

News & Views

「가」

(the National commission on the Cost of Higher Education)가

() 가 (price - 가) 「
가 (Straight Talk About college Costs and Prices)」

105 - 18

. 11 5 , 5 , 1 가

가

가

1. 가

2,881 1976 1996 20 642 3,151 ,
15,581 . 2 가 245 1,245

3,700 3/4 (78%)
2 , 4 가 18 - 22

1980 28% 1994 42% 가 2

가

1995 - 1996 4 80%(70%)가, 4 66%
(48%)가 가 2 63%, 36%

1995 - 96 40,000 가 5,412 , 80,000
가 2 10,376 . 大衆 가
price) 1 (instructional cost per student) 가 (total price: 가 +), 가 (net

2. 가 (1987~1996)

(1) 4

1987 1996 1 (7,922 12,416
(57% 가) 가 (sicker price:) 가 1,688 3,918 (132%
가), (general subsidy: 1 가) 6,234 8,498(36% 가) 가
가 1 가 79% 68%

1990 - 91 1992 - 93 , 16 州 가 州 가
1987 - 1996 4 1994 가 州 가

(2) 4

1987 1996 , 1 10,011 18,387 (69% 가), 가 () 6,665
13,250 (99% 가), 4,246 5,137 (21% 가) 가

39% 28%

가

(3) 2

1987	1996	, 1	5,197	7,916	(52% 가),	가 ()	710
1,316	(85% 가),		3,777	5,284	(40% 가)	가	86%
83%							

3.

가 5가 5가

(convictions)

가 ()

가

「가」 가

「가」 가

가

(Recommendations: An Action Agenda)

cost control

「가」

accountability()

가

(日本學術月報, 1998 4)

13

(色標準) 3 13

(ISO)

가

3 13

가 15

가 가

CAD
5

, 가

가

가

6

2

純

가

(日刊工業新聞, 1998 5 14)

, 4

4

(ITUG: International Tele - University Germany)

18

가

1

修學

가

, 2

SAP,

가
IBM

知

가

가

4

가

5

2

41

7

(日本學術月報, 1998 4)

가

가

「

」

病例

「

」

가

PC

(日刊工業新聞, 1998, 4 21)

, 1997

5 12

「

가 ,

」

1997

가

가

「 」 , 「 」 가 「 」
 , 가
 ,
 가
 ,
 = , = = , 가 4가 ,
 = , = , = , 가 4가 ,
 (日刊工業新聞, 1998 5 13)

가 가 가 가
 , , ,
 가 가 가
 가 가 가
 가 가 가
 가 6 가 (The
 Arts and Humanities research Council: AHRC)

AHRC 가
 (BA) (Humanities research Board: HRB) , 2,000
 4,500~5,000 , 가
 AHRC 1993 가 가
 HRB
 400
 20
 4 (DfEE)
 가(RAE)가
 가 BA 定數 HRB 226 , 184
 , 87 , , 가

(HEFCE) 1998/99 800 2
 HEFCE BA HRB, (The Council of University dean of
 Arts and Humanities) HEFCE
 가 AHRC 가
 가
 가
 , AHRC
 가 (日本學術月報, 1998 4)

()
1999

가 「 」 「 」 . 7

() 가

가 "Top
「 " 가
」 3 1992 10

(日刊工業新聞, 1998 4 23)

500 , 265 , 1,100 (EC)
30 , 60 150 95 ,

EC 가
CALIS() 가 EC 가 EDI()/
160 , ()
(IPA) 30 75 ,
70 80 ,
65 , (GIS) 30
가

(日刊工業新聞, 1998 4 29)

가 가 2001

가

(日刊工業新聞, 1998 5 21)

1998

5
(1998 4 - 1999 3) 13 , 8 가 가 , 1998
() .
Potential Award) ROPA 1 (1,65) ROPA (Realizing Our
ROPA 1994 1,200 ROPA

(단위: 백만파운드)

주요 부문	1997년도	1998년도
공학물리과학연구회의	386	383
의학연구회의	289	290
입자물리천문학연구회의	192	191
바이오과학연구회의	183	186
자연환경연구회의	165	172
전 체	1,330	1,338

(工業技術, 1998년 5월호)

(工業技術, 1998 5)

GDP() 1957 2% 1966 2.8%
1956 가 1979 , 1964 GDP 2.,2%가
GDP 1960 , 가
1995 0.9% .
GDP 1960 0.55% 1995 1.5% 가
1980 , 1995 가 1.5
1990 Nature 가 . 가가

年4.5%
가

. 1998 2

AAAS(

) 가

AT&T
1950

가

가
1970

1940 - 50

가 1980

가

70%가

가

가

가

(IRI)

1993

3%

가

가

가 1974

16 /

가 35

. BP

BP

가

BP

300

가가

가

가

가

가

가

2

1999 (1998 10~1999 9)

5

Science 가

가
24% 가
. DOE()

NIH() , 2003

50% 가

, NSF()

NASA()
1999

, NOAA()

3%

(NIST)
(ATP)

1999

1998

6 7

26

NIST
. 2 , ATP
. (工業技術, 1998 5)

ATP
, 1998US

가 가 가 가 . 戰意 가 , , 가 가 , , 가 가 .

" " " " , . 가

가 .

가 , .

가

가 , .

< >

(1) 3

가 가 3 가 가 .

(2)

가 Top Management가 가 . 가

가 .

가 30 50 100 가 10

CNRS, NIH

가 .

가 , , 가 가 .
가 ()

(科學技術 Journal, 1998 5)

EU

(European Commission) 1998 5 15

< >: DG XII(Directorate - General XII) 1994~1998 EU 4
(The 4th Framework Programme: FP) 5 FP(1998~2002) . FP
(Union Treaty) 130f () ()
() () 內 () , 試演 ()

5 FP 161 EOU*(179) 4 FP 131 EOU(143) 23% 가 .
5 FP (unlocking the resources of the living world and the
ecosystem), 가 (creating a user - friendly information society), , ,
(promoting competitive and sustainable growth) 가

* ECU (European Currency Unit) 1.09 .

5 (The 5th Framework Programme) (proposals for the specific programmes)

5 FP 案 163 ECU(178) 4가 FP
(thematic programme) 3가 (horizontal programme) 가

(European Parliament) 1987 12 18 , (Council of Ministers) 1998 3
23 (Common Position) (European Community) 5
FP(The 5th Framework Programme for Community Research) 가
(Joint Research Centre)

1999 가 , 5 FP 가
가 . 現 , 가

가 3가 가
(quality of life and living resources), (user - friendly information society). 가
가 (competitive and sustainable growth), (Preserving the ecosystem) . 가
(confirming the intermational role of

Community research). (innovation and participation of SMEs),
(improving the human research potential and the socio - economic knowledge base)
20 가 (key action)'

1 (first reading)

* 가 (" 가 " quality of life and management of living resources)
rural and coastal areas) (, "(integrated development of
erosion, prenormative research) ; forestry, protection of land and prevention of
generic technologies()

* (" 가 ") " (land transport and marine
technologies) , " "(the city of tomorrow)

* () " "(global change)"
" 가 " (sustainable marine ecosystems) 가 가 "(
) 가 가

* " " () 가
가 163 ECU

(JRC)

가 가

4 EU
committees)
(Davignon Panel)

5

(programme

가 相補性

< >:

Michel Claessens, communication Unit, DG

: +32 - 2 - 295.99.71 : +32 - 2 - 295.82.20

: michel, claessens @dg 12. cec. be

DG

<http://europa.eu.int/comm/dg12/index.html>