

# インターネットで探索する内外図書館の目録情報

神戸大学附属図書館情報サービス課

渡辺 隆弘

インターネット上には様々な情報資源が公開されていますが、その中には多くの図書館の目録情報（OPAC=Online Public Access Catalog）があります。このようなサービスの始まりは、1984年のカリフォルニア大学とのことですが、十年を経て今では全世界の数百（一説には千に及ぶともいいます）の図書館に広がりました。

日本でもこの一・二年の間に東京大学・筑波大学・早稲田大学などいくつかの図書館が、インターネットでの目録情報公開を果たしています。また私ども神戸大学附属図書館の図書目録もこのたびインターネット経由で利用可能となりました。（本号掲載の石定泰典『CD-ROM サーバの利用と図書館サービス』を参照して下さい。）

本稿では、その接続方法・利用方法・ディレクトリ情報について簡単にご紹介したいと思います。

## ◆ 基本的なアクセス方法

現在のところ、ほとんどの図書館目録へのアクセスは相手先マシンへのリモートログイン（telnet）によって行います。概ねの手順はつぎのようになります。

telnet コマンド発行	telnet melvyl.ucop.edu 又は
↓	telnet 192.35.222.222
↓	
ログイン名などの入力	MELVYL の場合は不要
↓	
端末タイプの指定	vt100
↓	
データベースを検索画面の指示に従って入力	
↓	
終了	end

例示は、カリフォルニア大学（目録システムの愛称を MELVYL といいます）です。

telnet コマンドの発行方法は、クライアントソフトによって異なります。

リモートログインするには、当然ながら相手先のドメイン名か IP アドレスを調べておく必要があります。なお、フルスクリーンで動作する一部の目録システムは、通常の telnet では接

続不能であったり満足な動作が得られなかったりします。これには内蔵エミュレータを装備した「tn3270」バージョンが必要とのことです（Krol, Ed. 『インターネットユーザズガイド』トムソン, 1994.5. p. 83- を参照して下さい）。

リモートログインが成功すると、多くはログイン名など（プロンプトの表示はさまざま）をたずねてきます。ゲスト用の ID があるわけですが、困ったことに ftp の場合の「anonymous」のように標準的な形はなく、まちまちです。画面に案内を出してくれないこともあります。ディレクトリ等を調べる時は、アドレスとともに確認しておく必要があります。なお、上例のように不要の場合もあります。

端末タイプは、VT100 をデフォルトとしている場合が多いようです。

終了手順もシステムによってまちまちです。多くは、最初のメニュー画面に指示があります。後から探すと意外に苦勞するシステムもありますので、はじめに確認することをおすすめします。

最後に、運用時間の問題があります。24 時間稼働のシステムも多いですが、すべてがそうではありません。米国の場合、日本の午後が深夜にあたりますから、夜間休止のシステムは注意が必要です。運用時間の情報はディレクトリ類でもあまり把握できませんので、つながらないシステムは現地時間の昼間にアクセスしてみることをおすすめします。

## ◆ 目録の利用方法

リモートログインの場合、接続以後の操作法は相手先のシステムに完全に委ねられます。オンライン目録のインターフェースは未だに標準化がほとんどなされておらず、千差万別です。試行錯誤で慣れていくしかありません。多くのシステムはオンラインヘルプに力を入れていますので、検索キーワードの入力形式などはヘルプ画面で確認されるとよいでしょう。

回線事情などから、海外の図書館へ接続すると、1 動作ごとに非常に長く待たされることがあります。途中でも終了できるよう、使用クライアントシステムの割り込みと強制切断の方法を最初に確認しておくべきです。

また、普通は学内利用者向けのシステムがそのまま公開されていますので、貸出予約や図書購入希望など、外部の利用者には関係のないメニュー項目がよく表示されています。

## ◆ 図書・雑誌目録以外の資源

米国などのオンライン目録では、普通の図書・雑誌以外の情報にも接することができます。検索に入る前のデータベース選択画面に列挙されるファイルが数十にも及ぶシステムもあります。

