



はじめに

米国では、進歩の早い専門分野の研究者は、情報収集能力を特に要求される。研究者間の意見交換の場あるいは一般市民の意見の場を提供しているのが USENET のニュースグループである。おもしろいのは USENET のニュースグループには最高責任者とか管理責任者などがまったくないことで、USENET の管理はボランティアの力で成り立っており、3,000 以上のニュースグループからのニュースの購読選択はマシンの所有者の手にゆだねられている。

USENET のニュース量

1992 年 6 月 23 日の時点で過去 2 週間平均一日当たり 212,029 通のメッセージ、つまり 398.428419 メガバイトの情報が世界中から送られてきており、それらの情報が 19,438 台の USENET の基地で読まれている。212,029 通のメッセージは 50,655 人から 3,262 のニュースグループに送られているのである。

その通信量上位 10 番までのニュースグループ名を示すと次のようになる（1 日平均のメッセージ量）。

Category	Count	Article Mbytes	Percent	Total Mbytes
alt	34908	118.115806	29.6%	135.572185
comp	43899	82.331654	20.7%	102.534768
rec	52604	78.456313	19.7%	102.366968
soc	21232	38.608429	9.7%	49.453556
talk	10470	20.123017	5.1%	25.751884
sci	9151	16.836333	4.2%	21.386455
bit	10796	15.535942	3.9%	21.307927
fj	6837	15.010388	3.8%	18.662948
clari	10229	14.695643	3.7%	19.699456
misc	8968	13.646535	3.4%	17.887848

筆者が作った comp. internet. library は comp グループ群の一つのニュースグループにすぎない。ここで bit グループ群、fj グループ群、clari グループ群、alt グループ群の情報は USENET のニュースに流れてきている

が gatewayed インターネットニュースグループ群に所属し、USENET ニュースグループ群ではない。新しいニュースグループを作るには、所属をしたいグループ群のルールに従わなくてはならない。

USENET のニュースグループ群では news. announce newsgroups のニュースグループに RFD (Request For Discussion) のメッセージを出してから数週間後に CFV (Call For Votes) のメッセージを出して選挙を公示し、

Yes-No>100 (ここで Yes は Yes の票数、)
Yes>2・No (No は No の票数を示す。)

を満足すれば望むニュースグループができる仕組みになっている。読者の皆さんも作ってみてはいかが？

Journal データベースの文献検索事例

コロラド州で開発された Journal データベースは 12,000 の Journal から成るデータベースで、約 200 万編の論文の情報をもっている。そのデータベースは CARL (The Colorado Alliance of Research Libraries) の中で Uncover と呼ばれる。Uncover の Journal データベースが無料で公開されている所はアリゾナ州立大学 (carl.lib.asu.edu), Cal Poly State 大学 (library.calpoly.edu), ハワイ大学 (uhlib.lib.hawaii.edu) などで、簡単に著者名検索、タイトル検索、サブジェクト検索などができる。ここではアリゾナ州立大学の例を紹介する。

telnet コマンドを使ってまず CARL データベースにアクセスするには、“telnet carl.lib.asu.edu”を入力する。すると、次の画面が表示される。

```
telnet carl.lib.asu.edu
Trying...
Connected to carl.lib.asu.edu.
Escape character is '^]'.

WELCOME TO \ASU [WINDOW $L99.#PTY10]
T9553C21 TELNET SERVER 15JUN91 VERSION 3.0

Available Services:

EXIT      CARL
Enter Choice> CARL
```

そこで、“CARL”と入力すると、

```
Welcome to the CARL system
Please identify your terminal. Choices are:
1.ADM (all)
2.APPLE,IBM
3.TANDEM
4.TELE-914
5.VT100
6.WYSE 50
7.ZENTEC
8.HARDCOPY
Use HARDCOPY if your terminal type isn't listed
SELECT LINE #: 5
```

端末として VT100 を選択するのに“5”を入力する。

```
All set. When you are ready to exit the system, simply
type //EXIT, or hang up.

Now, press return to enter the Public Access Catalog...
```

```
WELCOME TO THE ONLINE CATALOG
(Release 85)
```

