

. , 6 1,868  
 . 1996 11  
 , 4 가 .  
 가 4 (1993 ) 가 .  
 가 가 3  
 , 가 .  
 . 6 .  
 가 가 ( )  
 , 가 . 가  
 가 3  
 . 6 , , .  
 2 가 . <日刊工業新聞, 1997 6 27 >  
 5  
 4  
 , , 가 , .  
 139 ECU 4 1998  
 5 . 5  
 「 (Inventing Tomorrow)」 가 1996 7  
 20 1 , 1997 2 2 3 가 11  
 , 가 . 1997 4 9 5  
 , .  
 , 1999  
 1998 가 .  
 < 5 >  
 1.  
 5 EU  
 . 3 , 가  
 , 5  
 가 가 가 21  
 4

가

2.

가 가  
가 가  
5  
가

가 5 4가  
( 1) 6가  
3 (Thematic Programmes) 2 1  
3 (Horizontal Programmes) . 4

1) 1 : , ,

2 :

3 :

4 :

3 가 , 「  
가 , 3 EU  
16 가 , 「  
가 , 「 가 , 「

3 .

2, 3 4 가 .

「 」

3가

COST, ESA, CERN , EU EUREKA,  
 60%가  
 5 , COST EUREKA  
 가  
 , 2  
 가 , 6  
 3.  
 가 ,  
 가 가  
 (IGC)  
 4.  
 5 (1998-2000 )  
 5  
 1997 7 , 5  
 III 1/2 2/3 5 EU  
 1995-1998 4 5 GNP比  
 GNP比  
 5  
 , 4 1 가  
 가 , EURATOM 4  
 . <工業 , 1997 6 >  
 ,  
 (DFG)  
 . DFG 10 , 4  
 5% 가 , 20  
 500 1/3 330  
 가 , DFG  
 200 가  
 4 , ,  
 가

가 가 , DFG  
<工業技術, 1997 6 >

100  
異機種間  
(IEC) (ISO)  
( )가 OS  
가  
5 가 實機  
(MBT)  
OS  
OS가  
<日刊工業新聞, 1997 7 12 >

R&D  
(DTI)가 「 (R&D) 」  
R&D 2.3%  
12 top R&D top  
DTI가 R&D top 15.1%,  
가 10.8%  
7 4.9%, 8 4.7%, 9 4.3%,  
가 10 4.0% 4% 2.3%  
top R&D R&D top  
13.9%, 11 6,100 9.8%  
7 6,400 11.2% 6 200  
가 R&D R&D  
Best 10 가 1.8%,  
& 0.5%, 2.0%  
GE가 6.9%, 가 4.5%, 가 4.6% 4%

<日刊工業新聞 1997 7 8 >

" "

1997 " " (VB) ,

(VC) ,

1 5 - 2

가 . ,

8

" "

(VEC) , ,

가, ,

<日刊工業新聞, 1997 7 8 >

가

外廳化,

= 가 가 .

가 가

가

1.

1988

95%

가

가

가

가

가

best value

가

ISO

1

가

2.

1989 1992

3

가

( )

가

「 (PGSF)」

가

가 가

(PGSF 1995 200

50%

). 1992 10

가

(CRI: Crown Research Institute)

, PGSF

, 가

, CRI

가 가

( )

, CRIs가

가

, CRI가 가

가

가

가

가

CRI

10 CRIs 9

. <科學技術 Journal, 1997

7 >

1997

1997 5 13 「1996

」 (1997

)