わが国の図書館に比べると、AV 資料・文書・写真・地図・楽譜といった特殊資料の情報管理がすすんでいます。通常の図書と同じファイルに入っている場合と、別のデータベースになっている場合があります。また、特殊なコレクションや自機関で作成した特定領域の索引データベースなども提供されていることがあります。

ほとんどが外部の利用者にも開放されており、別ファイルでもインターフェースを図書検索と同じにしているところが多いようです。

商用データベースのベンダーなどと契約して、MEDLINE や SCI といった論文レベルの記事索引情報をオンライン目録に掲載することが次第に広がりつつあります。これらの多くは利用を学内者だけに限っており（図書館利用 ID の入力を要求するのが普通です）、ゲスト利用者はアクセスできません。しかし、中にはオープンアクセスを許しているものもあります。問題は、多くのオンライン目録ではデータベース選択の段階で個々のファイルへの利用制限が明記されていないことです。

同じデータベースに対する利用制限の有無が、図書館によって異なることもあります。興味のあるデータベースを見つけたら、とりあえずアクセスを試みてください。

## ◆ ディレクトリ情報

telnet でアクセスするには、各図書館のディレクトリ情報が欠かせません。これには、印刷体のリスト、メニューソフトウエア、オンライン検索・Gopher 等の利用、といった手段があります。

インターネット上の図書館目録についての網羅的なリストとして次のものがあります。

Barron, Billy; Mahe, Marie-Christine.

Accessing on-line bibliographic databases.

(ftp://ftp.unt.edu/library/libraries.americas etc.)

St. George, Art; Larsen, Ron.

Internet-accessible library catalogs & databases

(ftp://ftp.unm.edu/library/internet.library etc.)

前者は、米大陸・欧州・アジア（オセアニア含む）・アフリカの 4 文書と付録に分かれており、それぞれ機関名順にアドレス・アクセス方法が記載され、時には特殊なデータベースや得意とする主題分野が紹介されていることもあります。おそらく現在もっとも網羅的なリストであり、米大陸だけで 100 ページを超えます。残念ながら目次・索引はなく、機関名が正確にわからないと検索はやや困難です。定期的に改訂がなされています。

後者は、国別・州別の配列となっています。個々の説明は前者より詳細な部分がありますが、最近改訂が途絶えている（1992 年で）のが気になります。

次に、図書館目録のディレクトリ情報をメニュー式で得られるソフトウエアがあり、手持ちのパソコン等にインストールしておくと、簡単に検索ができます。

CATALIST (ftp://zebra.acs.udel.edu/pub/library)

HYTELNET Ver.6.6

CATALIST は、上述の Barron のリストに対応するもので、WINDOWS 上で動作します。機関名順・地域別の両メニューがあります。ただ、上述の FTP サイトのものは少し内容が古いようです。

HYTELNET は、図書館目録に限らず様々なリソースの情報を見ることができます。いくつかの機種に対応しています。筆者は Mac 版をインストールしていますが、これはハイパーカードのスタックです。環境設定をしておくと、検索した画面から自動的に telnet を発行してくれます。国内のいくつかの FTP サイトにあります。

ディレクトリ情報自体をインターネット上で検索することもできます。図書館ばかり頻繁にアクセスするわけではないなら、こちらがおすすめです。一回一回海外にアクセスして検索する時間はかかりますが、印刷版をファイリングしたり改訂情報に注意したりという手間に比べれば、ずっと効率的です。

図書館システムの一つ CARL（後述）には、Internet Resource Guide のデータベースが公開されています。図書館目録に限ったものではありませんが、機関名等から検索が可能です。