Developed by

The Colorado Alliance of Research Libraries (CARL)

and

Arizona State University
Northern Arizona University

PRESS <RETURN> TO START PROGRAM: (use //EXIT to return HOME.....)>>

ここで、リターン入力すると、8項目のメニューが出てくる。

The ASU Libraries Online Catalog offers the following:

1. ASU LIBRARIES CATALOG (books, journal titles, other cataloged materials)
2. OTHER ASU LIBRARIES SPECIALIZED COLLECTIONS AND DATABASES (AZ & SW, Maps, Solar Energy, Song Index...)
3. JOURNAL INDEXES & UNCOVER (Article Access)
4. ENCYCLOPEDIA (Grolier's Academic American, c. 1992)
5. INFORMATION DATABASES (AZ Statistics, Child Care...)
6. ARIZONA LIBRARIES
7. OTHER LIBRARY CATALOGS (including Gov. Publications, 1976-)
8. LIBRARY NEWS, HOURS, AND INFORMATION

Enter the NUMBER of your choice, and press the <RETURN> key >> 3

ここで、Journal データベースの Uncover を選択するのに“3”を入力すると、次の画面が出てくる。

1. ASU Libraries	2. Specialized	3. Journals	4. Encyclopedia
5. Info Databases	6. AZ Libraries	7. Other Libraries	8. Library News

JOURNAL INDEXES AND UNCOVER

3. JOURNAL INDEXES
30. Applied Science and Technology Index, late 1983-
31. Business Periodicals Index, mid 1982-
32. Education Index, late 1983-
33. General Sciences Index, 1984-
34. Humanities Index, late 1983-
35. Social Sciences Index, late 1983-
36. Uncover -- Article Access (all subjects), 9/1988-

Enter the NUMBER of your choice, and press the <RETURN> key >> 36

“36”を入力して、1988年以後の Journal データベースにアクセスすると、次のようになる。

```
WORKING...
TRYING A CONNECTION...

Welcome to the CARL system (A.100)

The UnCover database is ready to search.

1. Begin a search in UnCover
2. Select one of CARL's many other databas (use //EXIT to return HOME.....)>> 1
```

ここで検索を実行するために“1”を入力する。

```
Enter the number of your choice, and press the <RETURN> key:1
07/06/92
06:41 P.M.          SELECTED DATABASE: UnCover

Welcome to
UnCover and UnCover2
The Article Access and Delivery Solutions from CARL.

UnCover contains records describing journals and their contents. It
includes more than 12,000 titles, and more than 2,000,000 articles.
Over 600,000 articles are added annually.

UnCover2 is a new service which offers you the opportunity to order
any article in this data base. Type ? for order details.

Enter  N  for NAME search
       W  for WORD search
       B  to BROWSE by journal title
       S  to STOP or SWITCH to another database
Type the letter for the kind of search you want,
and end each line you type by pressing <RETURN>

SELECTED DATABASE: UnCover

ENTER COMMAND (use //EXIT to return HOME.....)>> n
```

著者名で文献を検索してみるために、“n”を入力する。ここで N は著者名検索、W はタイトル検索/subject 検索である。

```
REMEMBER -- NAMES in the UnCover data base are usually authors
of articles. If there are multiple authors listed on the
Table of Contents page, they are all searchable in the NAMES file.
```

For example, use NAME searching to find articles

```
BY  -- William Buckley
BY  -- Calvin Trillin
BY  -- Frank Deford
```

On the other hand, WORD searching is the route to articles about particular individuals.

For example, use WORD searching to find articles

ABOUT -- Elizabeth Dole
ABOUT -- Donald Trump
ABOUT -- Sigmund Freud

Enter NAMES (in any order) on one line, separated by spaces.

