INSPECデータベース検索サービス

伊東 栄典*

1 INSPECデータベースサービス

INSPECは，英国電気学会 (IEE http://www.iee.org/) が作成している電気・電子・制御・情報工学関連の英文二次文献データベースです。全国共同利用施設として，九州大学情報基盤センター (1999年までは大型計算機センター) では1979年12月のサービス開始から20年以上に渡り，国内の国公私立大学および高等専門学校等の多くの研究者の方々にINSPECデータの検索サービスを提供してきました。このINSPECデータの検索は本センターで開発した検索システム "**AIR**" により提供されています。

2001年から英国電気学会IEEのINSPECデータ提供方針が変更され，INSPECの利用料金が従来の利用者数・時間を元にした課金方式から組織単位のサイトライセンス方式に変わりました。これに伴い，当センターでも学内でINSPEC検索サービスを利用する為のライセンス契約を結びました。

この解説記事では，学内構成員の方がINSPECデータベースの検索を行う方法について説明します。なお，下記URLでもINSPECデータベースサービスについて説明していますのでご参照下さい。

`http://inspec.cc.kyushu-u.ac.jp/`

INSPECデータベースサービスに関する問い合わせは，下記の電話番号か電子メールアドレスで受け付けています。

電話	共同利用掛　092-642-2305
E-mail	情報管理室　`info-room@cc.kyushu-u.ac.jp`

2 データの種類

2002年4月現在，INSPECでは下記の4種類のデータが検索可能です。

INSPEC-A	物理学関係英文二次文献
INSPEC-B	電気・電子工学関係英文二次文献
INSPEC-C	計算機科学，制御工学関係英文二次文献
INSPEC-D	情報テクノロジ関係英文二次文献

3 INSPECサービスホストおよびアカウント

現在の所，INSPECは端末画面からのコマンド操作による利用のみが可能です。Webブラウザからの利用については現在開発中です。INSPECを利用するには，IDとパスワードによるログイン操作が必要です。

*九州大学情報基盤センター研究部
E-mail : `itou@cc.kyushu-u.ac.jp`

■ 学生/大学院生/研究生

学内の学生/大学院生/研究生は，情報基盤センター教育用システムのホスト計算機でデータベースの検索が可能です。ホストにログインし，“air” とコマンド入力して下さい。検索システム AIR が起動します。

教育用システムホスト計算機	ah.cse.ec.kyushu-u.ac.jp

■ 教職員

学内の教職員は，INSPEC サービス専用ホスト (inspec.cc.kyushu-u.ac.jp) でデータベースの検索が可能です。2002 年 5 月現在，このホスト計算機にログインするためのアカウント (利用者 ID とパスワード) の取得は申請制になっています。図 1 に示す手順でアカウントを配布していますので，各部局の庶務掛からアカウント情報を入手して下さい。

ホスト計算機には SSH もしくは telnet を用いてログインして下さい。ログイン後，“air” とコマンド入力すると文献検索システム AIR が起動します。

