts, 211th ACS National Meeting*, New Orleans, LA (March 24-28, 1996).
- [3] Mullen, A., Blunck, M., Kalbfleisch, E., Moller, E., Rohbeck, HG. "Assessment - from an Industrial User Perspective - of some Major Competitor Information Files on Pharmaceutical Development Products." *Journal of Information Science*, 23, No. 1 (1997): pp. 9-23.
- [4] Dubosc, Y., Mullen, A., Otto C. "Multinational Pharmaceutical Companies Gather in Berlin 39th Annual General Meeting of P-D-R." *Drug News Perspective*, 11, No. 1 (1998): pp.58-63.

#### 取り上げた情報源 / 機関に関する更に詳しい情報

|   |   |
|---|---|
| Evaluate<br>Evaluate Pharma<br>11-29 Fashion Street, London<br>E1 6PX<br>U.K. Tel: +44 (0) 207 7377 0800<br>pharmainfo@evaluatepharma.com<br>www.evaluatepharma.com   | Pharmaprojects<br>18/20 Hill Rise<br>Richmond, Surrey<br>TW10 6UA,<br>U.K. Tel: +44 20 8332 8820<br>hayley.mckechnie@pjbpubs.com<br>www.pharmaprojects.co.uk                  |
| IDdb<br>Current Drugs Ltd<br>34-42 Cleveland Street<br>Middlesex House, London<br>W1T 4LB<br>U.K. Tel: +44 (0) 207 580-8393<br>info@current-drugs.com<br>www.iddb3.com  | R&D Focus<br>IMS Health<br>7 Harewood Avenue, London<br>NW1 6JB U.K.<br>Tel: +44 (0) 20 7393 5100<br>netinfo@uk.imshealth.com<br>www.imshealth.com                            |
| P-D-R<br>Pharma Documentation Ring<br>Dr. A. Mullen, President<br>c/o Bayer AG<br>Pharma Research Centre<br>42096 Wuppertal, Germany<br>Tel: +49 (0) 202 36 85 95<br>alexander.mullen.am@bayer-ag.de<br>www.p-d-r.com | R&D Insight<br>Adis International Ltd.<br>Chowley Oak Lane, Tattenhall<br>Chester<br>CH3 9GA<br>U.K. Tel: +44 1829 771155<br>Kathryn.Ellis@uk.adis.com<br>www.adisinsight.com |
| Pharmapipelines<br>Lehman Bros<br>One Broadgate, London<br>EC2M 7HA<br>U.K. Tel: +44-20-7601-0011<br>inquiry@lehman.com<br>https://live.lehman.com  |   |

# 強化された Dialog Alerts の意味

Matthew J. McBride

「Online」誌 Vol. 27, No.3, May / June 2003 より許可を得て翻訳 / 転載

Dialog のマルチファイルアラートについては、多くのサーチャーが映画「A Christmas Story (1983)」の中で秘密のデコーダー「Little Orphan Annie」の到着をいつまでも待っているラルフィー・パーカーのような気分になっていました。ひょっとして郵便事故でどこかへ紛れてしまったのだろうか、と。

2002 年 7 月に Dialog (TTY), DialogClassic Web, DialogWeb のアラート機能の大幅強化が発表されて、我々の待ちぼうけ状態は終わりました。最も期待されていたものは Enhanced Alerts、すなわちアラート用検索式をマルチファイルで実行し、重複除去を利用できる機能です。STN では 1997 年以来マルチファイルアラートが利用可能となっており、Dialog にもマルチファイルアラートの要望が数多く寄せられていました。新機能を利用するために現行のアラート登録を見直す必要があるかどうかを、以下の説明で判断していただきたいと思います。

