



가 , 14, 2, 16  
 , 1 (1995/96 ) 1/6 CSIRO

課金支拂義務者, 가 . PIERD 가 가

(Matching Funding) Management Unit) 課金 (Levy) 1 (Export Charge) (Levy) 가 가

) PIERD 50%( 가 .  
 1995 5 . 0.5%  
 0.25 33%, 0.4% 1996 33%. 1995 12

가 ,

(JETRO Technology Bulletin,1998 3 )

Joint Research Equipment Initiative(JREI) , 1996 . JREI JREI

1997 .JREI 3,400 , 400  
 250 가 (55 )가 . 4,500  
 7

1998 JREI . 1 15 (Competition A) , 15 (Competition B) .(12,500

). A  
)

, B  
960

, B

(  
1,535

가

A

JREI

50%

A, B

가

JREI

가

(日本學術月報 1998 3 )

2000 50 ~100

5

5

1

3

(TRIGGER, 1998 5 )

가 「吸收源」, 「排出源」

가

「吸收源」 「排出源」

6

가

6

가

가

가 , 再植林

」 「 가가

가」

가

( 1995 - 1997 )

2

가

(日刊工業新聞, 1998 4 16 )

( 1998 )

10 5

가 (NEDO)

12 가

가

(日刊工業新聞, 1998 4 8 )

10

219 가 10 (40%). MIT (25%), (25%), (10%) 4  
1 , A&M

대 학	연구비 (백만달러)
매사추세츠공과대학 (MIT)	161
스탠포드대학 (캘리포니아)	80
캘리포니아대학 버클리교	75
카네기메론대학 (펜실바니아)	87
조지아공과대학	144
일리노이대학 아바나교	97
미시간대학 아나바교	125
캘리포니아공과대학	38
코넬대학 (뉴욕)	64
퍼듀대학 라파이에트교	82

(工業技術, 1998 4 )

5

가 4 .5 (1994 - 1998  
 ) 132 ECU(160 ) 5 , 167 ECU  
 163 ECU  
 가 3.5% ,  
 3  
 7 (IRMM) (JRC) (ITU) JRC (IPTS) , JRC  
 가 가 EC 가 JRC  
 가 가 4  
 가 (BSE) 10 ( )  
 5 5 5



Research Service)  
(Laboratory of Hygiene,

1887 가  
(NIH: National Institute of Health) )

2. 20 2 前

(1) 가

20 , 가 가 . 가 1901  
(National Bureau of Standards, )

가

가

(2) 1

1

가

1920

가

가

3. 2

(1)

2

가

가가

가

(2)

1941

(OSRD: Office of Scientific Research and Development)

가

(GOGO: Government owned Government Operated)

1941 戰時大權法(War Power Act of

1941)

가

가

( , MIT, , ),

( , GE

)가

4.

(1)

(NSF )

. 1944 11

「

가」

「 ,

(Science - The Endless Frontier)」

가

1950

(NSF :

National Science Foundation)

(2)

가

(GOCO: Government owned Contractor operated)

가

5. (1950 ~1960 )

1957 , 가 1958 (NASA: National Aeronautics and Administration)

. NASA

1968

6. (1970 )

1970 , 「

1980

가

7. (1980 )

1980

가 가 가

(CRADAs: Cooperative Research and Development Agreements)



가 14 가

8. , (1990 )

「 가 」 1980

ATP(Advanced Technology Program)

가 가 「 가 」

가 「 가 가 」 , ATP 1995  
가 가 가

(工業技術, 1998 4 )

< : , >

Tel: 02 - 250 - 3076 / e - mail: Kspark@stepimail.stepi.re.kr)