

News & Views

가

1 가 가

가

가 , (KRDL)가 , 가

가

BU 1 '(BU)

' (가) , 가 , 가 ' 가 1 가 가 가 가 ' BU 가 (4) 가

BU 50 가 (4) BU

4

가

BU

BU

(BU)

' - . 99 2 - 3

' - .

' - .

BU

' - Java ,

' - ,

' - ,

' - ,

가 가 , 가가 가 PC .

(新竹市)

가 , 가 가

(KRDL)

, 98 4 가 400

가

(ITRI) ITRI , (臺灣積體電路製造: TSMC), (聯華電
子:UMC)

가 300 , KRDL 7 1 가
KRDL 3 1 . ' 가

가 가 가

(日本經濟新聞, 1998 11 16)

11 17

3

가

가 가

2

17,604 , 98

2

97 7

가 가

.96

16,831

, 97

가

가

가

가

(FDA)

가

가

가
가
가

가
가
가

(informed consent:

)

가

가

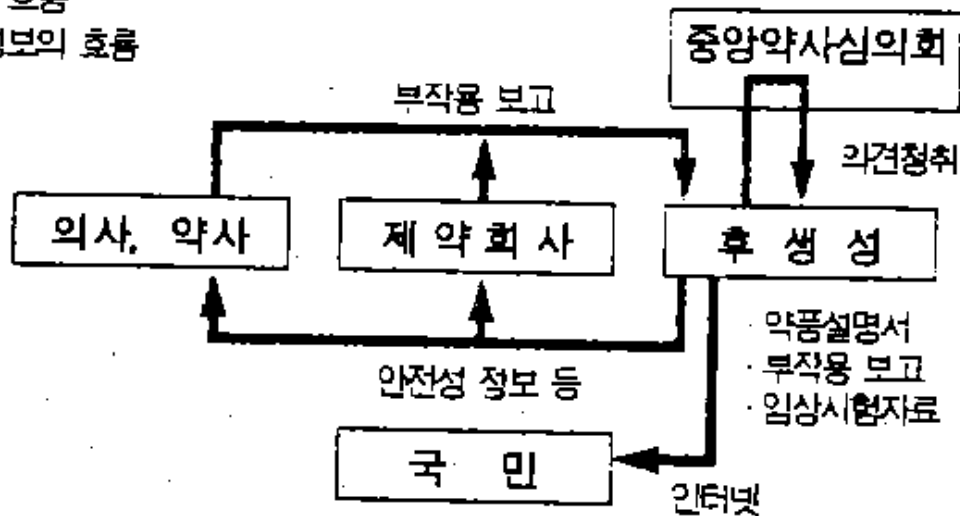
가

가

가

< >

→ 지금까지의 정보의 흐름
 → 새로이 추가되는 정보의 흐름



2

2

(助成)

16

가 가

3

30

가 4,500

3

2/3

70

가가

50
가

<日刊工業新聞, 1998 12 2 >

(關西)

? 가

가

(放射)

가

가

(B10)

L

(Th228),

(Ra224)

가,

(Rn220)

가

(知的)

가

(日刊工業新聞, 1998 12 1)

:

(R&D)

3

8

4

, 2001

92

(ERM)

가

11

가

40%

18

45%,

90

30%,

가

25%

20 -

. 97 5

21

가

가

가

가

8

가

1999 - 2001

3

40

가

3

3

3

6

가

<日刊工業新聞, 1998 11 5)

, FP4(1994 - 1998) , EU() (framework program FP)

FP4) 19 , ESPRIT()

<ESPRIT >

ESPRIT DG3()가 EU , 5 EC() 21 ECU .)

4 (MPU, 4 (, , ,)) ESPRIT

가 , ESPRIT 가 65%가 .