## Enhanced Alerts の謎解き

Dialog では、現在重複除去機能が使えるファイルすべてで、アラートの重複除去も可能になりました。各ファイルのアラート検索は、ファイル更新ごとに行うことも指定のスケジュールで行うようにカスタマイズすることも可能です。Enhanced Alerts では同じ検索式で過去に得られたすべてのレコード（現行の範囲は過去 12 ヶ月）の中で重複を識別します。重複除去の順序はマルチファイルで BEGIN する順序で決まり、アラートにその順序が引き継がれます。アラート中のデータベースの順序を変更するには Dialog コマンドで編集する必要があります。DialogWeb のアラートエディタはデータベースの削除しかできないので、この目的には使えません。

Dialog は編集可能な単一の検索式を作成し、これを用いて指定されたファイルすべてを検索します。したがって、同一のアラート用検索式で複数のニュースファイルを検索している場合は、新機能は極めて有効です。しかしアラートの式で特殊な索引を利用している場合には、単一の検索式を作るのに問題が生じる場合があります。この点 STN や DataStar ではもう少し使いやすく、アラート式はファイルごとに別個に作成され、個々のアラートを追加したり削除したりすることが可能です。

アラート用検索式の名称が、それを保存したシステムによって異なった接頭辞をつけて保存されていることを Mary Ellen Bates (“Electronic Clipping Services: A New Life for SDIs”, ONLINE 誌 18, No.4 (July 1994) pp.43-48) がかつて指摘していますが、この問題は Enhanced Alerts がリリースされた今でも完全には解決してい

ません。アラート名は依然として 6 文字以内に制限されています。ただしアラート名の接頭辞は現在では接続した Dialog プラットフォームによって決まります。保存アドレス（電子メール、FAX、郵便、FTP）は、接頭辞が廃止されたので 8 文字まで可能です。

今回のリリースで残念だったのは、ヒットタームハイライト機能が追加されなかったことです。この機能は当然追加される見込みはないようです。

## 時間をかけるに値するか

学生時代、私のルームメイトは私が非常に忙しいというたびに、腕をばたばたさせて走りまわり「本当に忙しいといえるのは蜂だけだよ」と皮肉ったものでした。しかし現在設定されているアラートを変換するのは時間のかかる仕事になることもあるので、その価値があるかどうかを確かめる必要があります。

マルチファイルアラートの利点として第一に挙げられるのは、いうまでもなく重複除去機能です。これによって手作業で間引かなければならないレコードの数が減り、また依頼者から重複についての苦情が来ることも少なくなります。しかしこの機能は特殊なものではなく、REMOVE DUPLICATES (RD) コマンドを入力した場合と同じです。

第二の利点として、データベース間の情報重複の程度およびアラートの料金体系によっては費用が節約できる可能性があります。Dialog でも STN でも、マルチファイルアラートはアラート機能の多様化を意図したもので、これを利用して追加料金も割引もありません。すでに検索式に費用節約のための工夫をしてある場合でも、特に出力料金込み（通常 20 件まで）のファイルを利用しているときはマルチファイル検索で一層の節約ができることがあります。

別掲の表に、従来のアラートと同じ検索頻度のマルチファイルアラートを利用してコストを下げられる例を掲げてあります。第 1 の例は PDA 端末やハンドヘルド機器についての検索を 3 つのファイルで行うもので、マルチファイルアラートによって年間かなりの額が節減できます。第 2 の例では従来の設定の一部の頻度を毎週から毎日に変更することで、更にコストを下げています。

第 3 の例はトリアゾール系殺菌剤 4 種の検索を 3 つの生物医学系ファイルで行うもので、この場合も相当の節約が可能です。ただしファイル 72 および 55 のアラート料金はかなり高いので、アラートの検索頻度を変更することは得策ではありません。

## アラートの費用推定

アラートの実施以前に費用を推定することは、特に重複レコードの影響を考えると容易ではありません。大雑把なルールとして、一定件数の出力料金がアラート料金に含まれている場合は、実行頻度の変更で大きなコストダウンが期待できます。たとえば Gale Group Magaine Database のアラートで毎月 25 件（年間約 300 件）のヒットがあるとすると、毎週のアラートとはほぼ同額になります。しかしヒットする件数がこれより月 7 件増えると、毎週のアラートは無料レコードの枠内のため費用が増えないのに対して、毎月のアラートでは年間で 2 倍の額になってしまいます。

