

(National Science Foundation)

(NIH) 15%

NSF 1995 「NSF(NSF in a Changing World)」  
 , NSF (1) 가 , (2) ,  
 , (3) . . . . .  
 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 , NSF  
 KDI 5,800 , 3 5,500  
 . KDI 가 .  
 NDF KDI  
 가 . , , ,  
 . 4,800 . ,  
 5 가 , , .  
 1,100 .

(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



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 >

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

가 가 가 8 (ODP) 1961 2003

.<日刊工業新聞. 1997 6 7 >

< : , >

(Tel : 02-250-3076)