

데이터베이스 이야기

데이터베이스를 통해 본 나의 역사

1967년이면 30년전의 일이며 1975년이면 23년전의 일이다. 둘다 모두 까마득한 옛날의 일이다. 정말로 오래만에 미국의 DIALOG란 데이터뱅크에 들러 보았다. 분명히 여기에도 나의 기록이 남아 있으리라 믿고 찾아보기로 마음 먹었다.

화학초록으로 유명한 Chemical Abstracts를 대상으로 찾아보기로 하였는데 도대체 데이터베이스 번호를 알 수가 없어서 안내문을 읽어서 드디어 398번(1957년부터)과 399번(1967년부터) 2개파일로 나누어져 있음을 알았다. 먼저 398번 파일에서 저자가 유경희인 논문을 찾으라고 명령하였지만, 이때까지는 저자명이 들어 있지 않아서인지 도무지 검색할 수가 없었다. 399번으로 바꾸었다. 여기서 저자명으로 색인되어 있어서 간단히 찾을 수 있는 것을 알았다. 그러나 내이름의 영문철자를 알 수가 없다. Yoo라고 색인하는 사람도 있고 Yu라고 색인할 수도 있다. 또한 이름은 KYONG HEE, KYOUNG HEE, KYONG-HEE, KYUNG HI... 어느것으로 색인된지 알 수가 없다. 그래서 선택한 명령어가 EXPAND. 그리고 저자명을 일단 YU, KY?를 선택하여 입력하였고 거기서 검색된 것을 아래와 같이 출력하였다.

```
?B399
      15nov97 10 : 01 : 21 User168261 Session
D11.6

      File 399 : CA SEARCH(R) 1967-
1997/UD=12720
      ?E AU=YU, KY?
```

```
Ref  Items  Index-term
E1      1  AU=YU, KWONG-LEUNG
E2      1  AU=YU, KWONJONG
E3      0  *AU=YU, KY?
E4      3  AU=YU, KYLE K.
E5      1  AU=YU, KYONG HEE
E6      1  AU=YU, KYOUNG HEE
E7      1  AU=YU, KYOUNG MEE
E8      2  AU=YU, KYOUNG-HEE
E9      1  AU=YU, KYU-SANG
E10     1  AU=YU, KYUNG
E11     1  AU=YU, KYUNG HI
E12     10 AU=YU, KYUNG O.
?S E5
      1  AU=YU, KYONG HEE
      S1  1  AU="YU, KYONG HEE"
?S S1 OR E11
      1  S1
      1  AU=YU, KYUNG HI
      S2  2  S1 OR AU="YU, KYUNG HI"
?T2/5/
      2/5/1
      DIALOG(R)File 399 : CA SEARCH(R)
      84088808      CA : 84(13)88808n
JOURNAL
      Computer searching system of Chemical
Abstracts. Profile programming
      AUTHOR(S) : Yu, Kyung Hi
```


LOCATION : Korea Sci. Technol. Inf. Cent.,
S. Korea

JOURNAL : Hwahak Kwa Kongop Ui
Chinbo DATE : 1975 VOLUME : 15
NUMBER : 4

PAGES : 210-17 CODEN : HKKCAZ
LANGUAGE : Korean

SECTION :
CA920004 History, Education, and
Documentation

IDENTIFIERS : CAS information system
computer

DESCRIPTORS :
Chemical Abstracts Service...
computerized information system of
Information science...
system, computerized, of CAS
Computer application...
to CAS information system

2/5/2
DIALOG(R)File 399 : CA SEARCH(R)
69109717 CA : 69(26)109717q

JOURNAL
Measurement of natural radioactivity. I.
Determination of radon in
underground water

AUTHOR(S) : Chung, Myung Cho; Yu,
Kyong Hee; Chung, Hack Pil

JOURNAL : J. Nucl. Sci. (Seoul) DATE :
1967 VOLUME : 7, PAGES : 29-34

CODEN : D8MMYC LANGUAGE : Korean
SECTION :

CA861000 Water
IDENTIFIERS : radon underground waters,
underground waters Rn,
radioactivity underground waters, radium
ores prospecting, uranium ores
prospecting

DESCRIPTORS :

Waters,natural...
radon-222 in ground, of Seoul area,
Korea

CAS REGISTRY NUMBERS :
14859-67-7 analysis, detn. and content of,
in ground water of Seoul area,

Korea
7732-18-5 analysis, radon-222 detn. in
ground water


?LOGOFF

두편이 검색되었는데 하나는 1975년 대한화학회지에
게재된 본인의 [화학정보의 컴퓨터검색]에 관한 논문이
있고, 또 하나는 1967년 원자력연구논문집에 수록된
[자연광천수에서의 라돈측정에 관한 연구]란 논문이 검
색되어 나왔다. 이 두가지 논문을 보면서 옛날을 회상하
게 되었으며, 잊었던 수많은 사연들을 회상시켜 준다.

23년전 한국과학기술정보센터에 근무할 당시의 논문
과 30년전에 원자력연구소에 근무할 당시의 것이다.
이번 검색과정에서 한편이 누락되었다. 그러나 다음번
에 기회가 있으면 다시 검색하여 볼 생각이다.

얼마전에 [라돈사우나]라는 간판을 보고 [라돈이란
강력한 방사선을 방출하는 기체]인데 이것이 물에 녹아
져 있는 것이 사람의 건강에 좋을턱이 없는데 건강에
좋다고 자랑하는걸 보고 웃은 기억이 난다. 이렇게 된
것도 옛날에 한번 이것을 직접 채취해서 측정하여본 경
험이 있었기 때문이다.

이러한 과거노력의 정보를 왜 국내에서는 찾을 수가
없는지, 만약에 찾으려고 하더라도 그 번거로움은 이루
말할 수가 없다. 그래서 결국 포기하여 버리고 만다. 그
래서 찾기가 편한 외국 데이터베이스를 외화를 주면서
활용하고 있다. 국내의 많은 연구자들이 거의 모두가
외화를 주고 외국정보만을 사용하고 있는 것 같다.

우리의 정보는 우리가 수집하고 데이터베이스화하는
체제가 바로 연구하는 자세가 아닌가 한다. 이제는 눈
앞의 상황파악, 미래에 전망만 하는 분위기에서 [과거]
를 찾아서 되씹어 보는 분위기를 살려야 하지 않을까?


(재)한국정보유통센터 회장