実行頻度が決められているのでなければ、Excel を利用して頻度ごとに費用を比較してみるのがよいでしょう。筆者が以前依頼されていた例では、競合他社に関するアラートのヒット件数がいずれも無料レコードの範囲内に収まっていたのが、あるとき対象企業のいくつかが吸収合併騒ぎに巻き込まれたため、あらゆる報道機関がそれについての記事を載せるようになり、件数が 4 倍になってしまいました。アラート料金がかさんだことはいうまでもありません。

一般的に、マルチファイルアラートによる費用の節約が効果を発揮するのは、内容的に重複の多いデータベースを用いて多数の回答を得る場合、重複レコードの存在が高くつく場合、アラート料金が出力料金込みでない場合などであることに注意する必要があります。いずれにせよ、無料レコードの利点が活用できるか、マルチファイル化によって一層の節約が可能かを念頭に置いてアラート用検索式を見直すのが賢明です。

Dialog の今回のリリースについては、少々遅かったとはいえよくできているという楽観的な見方も、よくできているとはいえ遅すぎたという悲観的な見方もできますが、いずれにしても時間が許す限り適当なアラートをマルチファイルに変更することは意味があります。少なくともラルフィーのように、待たなければ「オパルチン<sup>®</sup> 飲めよ」と言われるよりはましな報酬となるでしょう。

Matthew J. McBride [ matthew.mcbride@cincinc.com ] 主席情報  
コンサルタント, CInC, Inc., Camas, Washington.

お問い合わせは、編集部 ( marydee@xmission.com ) まで。

\* ココア風味の麦芽飲料 ( 幼児用栄養飲料 )

### マルチファイルアラートを利用した場合の年間コスト比較

| 1) 通常のアラート - PDAs            | 頻度 | 基本料金     | 件数 | フルレコードの出力料金 | 計        | 年間コスト       |
|------------------------------|----|----------|----|-------------|----------|-------------|
| PDA File 9                   | W  | \$ 6.40  | 32 | \$ 3.40     | \$ 47.20 | \$ 2,454.40 |
| PDA File 15                  | W  | \$ 6.40  | 17 | \$ 3.40     | \$ 6.40  | \$ 332.80   |
| PDA File 16                  | W  | \$ 6.40  | 24 | \$ 3.45     | \$ 20.20 | \$ 1,050.40 |
|                              |    |          |    |             |          | \$ 3,837.60 |
| マルチファイルアラート - PDAs           |    |          |    |             |          |             |
| PDA File 9                   | W  | \$ 6.40  | 26 | \$ 3.40     | \$ 26.80 | \$ 1,393.60 |
| PDA File 15                  | W  | \$ 6.40  | 15 | \$ 3.40     | \$ 6.40  | \$ 332.80   |
| PDA File 16                  | W  | \$ 6.40  | 21 | \$ 3.45     | \$ 9.85  | \$ 512.20   |
|                              |    |          |    |             |          | \$ 2,238.60 |
| 週毎のマルチファイルアラートを利用した場合の年間節約額: |    |          |    |             |          | \$ 1,599.00 |
| 節約可能な%:                      |    |          |    |             |          | 41.57%      |
| 2) マルチファイルアラート - PDAs        |    |          |    |             |          |             |
| PDA File 9                   | D  | \$ 2.15  | 4  | \$ 3.40     | \$ 2.15  | \$ 784.85   |
| PDA File 15                  | W  | \$ 6.40  | 15 | \$ 3.40     | \$ 6.40  | \$ 332.80   |
| PDA File 16                  | W  | \$ 6.40  | 21 | \$ 3.45     | \$ 9.85  | \$ 512.20   |
|                              |    |          |    |             |          | \$ 1,629.75 |
| マルチファイルアラートを利用した場合の年間節約額:    |    |          |    |             |          | \$ 2,207.85 |
| 節約可能な%:                      |    |          |    |             |          | 57.5 %      |
| 3) 通常のアラート - PDAs            |    |          |    |             |          |             |
| PDA File 154                 | W  | \$ 6.40  | 12 | \$ 0.21     | \$ 6.40  | \$ 332.80   |
| PDA File 72                  | W  | \$ 23.00 | 28 | \$ 2.50     | \$ 43.00 | \$ 2,236.00 |
| PDA File 55                  | W  | \$ 11.75 | 24 | \$ 1.75     | \$ 18.75 | \$ 975.00   |
|                              |    |          |    |             |          | \$ 3,543.80 |
| マルチファイルアラート - PDAs           |    |          |    |             |          |             |
| PDA File 154                 | W  | \$ 6.40  | 12 | \$ 0.21     | \$ 6.40  | \$ 332.80   |
| PDA File 72                  | W  | \$ 23.00 | 26 | \$ 2.50     | \$ 38.00 | \$ 1,976.00 |
| PDA File 55                  | W  | \$ 11.75 | 19 | \$ 1.75     | \$ 11.75 | \$ 611.00   |
|                              |    |          |    |             |          | \$ 2,919.80 |
| 週毎のマルチファイルアラートを利用した場合の年間節約額: |    |          |    |             |          | \$ 624.00   |
| 節約可能な%:                      |    |          |    |             |          | 17.6 %      |