>takefuji

ここで、著名名が takefuji である論文を探してみよう。

```
WORKING...
TAKEFUJI                2 NAMES
  1 Takefuji, yoshiyasu
    6 ITEMS

  2 Takefuji, y
    11 ITEMS

ALL ITEMS HAVE BEEN DISPLAYED.
ENTER <LINE NUMBER(S)> TO SELECT NAME(S) -- (separate numbers with commas)
<Q>UIT FOR NEW SEARCH.
1
```

著者名が “Takefuji, Yoshiyasu” と “Takefuji, Y” の論文が 17 編ある。ここで最初の 6 編の論文名を出力するために、“1”を入力する。

```
WORKING...
Takefuji, yoshiyasu                6 ITEMS
  1 Foo, simon y. (IEEE circuits and devices magazine. 07/01/90)
    Analog components for the vlsi of neural networks.

  2 Foo, simon yoo (Computer. 02/01/90)
    Databases and cell-selection algorithms for vlsi Cel...

  3 Funabiki, nobuo (International journal of electron... 03/01/92)
    Neural network parallel algorithm for clique v erte...

  4 Jannarone, robert j. (Neural networks : the official j... 1988 )
    Conjunctoids: statistical learning modules for binary...

  5 Lee, kuo chung (International journal of electron... 03/01/92)
    Generalized maximum neural network for the mod ule

  6 Lim, meng-hiot (IEEE expert : intelligent system... 02/01/90)
    Implementing fuzzy rule-based systems on silicon Chi...

ALL ITEMS HAVE BEEN DISPLAYED.
ENTER <LINE NUMBER(S)> TO DISPLAY FULL RECORDS (Number + B for Brief)
<P>REVIOUS FOR PREVIOUS PAGE OR <Q>UIT FOR NEW SEARCH 4
```

ここで#4の文献の情報をさらに詳しく知るために、“4”を入力すると、

```

-----UnCover-----
AUTHOR(s):      Jannarone, Robert J.
                  Yu, Kai F.
                  Takefuji, Yoshiyasu

TITLE(s):        Conjuctoids: Statistical Learning Modules for Binary
                  Events.

                  In:  Neural networks : the official journal of the I
                      1988 v 1 n 4
Page:            325

Summary Holdings:
CALL #:          CU UW                                LOCN:
ISSUE STATUS:    Published
-----4 of 6-----UnCover-----
<RETURN> to continue, <Q>UIT for a new search, or <R>EPEAT this display
<H> for HISTORY <D> for DELIVERY INFORMATION ? for HELP > d

```

この論文を手に入れたかったので“d”を入力すると、

```

This article may be available at your library or through interlibrary loan.

The full text of this article is available by FAX.

The cost is:                $ 6.50 (service fee)
plus                        $ 3.00C (copyright fee)
for a TOTAL of:            $ 9.50

(The copyright fee is set by and paid to the publisher.)

If you would like a FAX copy of the article, please
enter a MASTERCARD or VISA number, or Special Account ID,
? for more information, or <RETURN> to exit >>>

```

米国内ではこの論文を9.50ドルでFax配送してくれる。あとはクレジットカード（Master か VISA）の番号を入力すればよい。

先ほどの残りの11編の論文（著者名=Takefuji, Y）を表示するために、まず“h”を入力する（hはヒストリ機能）。

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

Press <RETURN> to return to UnCover2
 You began with a NAME search on:

takefuji

Type S to try your search in another database, or

R to repeat your search in UnCover

H to see a list of your recent searches, or

<RETURN> for a new search: h

WELCOME TO SEARCH HISTORY

Following is a list of the most recent searches that have been executed. Choose from the following list if you wish to continue this search.

1. N TAKEFUJI
2. Alphabetical List of Entries

Pick the number of any search you would like to repeat, or
 type //SCRUBIT to erase your entire search history (Q to Quit) > 1

TAKEFUJI 2 NAMES
 1 Takefuji, yoshiyasu
 6 ITEMS

2 Takefuji, y
 11 ITEMS

ALL ITEMS HAVE BEEN DISPLAYED.

ENTER <LINE NUMBER(S)> TO SELECT NAME(S) -- (separate numbers with commas)

<Q>UIT FOR NEW SEARCH. 2

Takefuji, y

11 ITEMS

次に“2”を入力し、“d”を入力すると

You may make your search more specific (and reduce the size of the list) by adding words to your search - perhaps from a particular title or a subject. The result will be items by or about
 ->Takefuji, y
 that also contain your word

to ADD a new word, enter it,

<D>ISPLAY to see the current list, or

<Q>UIT for a new search:

NEW WORD(S): d

- 1 Amatur, S.C. (Ieee transactions on medical imag... 06/01/92)
 Optimization Neural Networks for the Segmentation of...
- 2 Rofkar, J. D. (Neurocomputing. 05/01/92)
 A parallel algorithm for solving Unfriendly Beehive
- 3 Kurokawa, T. (Ieee transactions on circuits & s... 04/01/92)
 Neural Network Parallel Computing for BIBD Problems....

```

4 Takefuji, Y. (Ieee transactions on computer-aided 12/01/91)
  Comments on "O(n2) Algorithms for Graph Planarizatio...

5 Funabiki, N. (IEEE transactions on reliability. 08/01/91)
  A Parallel Algorithm for Allocation of Spare Cells o...

6 Takefuji, Y. (IEEE transactions on circuits and... 03/01/91)
  Artificial neural networks for four-coloring map pro...

7 Takefuji, Y. (Biological cybernetics. 1991 )
  An artificial hysteresis binary neuron: a model supp...

<RETURN> TO CONTINUE DISPLAY
ENTER <LINE NUMBER(S)> TO DISPLAY FULL RECORDS (Number + B for Brief)
<P>REVIEW FOR PREVIOUS PAGE OR <Q>UIT FOR NEW SEARCH

```

さらに、リターンを入力し、残りの3編を表示する。

```

9 Takefuji, Y. (Ieee transactions on neural netwo... 09/01/90)
  Parallel Algorithms for Finding a Near-Maximum Indep...

10 Takefuji, Y. (Biological cybernetics : communi... 1990 )
  A Parallel Algorithm for Estimating the Secondary St...

11 Takefuji, Y. (Science. 09/15/89)
  A Near-Optimum Parallel Planarization Algorithm.

ALL ITEMS HAVE BEEN DISPLAYED.
ENTER <LINE NUMBER(S)> TO DISPLAY FULL RECORDS (Number + B for Brief)
<P>REVIEW FOR PREVIOUS PAGE OR <Q>UIT FOR NEW SEARCH

```

Prologを新しくするProlog

AZ-Prolog

DOS エクステンダ版

32bitパソコンに対応し、インタプリタとコンパイラを備えたProlog処理系です。

言語仕様はDEC-10 Prologに準拠し、機能強化してあります。パソコン用PrologのProlog-KABA、KABA & WING上で開発したプログラムは、DOSエクステンダ版でさらに大きく発展させることができます。

- コンパイラは、バイトコードコンパイラとフルコンパイラの2種類を備えています。

8クイーン全解の速度(PC-9801 RA21)

バイトコードコンパイラ: 4.7秒 フルコンパイラ: 1.8秒

- グラフィックモデルでは、WING上位互換のウィンドウ関連述語を、ソースプログラムで提供しておりユーザーは、アプリケーションに応じウィンドウ処理をカスタマイズできます。

〈動作環境〉

- CPU 80386, 80486 (SXも含む) 搭載機種
- 増設メモリ(プロテクトモード用) 2Mバイト以上
- MS-DOS Ver 3.1以上

※フルコンパイラには、High C386 Cコンパイラが必要です。

〈モデル〉

- グラフィックモデル.....¥68,000 (PC-9801及び互換機)
- ベーシックモデル.....¥48,000 (その他の機種)

〈関連商品〉

- AZ-Prolog Version2 (UNIX版) ¥450,000
- AZ-Prolog Version2 (OS/2版) ¥98,000
- Prolog言語入門ソフト AZ-SAI (MS-DOS版) ¥15,000



SOFNEC ソフネック株式会社

※Prolog-KABAは、Kyoto Artificial Brain Associates (KABA)の開発です。
※会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

〒180 東京都武蔵野市吉祥寺本町2-31-2 ケヤキビル TEL 0422-21-0061 FAX 0422-22-1170

技術的なお問合せは、AZサポートセンターへ ☎0422-21-2304

ここで Q を入力し、タイトル名検索をするのに “w” を入力する。

```

07/06/92
06:49 P.M.          SELECTED DATABASE: UnCover

Enter  N   for NAME search
       W   for WORD search
       B   to BROWSE by journal title
       S   to STOP or SWITCH to another database

There is also a quick search -- type QS for details

SELECTED DATABASE: UnCover

ENTER COMMAND (use //EXIT to return HOME.....)>>w