3

, 1

「

」

「

」

2

「

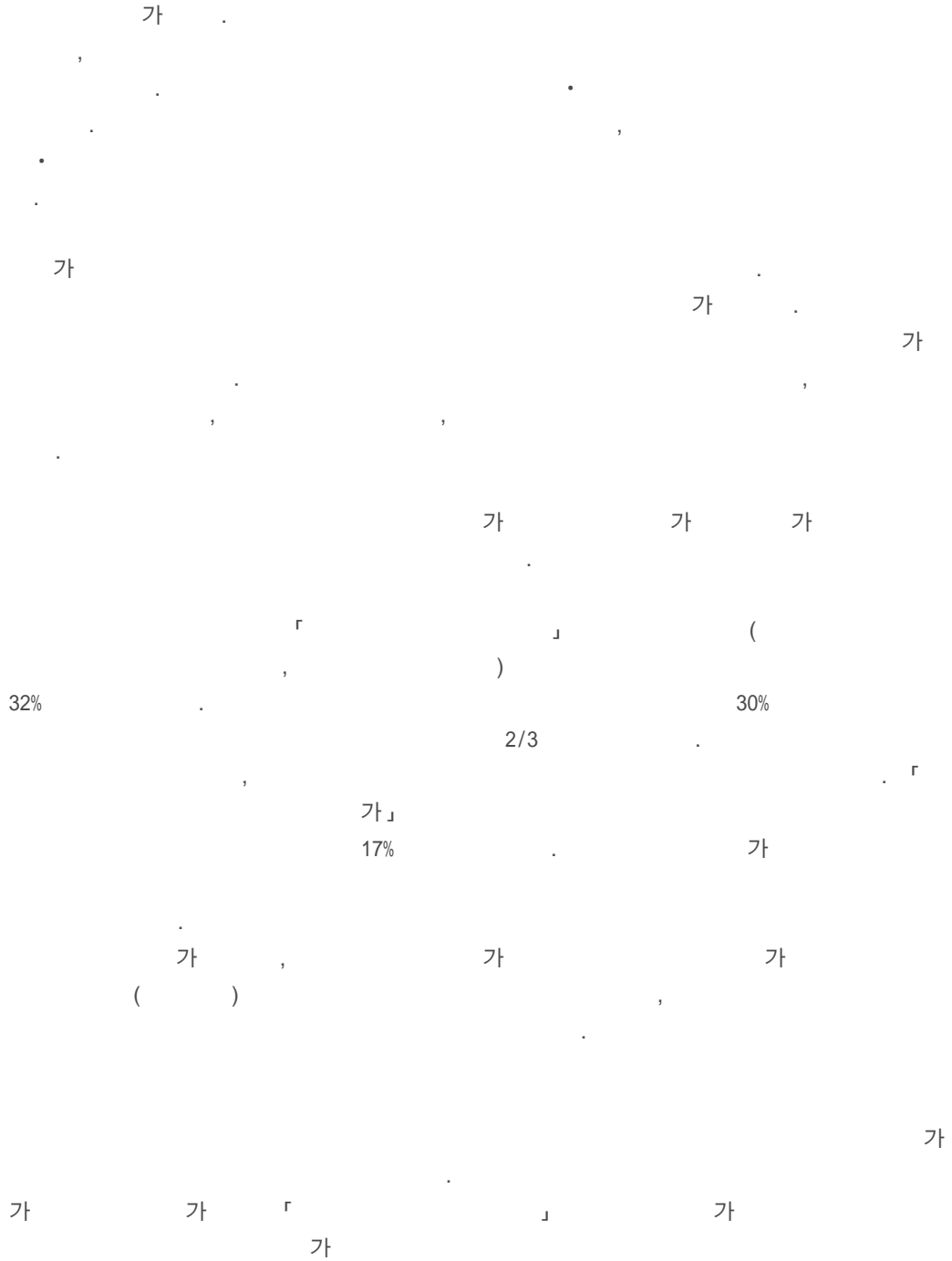
」

3

1996

가

1





1) 가  
 가 ,  
 .  
 가  
 . 가  
 가  
 가

2)  
 ( )  
 가  
 가

( )  
 .  
 .  
 ( )

가 .  
 .  
 가  
 가 .  
 . <科

學技術 Journal, 1997 7 >

< : , >

(Tel: 02-250-3076)