このサンプルのファイルは通常 20 件まで Alert 基本料金に含まれます。Dialog ERA は利用していません。

# ご存知ですか？ Dialog の ID で リニューアルした「知財部ドットコム」がご利用頂けます。

<http://www.chizaibu.com/>

ここ数年で「知的財産」というキーワードは、日本のビジネスシーンで最も重要なトピックの一つになりました。「知財部ドットコム」(<http://www.chizaibu.com/>)は、株式会社ジー・サーチがサービスしている知的財産情報専門のポータルサイトです。Dialog データベースサービスと、日本最大級の G-Search データベースサービスから、国内外の知財関連情報のデータベースを厳選して提供しています。今回のリニューアルによって、充実したコンテンツを分かりやすく整理し、すばやくデータベースを検索する「クイックサーチ」のサービスを開始しました。

## Dialog ID・パスワード(ユーザ)認証について

Dialog と G-Search の ID 連携により、現在ご利用の Dialog の ID でそのまま、「知財部ドットコム」をご利用いただけます (DialogSelect の ID でもご利用いただけます)。その際は次のことにご注意ください。

- 1) ID、パスワードは、**半角・大文字**で入力してください。
- 2) ID は必ず **6桁**で入力してください。(4桁または5桁の ID の場合は、数字の0(ゼロ)を ID の前に入れて6桁に桁を揃えてください。  
例: 「1234」の場合 「001234」と入力)
- 3) パスワードには、弊社より**最初に交付されたパスワード通知書に記載の初期パスワード**を、**全て大文字**で入力してください。