INSPEC サービス用ホスト	inspec.cc.kyushu-u.ac.jp

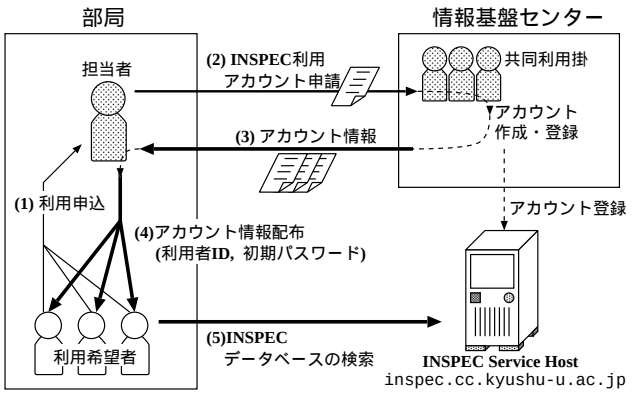

図 1: 利用アカウントの入手

4 INSPEC データベースサービスの利用

図 2 に，INSPEC データベースサービスを利用する場合の作業の流れを示します。

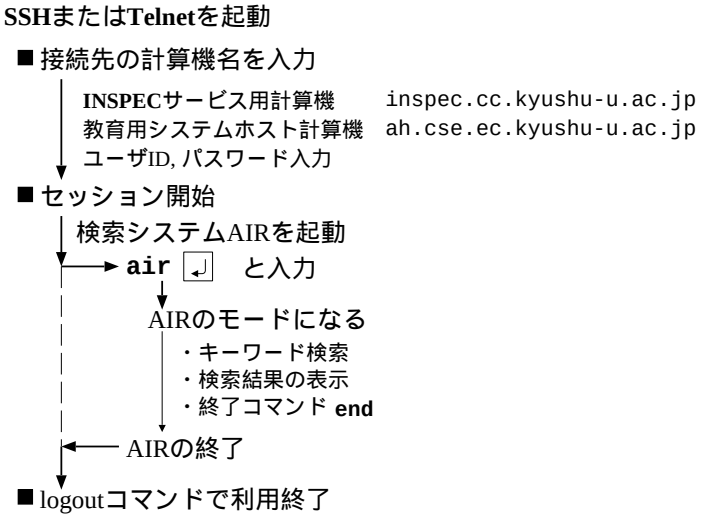

図 2: 利用の流れ

4.1 INSPEC サービス計算機への接続

サービス計算機には SSH や telnet を用いて接続して下さい。SSH を用いた遠隔接続については下記 URL のページを参照して下さい。

http://www.cse.ec.kyushu-u.ac.jp/manual/ssh/

4.2 AIR による INSPEC データベース検索方法 (簡易版)

ここでは基本的な検索方法について説明します。より詳しい操作方法についてはウェブ上のマニュアル等を参照して下さい。

■ **AIR の起動**

検索システム "AIR" を起動します。AIR の起動コマンドは "air" です。コマンドラインから air と入力して下さい。

```
[UserID@inspec ~]% air ↵

----------------+------------------------------------------------------
 AA  IIII RRR   | AIR-Server Version 1.0.8
A  A  II  R  R  |   Copyright (c) 1999,2000 Kyushu University.
AAAA  II  RRRR  |                              All rights reserved.
A  A  II  R R   |
A  A IIII R  RR | mailto:info-room@cc.kyushu-u.ac.jp
----------------+------------------------------------------------------
                                    http://inspec.cc.kyushu-u.ac.jp/
Start air

These four databases are charged for the first use in the fiscal year.
    INSPECA    INSPECB    INSPECC    INSPECD

The databases you can use : INSPECA INSPECB INSPECC INSPECD
Select database (or type END to exit AIR): ■
```

■ 検索対象となる文献種類の選択

次に，検索対象となる分野を選びます。ここでは例として，情報技術関係文献を集めた INSPECD を選びます。

```
The databases you can use : INSPECA INSPECB INSPECC INSPECD
Select database (or type END to exit AIR): inspecd ↵
. ■
```

■ キーワード索引による文献検索

あるキーワードを含む文献を検索する場合，“f”(または find) を使います。下記の例では，“vector” と “processor” を含む文献を検索しています。

```
.f vector processor ↵

            49 = VECTOR
          1465 = PROCESSOR
  1:         5 document(s) found
. ■
```

上記の表記は，“vector” を含む文献が 49 件，“processor” を含む文献が 1465 件，そして両方の単語を含む文献が 5 件見つかった事を示しています。検索結果を表示するには，“d” (または display) を用います。文献の題名 (TI)，著者 (AU)，出版元 (SO)，概要 (AB) が表示されます。

```
.d ↵

         1/         5
 TI = Out of the lab, into the office (supercomputers for business)
 AU = Schatz, W.
 SO = InformationWEEK (USA), 64-5, no.475, 16 May 1994
 AB = Technology managers at some major corporations are adopting
      high-performance computers-also called supercomputers-machines that have
:
+■
```

一画面に入り切らない場合，途中で表示が止まり，“+” が表示されます。ここで ↵ を押すと次の文献が表示されます。“e” を押すとそこまでで表示を中断し AIR のコマンド入力プロンプト (“.”) に戻ります。

■ **AIR の終了**

AIR を終了するには，AIR のコマンド入力プロンプト (“. ”) が表示されている状態で “end” と入力して下さい。

```
.end ↵
```

AIR 終了後，UNIX のコマンドプロンプトに戻ります。“logout” コマンドでホスト計算機との接続を終了して下さい。

5 おわりに

INSPEC データベースは，IEE の管理により非常に品質の高い文献データを保持しています。またデータの更新も毎月行われていますので，比較的新しい文献を検索できます。研究上の文献検索に積極的にご利用下さい。