また、WWW や Gopher を利用できる環境の方は、メニューをたどりながら図書館システムのサイトを探すことができます。Gopher サーバの多くのメニューには、図書館の項目がしばしばあり、図書館目録がリストアップされています。メニューにあがっている目録システムの telnet サーバを選択すると、アドレスなどを意識することなくアクセスできます。ログイン ID などの情報もウィンドウで指示してくれますから簡単です。

特に、Yale University が提供している "Internet Library Catalog (from Yale)" (`gopher://yaleinfo.yale.edu:7000/11/Libraries`) は、前述の HYTELNET と Barron のリストを源とするもので、図書館目録システムのディレクトリをキーワード検索したり、国別・州別に一覧することなどができます。もちろん検索後はそのまま telnet できますので、大変便利です。

日本国内の図書館については、農林水産研究情報センターの WWW サーバ中にメニューがあります (`http://ss.cc.affrc.go.jp/ric/opac/opac.html`)。なお、これらのメニューへは神戸大学 WWW サーバ内の附属図書館ホームページ（「Faculties」の中にあります）からリンクを張ってありますのでご利用下さい。

ところで、上述のように特定機関への接続情報は様々な形で得られるわけですが、それ以前の問題として「どこに接続すればよいか」ということがあります。特定の資料や主題について検索するには、どの大学がその主題領域で卓越したコレクションを保持しているのか？、という質問に答えるツールが必要です。

残念ながら今のところ、あまりよいツールはないようです。上述の Barron のリストには多少の記載がありますが、まだまだ不十分です。

## ◆ 総合目録・地域ネットワーク・ゲートウェイ

州単位などで、いくつかの図書館がネットワークを作り、共同で目録システムを公開している例がしばしばあります。この場合データベース選択メニューで参加図書館名が列挙されることになり、一つのアドレスでいくつもの図書館にアクセスできます。

さらに進んでオハイオ州の OhioLINK では、州内図書館の総合目録が作成されています。

ところで、日本の多くの大学図書館は学術情報センターのオンライン目録作成システムを利用して共同で目録情報を作成し、その結果全国総合目録が検索可能（情報検索システム「NACSIS-IR」で）となっています。外国でもこのような総合目録があれば助かります。米国にもいくつかの巨大な共同目録組織がありますが、これらは独立採算制の運営であり、残念ながら参加図書館以外の機関からは簡単には検索できません。

地域ネットワークとは別に、インターネットを利用して他の図書館へのゲートウェイ機能をもつシステムもあります。この場合には範囲が広くなり著名な大規模図書館がリストされてい

ることが多く、便利です。スタンフォード大学や、次に述べる CARL システム参加のハワイ大学・アリゾナ州立大学などがあります。

## ◆ 図書館目録を超えたシステム (CARL)

インターネットでアクセスできる図書館システムの中には、共同ネットワーク化や各種データベースの取り込みにより、従来の図書館目録の概念を大きく超えた、巨大情報バンクともいえるべきものが出現してきています。ここでは、中でも大変注目を集めている CARL というシステムをご紹介します。

CARL はもともと Colorado Alliance of Research Libraries のことで、コロラド州の地域図書館ネットワークの運営機関でしたが、今では営利企業となり、CARL システムは全米に広がる一大図書館ネットワークとなっています。CARL では、50 近くの図書館目録が検索できます。その中には大規模図書館も多く、文献要求への充足率はかなり高いと思われます。各参加図書館の目録システムにはゲートウェイメニューがあり、簡単に他の図書館へアクセスできるようになっていますし、インターフェースもかなり統一されています。また、文献データやファクトデータの各種データベースも用意され、これも目録検索とほぼ同じインターフェースで検索ができます。残念ながら、これらの多くは参加図書館以外からのアクセスを許しません。中にはオープンなものもあります。