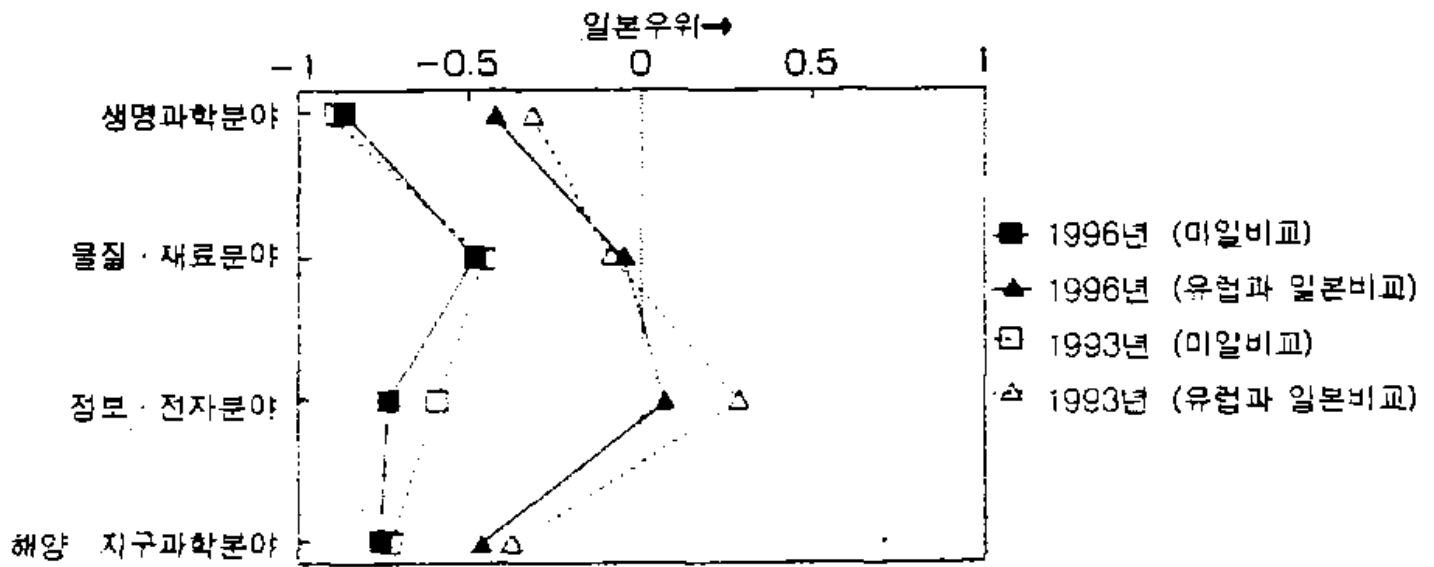
() 1ECU= 160 (1998 8)

, EU 가 . ,

96 , () .

, 가 가 , 97 7 , 98 가 가

< 1 > ()

