

(National Science Foundation)

(NIH) 15%

NSF 1995 「 NSF(NSF in a Changing World)」  
 , NSF (1) 가 , (2) ,  
 , (3) . . . 가 , (2) , (3) , (4)  
 가 (1) , (2) , (3) , (4)  
 . . . 4가 . NSF . 1997  
 10 NSF 1998 33 6,700 , 3%가 가 . 가  
 가 가 「  
 , 「 (Knowledge and  
 Distrubuted Intelligence: KDI)」 가  
 (Faculty Early Career Development: CAREER)

「 (Knowledge and Distrubuted Intelligence: KDI)」

가 , , , KDI  
 「 가 , , , ,  
 , 가 , , , NSF  
 KDI 5,800 , 3 5,500  
 . KDI 가 .  
 NDF KDI  
 가 . , , ,  
 . 4,800 . ,  
 5 가 , , .  
 1,100 .

KDI NSF 名局 , , , ,  
 , , , , ,

(Faculty Early Career Development: CAREER)

NSF ,  
 21% 가 8,300 . . .  
 NSF . . .  
 . . . 4 5 ,  
 20 50 350 .

가 (Presidential Early Career Awards for Scientists and Engineers: PECASE) NSF . <學術月報, 1997 5 >

1998

」가 6

catch-up

가 . 中山信弘

2

가 가,

1998

185

1975

1945

1995

50

'80 '85

1985

1

1985

가

가

. <日刊工業新聞, 1997 6 18 >

全會

3 21 ,

( )

가

2

」가 가

가

「 」

「 」

가

가

3 6

가

. 6

가

「 」

」

「 가」

가

가

가

2000

「 가 」

. <學術月報, 1997 5 >

가

)

( 가 :

1994

593

가,  
826

「 가 」

가

가

가

가

, 가

( ) 가

가

가

가

가

가 catch-up

가

가

가

가

」 가

」 가

」 76%

」 50%

」 20%

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 가

가

가 가

가

가

catch-up

.<科學技術 Journal

1997 6 >

가?

International Institute for Management Development( IMD)가

가

3

가

3

, 1995 , 1996

4

46

11

. 1995

18

1996 15

4

(5 )

(6 )

(7 )

10

?<< 1> >). IMD

가

가가

가

8

, 224

( , 1

28 )

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

8

< 2>

가

가

29

가 23

가

가 29

< 1>

(46

15

>

1997년	국 명	1996년	1995년
1	미 국	1	1
2	싱가폴	2	2
3	홍 콩	3	3
4	핀란드	15	18
5	네덜란드	7	8
6	노르웨이	6	10
7	덴마크	5	7
8	스위스	9	5
9	캐나다	12	13
10	뉴질랜드	11	9
11	일본	4	4
12	영 국	19	15
13	독일	8	-
14	프랑스	10	6

< 2>

(1997 )

요 인	1997년	1998년	1999년
국내경제	6	5	6
국제성	29	14	12
정부	29	21	19
금융	6	2	2
기반장비	23	26	27
애니지먼트	11	2	2
과학기술	2	2	2
국민	12	4	1

〈科學技術 Journal. 1997년 6월호〉

<科學技術 Journal, 1997 6 >

OSTP, 「21」

(Office of Science and Technology Policy: OSTP)

「21 (Science and Technology Shaping the Twenty-

First Century)」, 가, 4가

1.

가

가

가

가

가

가

가

가

2.

가

가

3.

가 (LHC) (CERN) LHC 가 「 」

4.

가 2010 가 .<日本 學術月報. 1997 >

가 (IODP) (가 ) , 1998 500 2003 ( 30 ) 2000 4000 ( )

가 가 가 8 (ODP) 1961 2003

.<日刊工業新聞. 1997 6 7 >

< : , >

(Tel : 02-250-3076)