さらに斬新なサービスとして、「Uncover」というデータベースがあります。これは雑誌の目次情報の速報データベースで、CARL システム参加館の連携により約 17,000 誌の雑誌の記事情報が蓄積されています。サービスを開始した 1989 年以降の記事が収録され、一日に追加される記事数は 3,000 から 4,000 だそうです。雑誌が参加図書館に届くとほぼ同時に入力されているということで、あらゆる分野にわたる目次速報データベースとして、その利用価値は大変大きいと思われます。

この Uncover は、インターネット上でオープンアクセスが許されており、いつでも検索できます。速報性を重んじるため統制された索引語は付与されていませんが、記事タイトル中の単語や著者名などを組み合わせて、雑誌記事情報を検索できます。また、雑誌タイトルからのアクセスも可能で、特定雑誌の刊行状況やある号の目次などが容易に検索できます。

これに加えて Uncover は、検索した記事を FAX で供給するサービスも行っており、これもオープンユーザーまで開放されています。もちろん有料ですが、クレジットカードで簡単に決済できるようです。まだ筆者は試してみたことはないのですが、発注後 24 時間以内には送付されるということです。また一度発注された記事は電子的に蓄積されるので、発注後 1 時間以内の送付が可能とされています。

さらに、最近になって Uncover は「コンテンツ・サービス」を開始したということです。これは、本学の自然科学系図書館で行っている「コンテンツ・シート・サービス」(新着雑誌の目次コピーを希望講座に配布する)を電子的に実現するものです。あらかじめ Uncover システム上に個人のプロフィール (FAX の決済情報等の管理にも使用するもので、オンラインで作成できます) を作って希望する雑誌を登録しておくと、雑誌が到着するたびに電子メールで目次情報が送られてきます。このサービスは無料で提供されているそうです。

## ◆ telnet 以外の目録サービス

telnet による検索システムは、インターフェースの面で一定の限界があり、使い勝手がいいとはいえません。

このため、WWW や WAIS を活用して、よりわかりやすいシステムを作る動きがあります。わが国では最近千葉大学の図書館目録が WWW 上で公開されています (<http://www.ll.chiba-u.ac.jp>)。

また、図書館関係の WWW サーバ情報を集めたページがあります (<http://info.cern.ch/hypertext/DataSources/bySubject/Libraries.html> 附属図書館ホームページからリンクあり)。ここから各図書館のページをのぞいてみると、個性豊かで楽しいですが、目録検索そのものは telnet アクセスで提供されていることが多いようです。

## ◆ 参考文献

インターネット関連の文献は大変多いですが、最近特に図書館システムを扱ったものとしては、次のようなものがあります。

三井幸子                    インターネット環境下における目録・書誌・索引情報  
『書誌索引展望』17巻4号 1993.11. p. 14-26 (自然系図書館にあり)

特集インターネット 『情報の科学と技術』44巻1号  
1994.1 (人社系図書館などにあり)

戸田慎一                    ネットワーク情報資源と図書館・情報サービスの将来 p. 3-9  
佐藤義則                    インターネットの利用と大学図書館-アメリカ・イギリスの図書館事情  
管見メモ p. 29-33  
廣田とし子                インターネットの使い方-大学図書館における活用事例 p. 35-41  
鈴木隆雄                    インターネットに関する文献の紹介 p. 42-57

小田島互                    Uncover 『情報の科学と技術』 44巻7号 1994.7 p. 362-367

戸田慎一ほか               『インターネットで情報検索』 日外アソシエーツ 1994.11

Libraries Resources in Internet: Strategies for Selection and Use.ed. by Laine Farley  
(<ftp://dla.ucop.edu/pub/internet/libcat-guide>) Gopher 上でも得られます。

## ◆ 付録 (アドレス一覧)

次ページ以下に、主要図書館のアドレス情報一覧表と簡単な説明を掲載します。これらは筆者が接続を確認したのですが、1994年8月現在の情報ですのでその後変更されている場合もあります。

