

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。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、全国共同利用施設として、1979 年 12 月のサービス開始から 20 年間以上に渡り INSPEC データの検索サービスを、国内の国公立大学および高等専門学校等の多くの研究者の方々に提供してきました。この INSPEC データの検索には、本センターで開発した検索システム”AIR”により提供しています。

2001 年から英国電気学会 IEE の INSPEC データ提供の方針変更により、INSPEC の利用料金は、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。それに伴い、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。ご参照ください。

<http://inspec.cc.kyushu-u.ac.jp/>

INSPEC データベースサービスに関してのお問い合わせは、下記に示す電話番号か、電子メールアドレスで受け付けております。

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、下記の 4 種類のデータを検索可能です。

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	情報テクノロジー関係英文二次文献

3 INSPEC サービスホストおよびアカウント

現在の所、端末画面からのコマンド操作による利用が可能です。Web ブラウザからの利用については、現在開発中です。利用する場合には、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

情報基盤センター「教育用システム」のホスト計算機で利用可能です。ホストにログインし、”air”とコマンドを入力して下さい。検索システム AIR が起動します。

教育用システム ホストサーバ	ah.cse.ec.kyushu-u.ac.jp
-------------------	--------------------------

教職員

学内の教職員は、INSPEC サービス専用計算機 (inspec.cc.kyushu-u.ac.jp) で、データベースの検索が可能です。この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) につきましては、2002年5月現在、申請制になっております。図1に示す手順でアカウントを配布しています。各部局の庶務掛からアカウント情報を入手して下さい。

SSH, telnet を用いてログインして下さい。ログイン後、”air” とコマンドを入力しますと、文献検索システム AIR が起動します。

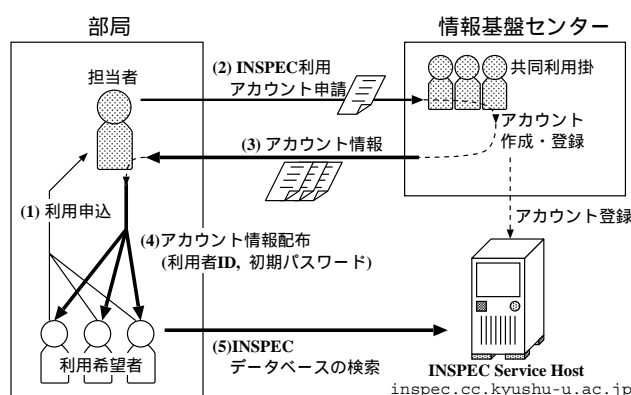


図1: 利用アカウントの入手

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

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。

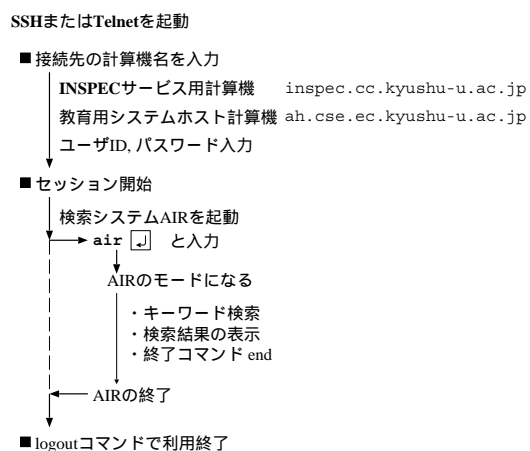


図2: 利用の流れ

4.1 INSPEC サービス計算機への接続

SSH や Telnet を用いて、サービス計算機に接続して下さい。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、簡易な検索方法について説明します。

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” を含む文献は 49 件，“processor” を含む文献は 1465 件，どちら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 Return キーを押すと次の文献が表示されます。“e” を押すと，途中で表示を中止します。

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 (“.”) が表示されている所で，“end” と入力して下さい。

```
connected to the network. The LINC Upgrade Kit can be purchased as an
option for either the Vector 4/20 or 4/30 at a suggested retail price of
Pounds 550 including the basic LINC network software.
+
.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 の管理によりとても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，比較的最新の文献を検索できます。研究上の文献検索に十分に利用して下さい。