```

ここで、タイトル名が neural の論文を探してみるために “neural” を入力し、関連情報を知ることができる。

```

REMEMBER -- WORDS can be words from the title, or
from subtitles, summaries or abstracts that appear
on the Table of Contents page for each journal.

A WORD search will also often return NAMES of people
who are discussed or referred to in the articles.

You may also supply the name of a journal in your search
in order to limit your results to that publication.

for example      HEALTH CARE TRENDS
                  MICKEY MANTLE
                  AIDS SCIENTIFIC AMERICAN

Enter word or words (no more than one line, please)
separated by spaces and press <RETURN>.
>

REMEMBER -- WORDS can be words from the title, or
from subtitles, summaries or abstracts that appear
on the Table of Contents page for each journal.

A WORD search will also often return NAMES of people
who are discussed or referred to in the articles.

You may also supply the name of a journal in your search
in order to limit your results to that publication.

for example      HEALTH CARE TRENDS
                  MICKEY MANTLE
                  AIDS SCIENTIFIC AMERICAN

Enter word or words (no more than one line, please)
separated by spaces and press <RETURN>.
> neural

```

neural の付くタイトル名論文が 3,981 編あるが、その論文名を表示させようとするために “1” を入力する。

1 NEURAL
3981 ITEMS

2 NEURALATION
1 ITEM

3 NEURALECTOMY
1 ITEM

4 NEURALGIA
65 ITEMS

5 NEURALGIAS
2 ITEMS

6 NEURALGIFORM
2 ITEMS

7 NEURALGRAFTS
1 ITEM

<RETURN> TO CONTINUE DISPLAY
ENTER <LINE NUMBER(S)> TO SELECT TERM(S) -- (separate numbers with commas)
<Q>UIT FOR NEW SEARCH. 1

WORKING...
NEURAL 3981 ITEMS

You may make your search more specific (and reduce
the size of the list) by adding another word

プロトタイピング

R.Vonk 著
黒田純一郎 訳

——CASEテクノロジーの有効利用

プロトタイピングとは、システム開発中にプログラムを試作し、それを積み重ねてトラブルなどを直しながらシステムを完成させていく手法である。本書はその概念、用語の定義を明確にし、実用の際の指針やプロトタイピングを支えるCASEツールについて詳説。

●主な内容 プロトタイピングの概念（概要／組織の情報ニーズに応える他） プロトタイピング工程の詳細な考察（概要／プロジェクト開発フェイズ他） CASE：プロトタイピングを支えるテクノロジー（概要／データ・ディクショナリの基本概念他）

A5判・226頁
定価3,090円（税込）

ソフトウェアの保守・再開発と再利用

竹下 亨 著

ソフトウェア危機を解消する有力な手段はソフトウェアの保守・再開発と再利用の容易化、効率化であることが強く認識されてきた。本書は、それらの意味するところを追求し、関連技術（技術やツール）を集大成し、具体例や図表を入れてわかりやすく解説した。

●主な内容 ソフトウェアの保守／逆エンジニアリング／事務処理アプリケーションの再利用／オブジェクト指向による再利用／他

A5判・192頁
定価2,750円（税込）

共立出版

to your search. The result will be items in your current list that also contain the new word.

to ADD a new word, enter it,

<D>ISPLAY to see the current list, or

<Q>UIT for a new search:

NEW WORD(S): algorithm

ここでタイトル名の中に“neural”と“algorithm”を含む論文を表示させるために“algorithm”をさらに入力する。それらの論文数は70編あることがわかる。
それらの結果を出力するために、“d”を入力すると、

NEURAL + ALGORITHM 70 ITEMS

You now have: NEURAL + ALGORITHM 70 ITEMS

You may make your search more specific (and reduce the size of the list) by adding another word to your search. The result will be items in your current list that also contain the new word.

to ADD a new word, enter it,

<D>ISPLAY to see the current list, or

<Q>UIT for a new search:

NEW WORD(S): d

- 1 Qiao, Yong (Applied optics. 06/10/92)
Local learning algorithm for optical neural networks...
- 2 Charalambous, C. (IEE proceedings. G, Circuits, d... 06/01/92)
Conjugate Gradient algorithm for efficient training
- 3 Kuhlmann, P. (Journal of physics. a, mathemat... 05/07/92)
A dilution algorithm for neural networks.
- 4 Huynh, Alex V. (Optical engineering. 05/01/92)
BaTiO₃-based optical quadratic neural network imple...
- 5 Perez Vincente, C.J. (Network : computation in neural ... 05/01/92)
Study of learning algorithm for neural networks with...
- 6 Keibek, S.A.J. (Europhysics letters. 03/15/92)
A fast partitioning algorithm and a comparison of bi...
- 7 Park, D.J. (Electronics letters. 03/12/92)
Novel Fast Training Algorithm for Multilayer Feedfor...