## 接続アドレス一覧 - 北米

図書館名・システム名	ドメイン名	IPアドレス	ログイン名等
Arizona State University	carl.lib.asu.edu	129.219.10.8	<u>CARL</u>
Boston University	library.bu.edu	128.197.130.200	login: <u>library</u>
Carnegie Mellon University	library.cmu.edu	128.2.11.78	login: <u>library</u>
Center for Research Libraries	crclcatalog.uchicago.edu	128.135.73.2	login: <u>guest</u>
Central State University of Ohio	hallie.ces.edu	144.50.30.1	login: <u>library</u>
Colorado Alliance of Research Libraries (CARL)	pac.carl.org or database.carl.org	192.54.81.128	
Columbia University	clio.cul.columbia.edu	128.59.39.95	
Columbia University Law Library	pegasus.law.columbia.edu	128.59.176.5	login: <u>pegasus</u>
Dartmouth College	lib.dartmouth.edu	129.170.16.11	
Environmental Protection Agency	epaibm.rtpnc.epa.gov	134.67.180.1	public を選択
Georgia Union Catalog	library.gsu.edu	131.96.12.30	
Harvard University	hollis.harvard.edu	128.103.60.31	
Library of Congress	locis.loc.gov	140.147.254.3	
Massachusetts Inst. of Technology	library.mit.edu	18.51.1.10	
Minnesota State University	pals.msus.edu	199.17.255.9	
Mississippi State University	libserv.msstate.edu	130.18.248.1	USERNAME: <u>MSU</u>
National Library of Medicine	locator.nlm.nih.gov	130.14.12.1	login: <u>locator</u>
New York Public Library	nyplgate.nypl.org	149.123.1.2	login: <u>nypl</u>
Northeastern.edu	library.lib.northeastern.edu	129.10.5.240	
Ontario Institute for Studies in Education	eloise.oise.on.ca	192.75.177.39	login: <u>eloise</u>
Princeton University	catalog.princeton.edu	128.112.65.245	
San Francisco State University	opac.sfsu.edu	130.212.18.200	login: <u>sfsu</u> passwordは空白
Stanford University	forsythetn.stanford.edu	36.172.0.41	Account? <u>socrates</u>
University for British Columbia	library.ubc.ca	137.82.42.5	IDは空白
University of California (MELVYL)	melvyl.ucop.edu	192.35.222.222	
University of Hawaii	starmaster.uhcc.hawaii.edu	128.171.7.9	class: <u>lib</u>
University of Pittsburgh	gate.cis.pitt.edu	136.142.186.20	service: <u>PITTCAT</u>
Yale University Law Library	ringding.law.yale.edu	130.132.84.29	login: <u>library</u>

## 接続アドレス一覧 - 欧州

図書館名・システム名	ドメイン名	IPアドレス	ログイン名等
ALEPH System (Israel)	bgulib.bgu.ac.il	132.72.60.1	USERNAME: <u>ALEPH</u>
Cambridge University (UK)	cambl.ixi.ch	130.59.2.14	
Edinburgh University (UK)	geac.ed.ac.uk	129.215.166.11	
Finnish National Bibliography (Finland)	hyk.helsinki.fi	128.214.4.130	XL: <u>hello user.clas01</u>
Oxford University (UK)	library.ox.ac.uk	129.67.1.46	
University of Zurich (Switzerland)	rzubiz.unizh.ch	130.60.112.18	login: <u>rzubiz</u>
University of Antwerp (Belgium)	main.bib.uia.ac.be	143.169.20.1	
University of Konstanz (Germany)	polydos.uni-konstanz.de 775	134.34.3.5	
University of Uppsala (Sweden)	udac1.udac.uu.se	130.238.4.130	address: <u>DISA</u> ... /AVD: <u>100</u>
Utrecht University (Netherland)	ruut.cc.ruu.nl	131.211.18.16	Request: <u>brunet</u>

## JANET経由のアクセス (英国の図書館)

図書館名・システム名	ホスト名
City University	uk.ac.city.lib
London University Central Library Consortium	uk.ac.lon.consull (Username: <u>LIBRARY</u> )
Sheffield University	uk.ac.sheffield.library

