

インターネットの 遊び方(11)

武藤佳恭

はじめに

おそらく世界一のゴウファーデータベースサーバ(Gopher)である米国の Washington&Lee 大学のデータベース情報サーバ LIBERTY を紹介しよう。なんと世界中の 2,600 以上のデータベースへのアクセスを無料で供給している。データベース情報サーバ LIBERTY の IP アドレスは liberty. uc. wlu. edu, login 名は lawlib である。

世界一のデータベースサーバ (LIBERTY)

telnet コマンドを使って、LIBERTY にとにかくアクセスしてみよう。

```
% telnet liberty. uc. wlu. edu
Trying...
Connected to liberty. uc. wlu. edu.
Escape character is '^]'.

HP-UX liberty A. 08. 07 A 9000/720 (ttyt 5)

login: lawlib
```

次のようなメッセージが出てくる。

```
Please wait ... checking disk quotas
```

```
...
```

```
#      # ##### ##### ##### ##### # #
#      # # # # # # # # #
#      # ##### ##### # # # #
#      # # # # ##### # #
#      # # # # # # # # #
##### # ##### ##### # # # #
```

Welcome to Washington & Lee University

University Computing

HP 9000/720

LIBERTY. UC. WLU. EDU

- • For information on TIME LIMITS look at the 'notes' file • •
- • Only selected Gophers are in the main menu • •
- • the Gopher menu has all Gophers • •

Press <ENTER> to continue

or 2 <ENTER> to suppress ANSI color codes

or 3 <ENTER> for bright color codes

ここで白黒画面の読者はそのままリターンキーを押す。1993年7月8日の時点で Liberty はなんと2,616のデータベースへのアクセスを供給する。

次に Gopher データベースサーバのメインメニューを示す。

```
1  ->  changes/notes/new features
2  ->  leave a message for system operator
3  ->  to Archie
4  ->  to FTP Files
5  ->  to Gopher High-Level Menus (search & link to about 140,000 entries)
6  ->  to Gophers (around 1,500 Gopher sites)
7  ->  to Hytelnet
8  ->  to Indexes/Databases
9  ->  to Legal Sources
10 ->  to Libraries (U. S.)
11 ->  to Local Files
12 ->  to Netfind
13 ->  to Usenet Newsreaders
14 ->  to WAIS Databases (local menu)
15 ->  to WAIS Databases (SWAIS and Gopher menus)
16 ->  to WWW (WorldWideWeb)
17 Oregon State Library                                6 7
18 Southern Oregon State College, Library (ROGUELINX)  4 7
19 Hogeschool Rotterdam & Omstreken, Library          3 7
20 Yanoff, Special Internet Services Directory [text]  2 7
1-2616 Search Move Next Last eXit Color Email
      Restrict set      Arrange by name
      &&& escapes interactive connections (Use if no exit instructions)
```

Gopher の中でメニュー探索したい場合は、s (search) を押してからキーワードを入れる。次の画面を見るときは、N を入力する。メインメニューで 14 を入力して、WAIS データベースを調べてみる。

WAIS(Wide area information servers)はきわめて便利なインターネット情報収集のツールである。Liberty は 437 の WAIS データベースへのアクセスを供給していることがわかる。

1	NASA Directory of Servers (WAIS sources of interest to NASA) (WAIS db)	255
2	Human Genome Data Base (GDB) (WAIS db)	125
3	Centre Interuniversitaire de Calcul de Grenoble France (WAIS db)	105
4	Directory of WAIS Servers (from CNIDR) (WAIS db)	105
5	Earth Resources Observation Systems (EROS) Data Center (WAIS db)	105
6	ERIC Helpsheets (WAIS db)	105
7	ERIC Infoguides (WAIS db)	105
8	ERIC Minisearches (WAIS db)	105
9	ERIC Questions (WAIS db)	105
10	Institut de Recherche en Informatique Toulouse, Wais Sources (WAIS db)	105
11	Internet Society Documents (WAIS db)	105
12	InterNIC Services Information (WAIS db)	105
13	InterNIC, Directory of Directories (WAIS db)	105
14	InterNIC, FYIs (RFCs that are informational in nature) (WAIS db)	105
15	InterNIC, IESG information, working group charters, meetings (WAIS db)	105
16	InterNIC, IETF information, working group charters, meetings (WAIS db)	105
17	InterNIC, IETF Internet Draft Documents - ascii text format (WAIS db)	105
18	InterNIC, Network Policies and Procedures (WAIS db)	105
19	InterNIC, RFCs: Request For Comments documents, INTERNET standards (WAIS db)	105
20	InterNIC, Whois Database (WAIS db)	105
1-437 Search Move Next Last eXit Color Email		
Restrict set Un-restrict Back up one level Arrange by name		
&&& escapes interactive connections (Use if no exit instructions)		