<RETURN> TO CONTINUE DISPLAY

ENTER <LINE NUMBER(S)> TO DISPLAY FULL RECORDS (Number + B for Brief)

<P>REVIOUS FOR PREVIOUS PAGE OR <Q>UIT FOR NEW SEARCH

ここで検索を終了させるために、“Q”と“//exit”を入力する。すぐに検索を終了させるためには、control -]を入力する。

今回は、さらにインターネットの情報資源データベースを数多く紹介しながら Freenet, BBS など、一般に公開され無料のインターネット Public Access Point の利用・活用法を示す予定である。

1990年に新設された慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス(SFC)の環境情報学部/総合政策学部で、筆者は情報処理系論の中でインターネットの情報資源活用の講義を行なっている。インターネットの情報資源の中にはデータベースのほかに、Super Computerなどの使用も含まれている。(つづく)

(たけふじ よしやす 慶應義塾大学 環境情報学部)



お知らせ

第9回 Japan SIGAda

日時: 1992年10月30日(金)10:00~17:00

場所: 日本ユニシス(株)教育センター(渋谷教室)
(渋谷東邦生命ビル23階)

内容: 第一部 チュートリアル (10:00~15:00)

第二部 (15:00~17:00)

問合せ先: Japan SIGAda 運営委員会 田中 清

Tel. 03-3740-5719

実践ソフトウェア 開発工学シリーズ

①成功させる組織化

——プロジェクトマネジメント——

菅野文友・石田厚子著

A5判・192頁・定価2,200円(税込)¥260円

〈主要内容〉I. プロジェクトマネジメントの事実と真実(プロジェクト管理の表と裏他) II. プロジェクトマネジメントの実際(初めてのC言語プログラム開発/LANを使った分散処理システムの開発/新人中心プロジェクトによるソフトウェア開発技法の研究・開発他)

〈別冊1〉

ソフトウェアちょっといい話

菅野文友・石井康雄・高橋延匡編

A5判・272頁・定価2,200円(税込)¥260円

〈主要内容〉I. 座談会 II. ソフトウェアQCツール(QC七つ道具/新QC七つ道具/新SQC七つ道具/多変量グラフ解析法他) III. ソフトウェア製品生産標準語集 IV. ソフトウェア品質管理年表(1965~1992)

〈以下続刊〉

ソフトウェア開発のマネジメント ソフトウェア工学実践の基礎

●高品質ソフトウェア開発への挑戦—

富士通の「あゆみ」活動

富士通通信ソフトウェア開発部編

A5判・376頁・定価3,800円(税込)¥310円

本書は、富士通(株)の通信ソフトウェア開発部が協力会社と一体となって推進している「あゆみ」活動による高品質ソフトウェア開発への果敢な挑戦と創造と感動の5年間の軌跡をまとめたものである。

「あゆみ」活動では、現場にノウハウを求めて、データでものを見て、現場にフィードバックさせることを体系化して、開発現場の実態に合わせながらレベルアップを続けている。工業製品の分野で培われたQC手法がソフトウェア分野でも適用できることを見事に証明した事例である。

(「あゆみ」活動は第22回石川賞を受賞した。)

●AI, ファジィ, ニューロ, ロボット…

人工知能のはなし

大村 平著

B6判・242頁・定価1,450円(税込)¥260円

本書は、AIとは何か、その考え方と基礎の理論、地下鉄運転自動制御システムや病名診断エキスパートシステムなど代表的応用例、将来の可能性などについて、わかりやすく解説した入門書。

日科技連出版社

〒151東京都渋谷区千駄ヶ谷5-4-2 電話03(5379)1238