### JANET経由のアクセス方法

telnet sun.nsf.ac.uk (128.86.8.7)

login: janet

password は空白のままリターン

hostname: ホスト名



## 接続アドレス一覧 - アジア・オセアニア

図書館名・システム名	接続アドレス	IPアドレス	ログイン名等
Australian National University	library.anu.edu.au	150.203.84.3	
CSIRO (Australia)	library.its.csiro.au	152.83.8.2	login: <u>library</u>
Hong Kong University of Science & Technology	ustlib.ust.hk	143.89.14.5	login: <u>library</u>
National Library of Australia	janus.nla.gov.au	192.102.239.30	
筑波大学	anzu.cc.tsukuba.ac.jp	130.158.64.40	
早稲田大学	wine.wul.waseda.ac.jp	133.9.8.10	
東京大学	library.lib.u-tokyo.ac.jp	130.69.96.3	USERID: <u>library</u>
東京工業大学	topics.libra.titech.ac.jp	131.112.212.11	USERID: <u>opac</u>
高知大学	ken01.lib.kochi-u.ac.jp	133.97.81.11	login: <u>opac</u>
電気通信大学	baloo.cc.uec.ac.jp	130.158.48.3	login: <u>limepub</u>
千葉大学	culis.ll.chiba-u.ac.jp	133.82.217.1	login: <u>culis</u>

## ◆ 各システムの簡略紹介（ログイン名等はアドレス一覧を参照）

### ◆ Arizona State University ([carl.lib.asu.edu](http://carl.lib.asu.edu))

Carl システムに参加しているので Uncover などにアクセスでき、多くの図書館へのゲートウェイメニューもあります。特に、ここから入ると ERIC がパスワードなしでアクセスできます。また、目録以外に、Song, Map などのファイルや、Arizona & Southwest Index, Solar Energy Index, AATE (theatre and education) などのデータベースが提供されています。

### ◆ Carnegie Mellon University ([library.cmu.edu](http://library.cmu.edu))

ESC キーなどを多用し、やや操作複雑なシステムです。Archipics (Architectural illustrations) のデータベースがあります。

### ◆ Central State of Ohio University ([hallie.ces.edu](http://hallie.ces.edu))

オハイオ州にある図書館の総合目録 (OhioLINK) にアクセスできます。

### ◆ CARL Sytem ([pac.carl.org](http://pac.carl.org) 又は [database.carl.org](http://database.carl.org))

どちらのアドレスでも中身は同じですが、前者は図書館目録（特にコロラド州の）を強調したメニュー、後者は Uncover などのデータベース中心のメニュー構成です。図書館目録は 50 ほどがメニューにあがっていますが、地域ネットワークが含まれるので、実際の参加図書館数ははるかに多くなります。目録以外のデータベースはほとんどパスワードを要しますが、Journal Graphics (Televi and radio transcription)、British Library Document Supply Centre (Serials)、Internet Resource Guide などはオープンアクセスできます。

### ◆ Dartmouth College ([lib.dartmouth.edu](http://lib.dartmouth.edu))

85 万冊の図書目録のほかに、演劇関係や写真のコレクション、Alcoholism 等の文献データベース、World Fact Book など、非常に多くのファイルがあります。Shakespeare 作品のフルテキストにもアクセスできます。また、ダンテの作品に関する文献などを集めた Dartmouth Dante Project にもここからコネクトできます。

### ◆ Harvard University ([hollis.harvard.edu](http://hollis.harvard.edu))

300 万冊の学内総合目録のほか、古い資料（完全データでない）のファイルが別にあります。ERIC が検索できます。

### ◆ Library of Congress ([locis.loc.gov](http://locis.loc.gov))

世界最大の図書館である合衆国議会図書館の様々な情報資源が公開されています。運用時間は平日の場合、現地時間 6:30 - 21:30 とのことです。図書目録は、LC/MARC (NACIS-IR 等で公開されている) に相当する 1969 年以降のファイルのほか、やや不完全データながらそれ以前の受入資料もデータベース化されています。目録のほかにも、議会に提出された法律草案等がデータベース化されているなど、多彩なサービスが展開