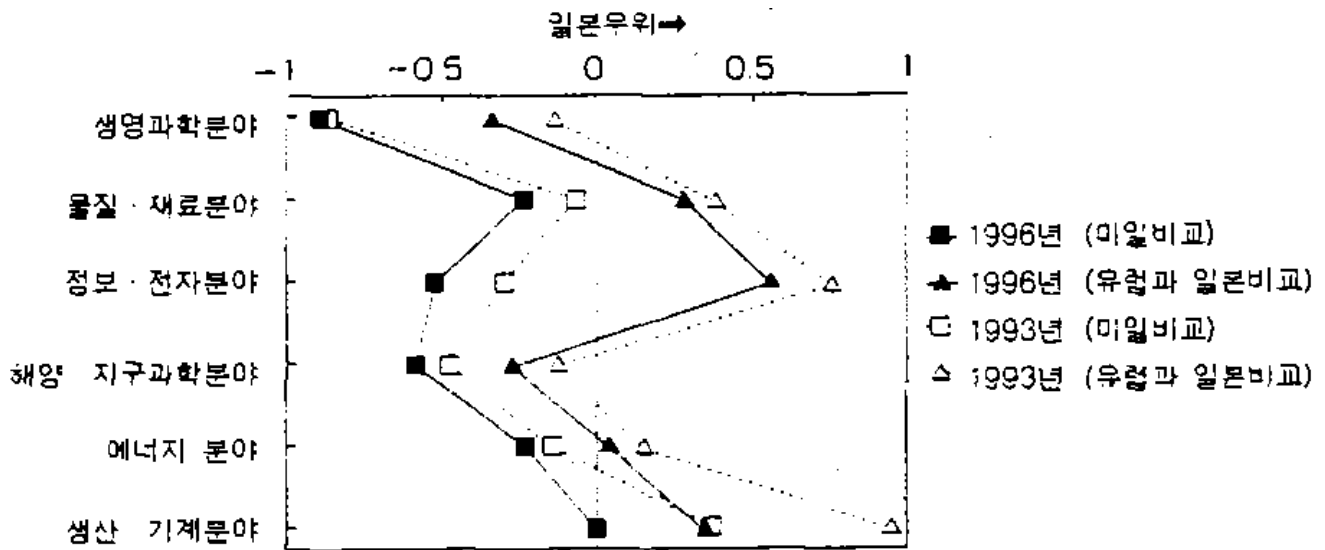


주의: 일본우위라 응답한 것을 +1, 동등을 0, 미국·유럽우위라 응답한 것을 -1로 산출한 득점을 평가한 인원수로 나눠 산출했다.

자료: 과학기술청, '첨단과학기술연구자에 대한 조사' (96년도)

< 2 >

()



주의: 응답에 대해서 일본우위라 응답한 것을 +1, 동등을 0, 미국·유럽우위라 응답한 것을 -1로 산출한 득점을 평가한 인원수로 나눠 산출했다.

자료: 과학기술청, '첨단과학기술연구자에 대한 조사' (96년도)

(社)

가

()

가

가

가

가

가

가

가

93

IBM

가

가
1,000 - 10,000

<

>

1

가

가

(日本經濟新聞, 1998 11 28)

: (年鑑)

9

가

16

가

가 8

<1998

>

3

가 8

가

()

< >

'95 795

, '96, '97

808 , 828

가 3%) , , 가가 가 (< > 46 () 50% 23 68 91 95 가 (- 13.8%, - 5.8%, - 10.9%) , 1:1 (培) (0.39). < > , 98 162 (156) . () . 7%

		독일(1997)		일본(1996)	
GDP(조엔) 총연구비	금액(억엔)	254		503	
	GDP대비(%)	2.27%		3.00%	
정부부담	금액(억엔)	20,938		31,606	
	비율(%)	36.2%		21.0%	
	GDP대비(%)	0.82%		0.63%	
민간부담	금액(억엔) 비율(%)	36,832 63.8%		119,188 79.0%	
사용액	산업(억엔 %)	38,722	67.0%	100,584	72.7%
	대학(억엔%)	10,256	17.8%	18,833	13.6%
	연구기관 (억엔 %)	8,791	15.2%	18,992	13.7%
연구자수	총수(명)	230,401		695,623 (555,936)	
	산업(명)	128,956		400,361 (400,361)	
	대학(명)	67,140		248,275 (124,138)	
	연구기관(명)	34,305		46,987 (46,987)	

주의: 1. 엔화로 환산한 것은 IMF 환율에 따른 것이다.
 2. 일본의 연구자 수는 전담 연구자 수로 환산(full-time equivalent)한 것이 아니다.
 또한 () 안의 숫자는 OECD 추정방법에 따른 full-time equivalent를 표시한다.
 3. 독일의 연구자 수는 1993년도와 수치, 그리고 일본은 1997년 4월 1일 현재의 수치.

70% 가 (가) . 가

< >

가 (1997 550). 3.5% 가 .

4 ; 가

() 가

< >

가 , '90 100km ,

4 ()가 가

Faktenbericht 1998/)

(, 1998 11)