## 新サービス「クイックサーチ」とは？

プルダウンメニューで情報源を選択し、出願人の会社名や特許番号から簡単に検索できます(右図)。

### 国内情報源

#### 会社情報クイックサーチ

出願人の会社名から企業概要(帝国データバンク、東京商工リサーチ等)や新聞・雑誌記事(朝日新聞、東洋経済)を検索します。

### 海外情報源

#### 特許番号クイックサーチ

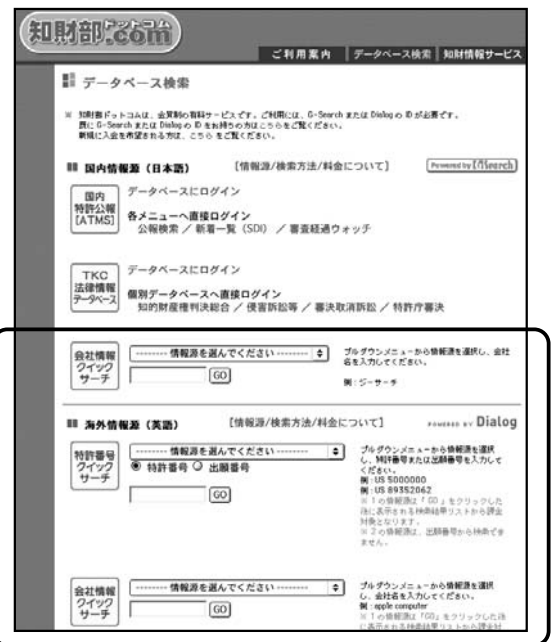
特許番号や出願番号から海外特許情報(DWPI、CLAIMS、INPADOC等)を検索します。

#### 会社情報クイックサーチ

出願人の会社名から、海外特許情報(DWPI、CLAIMS、INPADOC等)や、企業情報(D&B)、新聞・雑誌記事(PROMT、NewsRoom)を検索します。

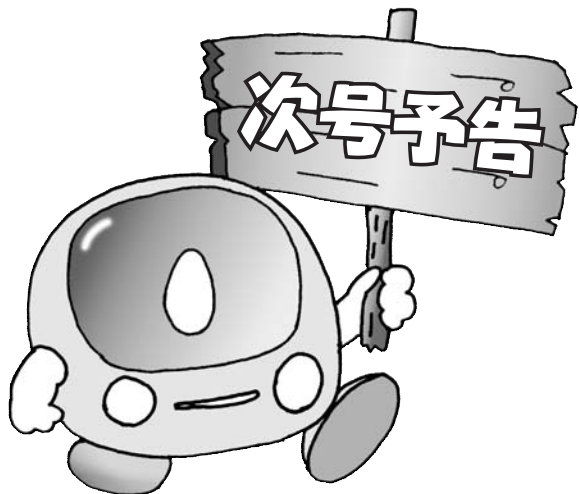
## ご利用料金、ご請求について

- 1) 「知財部ドットコム」のご利用料金は、G-Search データベースサービスご利用料金として、Dialog データベースご利用料金と合算して、ご請求いたします。
- 2) 海外情報源の利用料金は、1日から末日締め(米国カリフォルニア時間に基づきます)として、ご利用 ID 毎に Dialog 社が発行する米ドル建ての使用明細に基づき算出いたします。
- 3) 海外情報源の利用料金は、G-Search データベースサービスのご利用料金に含まれます。Dialog データベースサービスにおける特別契約や会員割引は適用されません。ご了承ください。



## ジー・サーチ データベース営業部 へのお問い合わせ

サービス全般については データベース営業部番号：03-3452-1244（東京） 06-6264-3470（大阪）  
 検索の内容については ヘルプデスク専用番号：03-3452-1242（東京） 06-6264-3474（大阪）  
 FAX：03-3452-1246（東京） 06-6264-3490（大阪）



「Chronolog September  
/October」他  
 （内容は予告と変わる場合があります。ご  
 了承ください。）

## ニュースレター定期購読のご案内

本誌は、Dialog / DataStar サービスをご利用されているお客様のためにデータベースに関する最新の話題やセミナーのご案内などをお知らせするニュースレターです。(株)ジー・サーチ データベース営業部から上記サービスのパスワードを取得されている方は、年会費10,000円に年間購読料が含まれます。会員でない方は年間購読料9,600円（税別・送料込）でご購読いただけます。年会費は、毎年5月に、ご請求させていただきます。（2001年4月よりDialog年会費およびご請求月が変更されることになりました。）

Vol. 7 No.6 2003年 8月 1日発行（月刊）

定価 800円（税別・送料実費）

年間購読料 9,600円（税別・送料込）

編集ならびに発行人 平井邦造

発行所 株式会社ジー・サーチ

〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル9階

TEL：03-3452-1244 FAX：03-3452-1246

# DialogPRESS

© 株式会社ジー・サーチ

（本誌掲載記事の“無断転載”を禁じます）