されています。なお、議会図書館の目録データは、Data Research Associates 社からもインターネット上で提供されています。(dra.com)

- ◆ National Library of Medicine ([locator.nlm.nih.gov](http://locator.nlm.nih.gov))  
検索結果を電子メールで自分宛に送る仕組みが用意されています。
- ◆ New York Public Library ([nyplgate.nypl.org](http://nyplgate.nypl.org))  
いくつかの図書館の目録が、3 ファイルに分けてサービスされています。Research Libraries Catalog には 1971 以降の資料が収録されています。Dance Collection のファイルがあります。
- ◆ Ontario Institute for Studies in Education ([eloise.oise.on.ca](http://eloise.oise.on.ca))  
教科書類のコレクションがあります。表示は英仏両語が選択できます。いくつかの他大学にも接続できます。
- ◆ Princeton University ([catalog.princeton.edu](http://catalog.princeton.edu))  
1981 以降の資料ほぼ 100 万冊が検索できます。
- ◆ Stanford University ([forsythetn.stanford.edu](http://forsythetn.stanford.edu))  
ゲートウェイメニューが充実しています。国別・州別に整理されており、全世界の図書館に接続できます。
- ◆ University of British Columbia ([library.ubc.ca](http://library.ubc.ca))  
音楽資料などのほか、非常に多くの主題領域のファイルが用意されているのが特徴です。
- ◆ University of California -MELVYL ([melvyl.ucop.edu](http://melvyl.ucop.edu))  
800 万タイトル、1300 万冊の資料が収録された目録です。完全な目録のほかに、過去 10 年分のデータだけを検索することもできます。他機関へのゲートウェイメニューも充実しています。
- ◆ ALEPH System ([bgulib.bgu.ac.il](http://bgulib.bgu.ac.il))  
ALEPH (Automated Library Expandable Program -Hebrew University) は、イスラエルの大学図書館の共同システムです。一つの図書館に接続するとその他の図書館の目録に移行できます。上記の ID は、Ben-Gurion University です。
- ◆ Finnish National Bibliography ([hyk.helsinki.fi](http://hyk.helsinki.fi))  
フィンランド国内発行図書データベースです。やや接続手順が複雑です。MPX XL: に対して、hello user.clas01 と入力すると端末タイプ一覧がでます。これを選択すると、Anna kokelma というプロンプトが出るので、100 と入力します。その後のプロンプトで /LANG 1 と入力すると表示が英語になります。

◆ University of Zurich ([rzubiz.unizh.ch](http://rzubiz.unizh.ch))

自館のほか、ETH Bibliothek, Zentralbibliothek Zurich といったスイス国内の図書館、さらにはウィーン大学・ハイデルベルク大学の目録にもアクセスできます。

◆ University of Antwerp ([main.bib.uia.ac.be](http://main.bib.uia.ac.be))

市内にある 6 図書館の総合目録で、60 万タイトル・120 万冊が収録されています。画面表示はオランダ語・英語・フランス語から選べます。

◆ London University

アドレス一覧には Central Library Consortium をあげましたが、各カレッジも固有のホスト名をもっています。Imperial College ([uk.ac.ic.lib](http://uk.ac.ic.lib)) , Kings College ([uk.ac.kcl.lib](http://uk.ac.kcl.lib)) , School of Oriental and African Studies ([uk.ac.lon.soas.lib](http://uk.ac.lon.soas.lib)) などとなっています。

◆ 日本の大学図書館

東京大学では、通常の図書目録以外に「水戸徳川家林制資料目録」「国策研究会文書」も検索できます。