

가

(HEFC)

. HEFC (HEFCE), (HEFCW), (SHEFC)

, 가
. HEFC

, 1995 HEFCE 147

, 6 3,600 , 22 1,900 .

(, ,)

가

. 1995 HEFC

44%

가

HEFC가 4 (가

) 가 7 ,

4 HEFC 가

10 가 HEFC가

가 , 가

가

5*: 가

5: 가 ,

4: 가 . 가

가

3a: 가 . 가

3b: 가 .

2: 가

1: 가 .

1992 1 2

1996 12 19 4 가 가 ,

· 192 69 (72) (, , ,)

· (92%) , (89%), 가 (83%), (76%)

· (1992) 가 348 , 573 가

· 87 5 5* . 4 Top class

· 1992 3a 3b 가 4 96 351 가

(日本 學術月報, 1997 2)

, 「 10 」

(Wissenschaftsrat) 1957

. 11 15 , 가 「 10 」

1. (1)

가

2. (2)

가

가 가

가

「 」

가

「 」

가

7

「 」 . 「 」
 「 」 .
 3. (3)

, ,
 가 . ,
 . ,
 , 가 . 가 「 」
 , ,

4. 가(7) 가

, 가
 가 , ,
 , ,
 , ,
 가 量
 가 . 가
 8 10 가 가 .

가 .
 가 .
 (4), (5),
 가(6), (8), (9),
 (10) . (日本 學術月報, 1997 2)

1996

「1996 」가 1996 12 24
 . 1 1 1995
 가 「
 」 , 2
 1 .

1
 . 30%
 () .

1995 12

「 」 2

, , 가
가

1.

「 」
寫3

1996 1 ,

福井, 福島, 新

「 」

가 1996 3 5 , 「

」

東北電力() 東通 1 가

가 , 1996 8 4 新寫縣 卷町

가

가

2.

moderator 가 ,

가

. 1996 4 9 11 가 ,

가,

가

가 延127

가

200 ,

延 3 2 (1996 11)

1 4

가

. 4 4

5 11

. 6 24

가

, 10 3 11

moderator가

3. 「

」 가

가

「

」

, 1

「

」

,

. 1996

500

. 1,074

가

. 가 가 「

」

가

4. 「 」

「 」

「 」

2

1.

(NPT)

(IAEA)

2

「 」 「 」

2.

가

가

3.

가 , 가

4.

5.

가

가

6.

「 」 ,
 7.

()
 ,
 8.

가 , 가
 ,
 9.

6 , 2
 ,
 10.

가
 ,
 11.

가
 ,
 가

가
 ,
 가

가
 , (科學技術 Journal, 1997 3)

(IT) 가 1
 2 ,
 가 1/3 가

가
 가 ,
 가

「 21」 가 가

가 가 4

「 (NTT), 가 3

磁化 가 가

가

가

大野英男

「

田中雅明

가

2010 가

2, 3

(日經産業新聞, 1997 2 12)

戰後 Research Policy Unit)

1966

SPRU(Science

가 가 . 1960

가

가

學, 東京工業大學

가

東京大學, 一橋大學, 筑波大

1995 11

, 1996 7

「

가

가

가

가

Fronteer Science Program , EUREKA Human 가가 . 가

가 , 가 가 4,000 1,000 가

6 , 5 , 1971 , 1993 , 1995 가 가 5 (1992 11) 가 가 , , 가

가 가 , 가

1994 -1995 , (科學技術, Journal, 1997 3

)

가

「EUREKA」 European Research and Coordination Agency 1985

23 EC, 가 가 EU 가 , , 가 1,200 가 가

가 , 가 가 가 가 가 가 가

가

가

가

35%, 가 , 58%, 7%

가

· 가 70%가 가 가 ,

·

· 가 70% 가 가

가 , 가

· ,

가 , 가 가 7-8 가 , 1, 3, 5 (1),

· 80% 가 가 , 가

· 88% 가

· 主

가 20% 가 , 19% . 60% 가

가 , 가 , 가가 가 , 가 .

(科學技術 Journal, 1997 3)

< : , 朴敬善 >

(Tel: 02-250-3076)