

:

1)

1.

'93 「 . . . . . 」 (Korea - US Science and Technology Cooperation Agreement)

1)

가

Policy Dialogue . 2)

, 3)

Scientific Interaction

6

2.

가('93 - '98)

'93 1 Washington DC Virginia McClean 1 '98 6  
Washington DC (Rayburn House Office Building) 6 6  
3

1) 1 ('93 - '95):

( )

1

3

가

4 - 5

가 200

가

1

3

3

가

3

, 1, 2

Keynote

가

가

4

Policy Dialogue

Forum

2~3

Forum

未來 (Exploration of frontier areas)

(Areas that can inspire....)

Forum

2) 2 ('96 - '98): ( )

1 ~ 3 가 '96 6 4 가 , 4 ( ), 5 ( ) 6 ' ( ' ) . 6 , '98 가 가 가 '99 7 .

. 4 '96 6 가 '96 가

KSTAR 5 , PPPL( (TPX) ) 가 KSTAR

3) 3 ('99 -):

( ) '98 ( 7 ) '96 '98 6 가 '99 가 , 3

'99

(Multi - disciplinary Forum)

1 , 2000  
2~3

3. 6

1)

'98 6 11 (Rayburn House Office Building)

6  
가 170

Ehler , Bordogna , George Brown (NSF) , Kerri - Ann Jones Sensenbrenner (OSTP)

2)

“ : ” ”

Sensenbrenner

( ) 가 가 ,

」 「 .

가 1 APEC (OSTP) Kerri - Anne Jones 5

가 6 가 ,

【 : 】

“ : ” Ehler  
George Brown (NSF) Bordogna KAIST 가

Ehler 2  
'(laissez faire) , 2 Vannevar  
Bush가 「Science : the Endless Frontier」가  
50 , Ehler  
1) , 2) 가  
, 3) 3가

"21 : " 가 가  
21 1) , 2)  
, '97 「 」 3) 가  
, 3) 1) , 2)

George Brown " : " , '93 1  
, - 「 」 ,  
" " , ( )  
,

21 (NSF) 가 Bordogna " " 가  
가 , 21 가  
(ideal)

KAIST " " 40  
1 ,

【 】

KAIST " " KIST ,  
" KIST " ,  
가 가 , 1) 가  
가 , 2)  
, 3) 가

, 4)

"(Product Localization) 가 (Technology Transfer) 가  
 (Technology Localization)가 (Component Localization) (Transferor) (Transferee)  
 (KEDO)가 1970 2

KAIST " " 2000 5 2.0%  
 (25%), (29%), (16%), (8%)  
 , 3) , 2) , 4)  
 , 5) , 6) , 7) , 8) (Business  
 Incubator)

【 : , R&D, 】

가

" " 가 ,  
 (Mission - oriented) IMF

2.5% 21 " 가 R&D" '97 11 GNP R&D  
 R&D GNP R&D 5% 가 R&D , 가 R&D 가  
 R&D 2.7% 20% 80%  
 ( , R&D ) 74%가 가 80%  
 9% 가 가 8%

가 1)

, 2)

3)

" "

10

)

( ) (

【 】

KIST

TRW , (National Academy of Engineering) KIST Forsen Sasaki 가 (panelists)

Forsen 가 '95 5 " 2  
Sasaki TRW "(Korea Multipurpose Satellite Program)  
, 1 (on - the - job - training). 2 1

KIST 가 Network (free market)

(bilateral) 가 , 가  
(multidimensional) 가

(spill - over effect)가 (mutually beneficial) 가 (recipient) (know - how)

(technology transfer market) 가

가

Know - how

가

3) 가

가 , , . . 가

4)

가 .

6

「 .

「 .

「 .

가 .

(가 ) 「

( )가

STEPI

「 .

George Brown

「 .

'93 1 .

'95 { . }  
(NSF)

(KOSEF)

2~3

가

STEPI

, KOSEF

4. 7 ( )

'96 4

'99. 4. 12~13

(NIH)

'99

가

(Hanta Viruses)  
가

가

가

(KRIBB), KAIST 100  
NIH 가

5.

'93 6 Policy Dialogue  
Network 가 , '96 4  
가 가 가  
가  
(NGO) 가

1) (Tel: 02 - 250 - 3241/e - mail: sipark@stepimail. stepi.re.kr)