ここでメインメニュー 5 の高機能 Gopher キーワード探索メニュー (Searching High-Level Gopher Menus) を使って米国大統領 (President Clinton) と米国副大統領 (Vice president Gore) の email アドレスを調べて見よう。

5 を入力すると、

5 -> to Gopher High-Level Menus (search & link to about 140,000 entries)
 NOTE : this database contains NO links to files, only to Gopher menus,
 and to directories, indexes, and remote login sites.

Search examples :

SUPREME COURT = both supreme and court
 SUPREME AND COURT = both supreme and court
 LAW OR LEGAL = either law or legal
 CONSTIT * = any word beginning with 'constit'
 COURT NOT SUPREME = all entries with 'court' but excluding any with 'supreme'

Multiple ANDs, ORs and NOTs are evaluated left to right
 Upper/lower case differences are ignored

NOTE : anonymous telnet/tn 3270 is disabled here

ここで whitehouse のキーワードを入力してみる。

Enter word (s) to search : whitehouse

1. whitehouse [apakabar. cc. columbia. edu]/
- > 2. Whitehouse E-mail Addresses [ietf. cnri. reston. va. us]/
3. Whitehouse Papers [calypso. oit. unc. edu]/
4. whitehouse-papers [sunsite. unc. edu]/

ここで、2を入力すると、

2

Whitehouse E-mail Addresses [ietf. cnri. reston. va. us]

- >
1. NSLOOKUP Script for Whitehouse Network.
 2. President.
 3. Vice-President.

大統領は2，副大統領は3，whitehouseのネットワーク情報は1を入力すればよい。

2の結果は president@whitehouse. gov で、3の結果は vice. president@whitehouse. gov である。

1の結果は

```
Default Server : dns0. liv. ac. uk
Address : 138.253.31.2
> set type=ANY
> whitehouse. gov
Server : dns0. liv. ac. uk
Address : 138.253.31.2
Non-authoritative answer :
whitehouse. gov inet address = 198.137.240.100
whitehouse. gov nameserver = WHITEHOUSE. GOV
whitehouse. gov nameserver = NS. UU. NET
Authoritative answers can be found from :
WHITEHOUSE. GOV inet address = 198.137.240.100
NS. UU. NET      inet address = 137.39.1.3
whois "net 198.137.240.0"
Executive Office Of The President USA (NET-EOPNET-C 1)
Room NEOB 4208
725 17 th Street NW
Washington, DC 20503
```

ここで whitehouse papers から、7月6日の日本のリーダーへの Clinton 大統領のメッセージを見てみよう。
先ほどの whitehouse メニューで4を入力し、さらに7月を4で選択する。

1. Apr/
2. Feb/
3. Jan/
- > 4. Jul/
5. Jun/
6. Mar/
7. May/

1. 7-3-93-Radio-Address.
2. Ambassador-to-South-Korea-Announced.
3. Background-Briefing-by-Senior-Administration-Officials-7193.
4. Briefing-by-Sec-Bentsen-7193.
5. Executive-Order-Implementation-of-the-Cuban-Democracy-Act.
6. Forest-Background-7193.
7. Independence-Day-Speech-7-4-93.
8. Management-of-Federal-Information-Resources.
9. Message-to-Congress-on-Haiti-7193.
10. Message-to-Congress-on-Haiti-7193.
11. Mission-Statement-for-Forest-Conference-Working-Groups.
12. Presidential-Proclamation-7-1-93.
13. Presidents-Remarks-at-DNC-Dinner-62893.
14. Presidents-Remarks-at-Forrest-Conference-7193.
15. Presidents-Remarks-at-Photo-Op-with-Sec-Espy-7193.
16. Presidents-Remarks-at-Swearing-in-of-Lee-Brown-7193.
17. Presidents-Remarks-to-National-Education-Association.
- > 18. Presidents-Remarks-with-Japanese-Leaders-7-6-93.
19. Presidents-Remarks-at-Photo-Op-63093.
20. Proclamation-on-Accelerated-Tariff-Schedule.
21. Public-Schedule-for-7-1-93.
22. QandA-After-Forest-Announcement-7193.
23. Staff-Members-of-Forest-Task-Force-Groups-7193.
24. Statement-at-Phot-Op-w--Northeastern-Student-7193.
25. Statement-of-Mission:-Forest-Conference-Working-Groups.
26. Statement-on-German-Interest-Rates-7193.
27. Statement-on-Haiti-Sanctions-7193.
28. Todays-Nominations-63093.
29. US-Policy-on-Nuclear-Testing-7-3-93.
30. Uruguay-Release.
31. Vice-President-Gore-Names-Jack-Quinn-as-Chief-of-Staff-72.

フォーム印刷のアカーダー

●OCR、OMR ●インプットカード ●デザインフォーム ●アウトプットフォーム用紙全般 ●データ通信
●さん孔テープ ●百貨店、チェーンストア統一伝票 ●フロッピーディスク ●その他

この度、新社屋完成につき移転しました。

アカーダー・ビジネス・フォーム株式会社

本 社 / 〒104 東京都中央区八丁堀3-23-4 ☎03(3555)8711(代)

名古屋支店 ☎052(231)5351 横浜営業所 ☎045(662)2986 静岡営業所 ☎0542(53)4507

ここで7月6日のメッセージを選択するために18を入力した。
内容は次のとおりである。

THE WHITE HOUSE
Office of the Press Secretary
(Tokyo, Japan)

For Immediate Release

July 6, 1993

REMARKS BY THE PRESIDENT
WITH JAPANESE LEADERS
U. S. Ambassador's Residence
Tokyo, Japan

6:42 P. M. (L)

THE PRESIDENT: Thank you very much. On behalf of Hillary and myself, I want to say how glad we are to be in Japan and how much we appreciate Ambassador and Mrs. Armacost inviting all of you to come here and to meet us.

I want to keep my remarks brief because I hope we can have more time for personal visiting. I do want you to know that I just had a very good meeting with Prime Minister Miyazawa, and we discussed a whole range of issues. I would say, the most important are that I was able to reaffirm the commitment of the United States to the security relationship that exists between our two nations, and the continuing involvement of the United States in a security relationship in Japan and Korea, and across a whole broad range of issues that face us as a people.

...

～長いので途中省略～

Thank you very much. (Applause.)

END 6:48 P. M. (L)

ここで、メインメニューへもどってみよう。5の高機能 Gopher キーワード探索メニューで whois のキーワードで探索してみると、178 か所の whois 情報が手に入る。

1. Annuaire IP (whois RIPE.) [urec. urec. fr]/
2. Aus aller Welt (Gopher, WAIS, Archie, FTP, Whois,) [solaris. rz. t../
3. DIR 000 Whois/White Pages/Directory Services [maine. maine. edu]/
4. Directory Services (WHOIS) [gopher. isnet. is]/
5. Emacs FAQ [whois-server. stanford. edu]/
6. E-Mail White Pages (Ph, Whois, and X. 500) [gopher. uc. edu]/
7. E-Mail White Pages (Ph, Whois, and X. 500) [thor. ece. uc. edu]/
8. European whois [nic. ad. jp]/
9. Finding people on the net-phone books, X. 500, WHOIS [gopher. msen../
10. Gateway: Whois [dhiurzm 31. rz. uni-hildesheim. de]/
11. Gateway: Whois [solaris.rz. tu-clausthal. de]/
12. Gateways zu anderen Diensten (ARCHIE, WHOIS.) [rinfo. urz. tu-dresd../
13. INFO-Dienstprogramme: archiewhoisfingeretc. [alf. zfn. uni-bremen../
14. Internet information (news, faq's, netinfo, nslookup, whois) [ssd../
15. Japan whois [nic. ad. jp]/
16. Lawrence Berkeley Laboratory Phone Book [whois. berkeley. edu]/
17. List of known whois servers [dvinci. usask. ca]/
18. Local X. 500-based whois service [wp. csi. forth. gr]/

～長いので途中省略～

- 173. NSF Network Information Center WHOIS Database [nic. ddn. mil] <TEL>
- 174. RIPE NCC Information Service (experimental) [whois. ripe. net] <TEL>
- 175. UPenn "whois" database for UPenn e-mail addresses [nisc. upen.. <TEL>
- 176. WHOIS at NIC. DDN. MIL (mostly military and Internet people) [n.. <TEL>
- 177. WHOIS database at rs. internic. net [rs. internic. net] <TEL>
- 178. WHOIS servers [whois. ripe. net] <TEL>

再びメインメニュー5の高機能 Gopher キーワード探索メニューで、commerce business daily (米国政府機関のビジネス情報) をキーワード (business daily) で探索してみよう。

Enter word (s) to search : **business daily**

- 1. Commerce Business Daily [gopher. rtd. utk. edu]/
- > 2. Commerce Business Daily-Weekly Summary [mizzou 1. missouri. edu]/
- 3. Commerce Business Daily (Netsys, Inc.) [gopher. netsys. com]/
- 4. United States Commerce Business Daily [gopher. netsys. com]/
- 5. United States Commerce Business Daily (CBD) [gopher. netsys. com]/
- 6. U. S. Commerce Business Daily [gopher. netsys. com]/
- 7. Search Commerce Business Daily by Keyword [gopher. netsys. com] <?>

Commerce Business Daily-Weekly Summary を見るのに、2を入力してみる。

2

Commerce Business Daily-Weekly Summary [mizzou 1. missouri. edu]

- 1. How To Use This Menu.
- > 2. Commerce Business Daily-Weekly Summary.

さらに2を入力する。

2

Commerce Business Daily

1-Jul-93 20175 A-- CORRELATES OF IMMUNE PROTECTION IN AIDS DUE 111593

A-- CORRELATES OF IMMUNE PROTECTION IN AIDS DUE 111593 POC Lawrence Butler, Contracting

情報処理試験ワンポイント用語集 学習ソフト付 (5"2HD)

林 正幸 著

情報処理試験によく出題される用語約1000語を厳選収録し、分野別に簡潔に解説するとともに、付録のソフトを用いて、ステップ形式で学習しながら短期間で用語を習得できるように配慮した。また、付録ソフトには約100問のCAIテスト問題が収まっている。

A5判・192頁
定価3,399円(税込)

●主な内容 コンピュータの基本構成／データ表現／論理回路／レジスタ／実行サイクル／アドレス／記憶素子／入出力装置／他

共立出版

Officer, (301) 496-0192. RFP-NIH-NIAID-DAIDS-94-12 The National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), NIH has a requirement for a Correlates of HIV Immune Protection Laboratory that will provide extensive, coordinated, in-depth evaluation of the immunology and/or virology of recipients of acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) vaccine (s) who are not protected against HIV-1. Vaccinees or subjects in natural history cohorts who are apparently exposed to, but not infected by HIV, and when available, their infected partners will also be included in these extensive evaluation studies. Control subjects will include infected placebo recipients and uninfected vaccine responders that may have become exposed to HIV during the same or parallel vaccine studies, recent seroconverters and HIV-infected subjects with evidence of prolonged asymptomatic periods following infection who have been identified in natural history cohorts. Therefore, this proposed...

ここで、メインメニューの WORLD WIDE WEB 情報を見てみよう。



W&L Entry Point

WORLD WIDE WEB INFORMATION

- [1] How to e-mail text files to yourself • • Please read • •

-
- [2] Browse Selected FTP Sites
 - [3] Retrieve Selected Files
 - [4] Usenet News Reader
 - [5] WWW Menu, CERN Switzerland
 - [6] WWW Menu, Hebrew University of Jerusalem
 - [7] Sources by Subject
 - [8] Types of servers
 - [9] Cornell Law School (U. S. Intellectual Property Statutes)

[7] の Sources by Subject は、きわめて便利なメニューである。

今回はオーロラ情報と NASA のスペースシャトル情報などを見てみよう。

(たけふじ よしやす 慶應義塾大学 環境情報学部)

お知らせ

プログラミング・シンポジウム 発表募集

日 時：1994 年 1 月 11 日(火) 13:00~13 日(木) 正午
場 所：箱根ホテル小涌園
申込み方法：1993 年 9 月 4 日までに氏名、所属、連絡先(E-mail アドレスも)、発表の題と要旨を A 4 判用紙 1~2 枚に書いて送付のこと
問合せ先：〒160 東京都新宿区西新宿 1-24-1
エスティック情報ビル 27 階
情報処理学会 シンポジウム係
Tel.03-5322-3535 Fax.03-5322-3534

お知らせ

TRANSPUTER/OCCAM 国際会議 論文募集

日 程：1994 年 6 月 16 日(木)~17 日(金)
場 所：東京都立大学 (東京都八王子市)
論文締切：1993 年 11 月 30 日
問合せ先：〒108 東京都港区高輪 2-18-10 日石高輪ビル
エス・ジー・エス・トムソン・マイクロエレクトロニクス(株)
松井 和人
Tel.03-3280-4120 Fax.03-3280-4131