

가 (NSA)

: '95

NISTEP,

1994

「 , 」

:

:

:

:

가 (NSA)

가 (National Security Agency: NSA)

가 . 1993 12  
(Biometric Security System),  
(Micro - electronic Device)

群,

超小型  
(Portable Fingerprint Scanner),

가 Scanner) 가 (Compact Fingerprint

1990

實時間

1000

가

가

가

:

AC,

CM - 5

가

界

C

(fusion)

(filtering)

30

가

가

:

Splash 2  
Cray

超 - Cray

가

Differential Cascode Voltage Switch(DCVS)

Autobond 4.4

X - 11

空洞 間

PostScript

(VLSI)

가

Bipolar Complementary Metal Oxide Semiconductor(BICMOS)

(LSI)

50

Complementary Metal Oxide Semiconductor(CMOS)

TOAST

ARSON

\*Source: New Technology Week, 1/3(1995)

\* : 權 龍 水( )

:

: '95

'94

가

'94

가

가

'94 3/4

5.3% GDP

. 1

2.5%가

2.9%, 4.2% . EU . OECD 가 '95 5% 가 '96 3.2% 3%,

GDP 가 . . .

1~2% '91 2/4 가 가 가 가 . 9%

, '91 3% 가 가 가가 .

가 가 ,

(5.6%) 0.2% . 가 12 6 8.4% 11 11.6% 8.2%

1,500 , 1 OECD 2000 " 가 3% " '96 "高

" 10.9%, 2000 9.6% 가 "( ) " " " " '70 . OECD 4% 9%

(= 가 " ) " " " )

가 가 .

" 12 9 10 , Essen EU Delors가 가 " ,

GDP 6.5% 가 EU 가 '96 4.2% 가 . EU . OECD '93

46% GDP ( 32%), '94 52% ( 34%), '94 GDP '80

GDP 45%

- - 가 가

'80 ,

\*Source: The Economist, 1/6(1995)

\* : 金基國( )

:

가

, 20~30

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

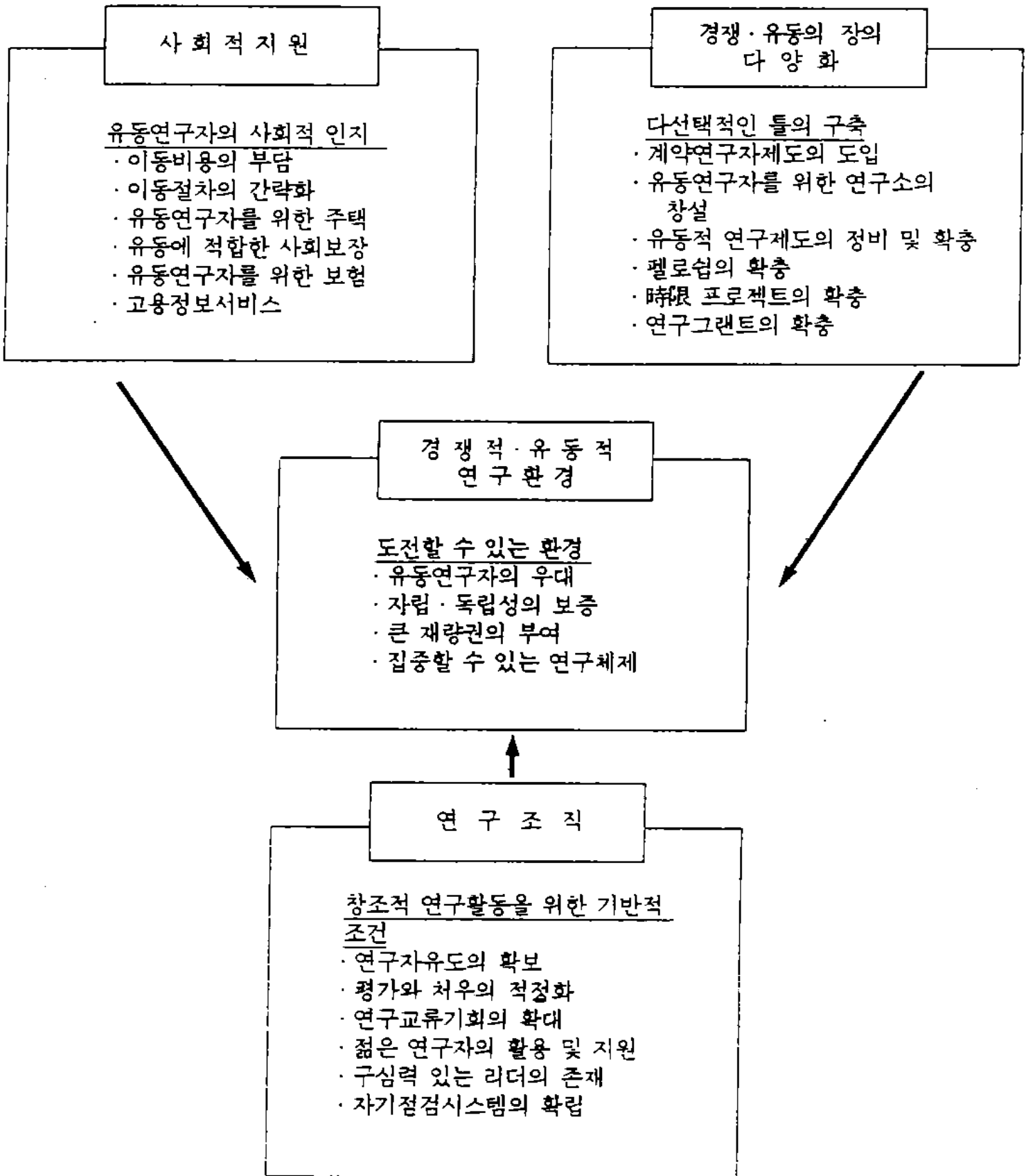
),

(

(

)

< >



• Source: Nomura Search, 12월호(1994)



「 , 」  
1994 「 , 」 , ,

1.

(1) , ,

(2) (< 1 >).

2.

(1) 가 , 가 , 가 , 가 (< 2 >).

(2) 가 , 가 .

(3) , .

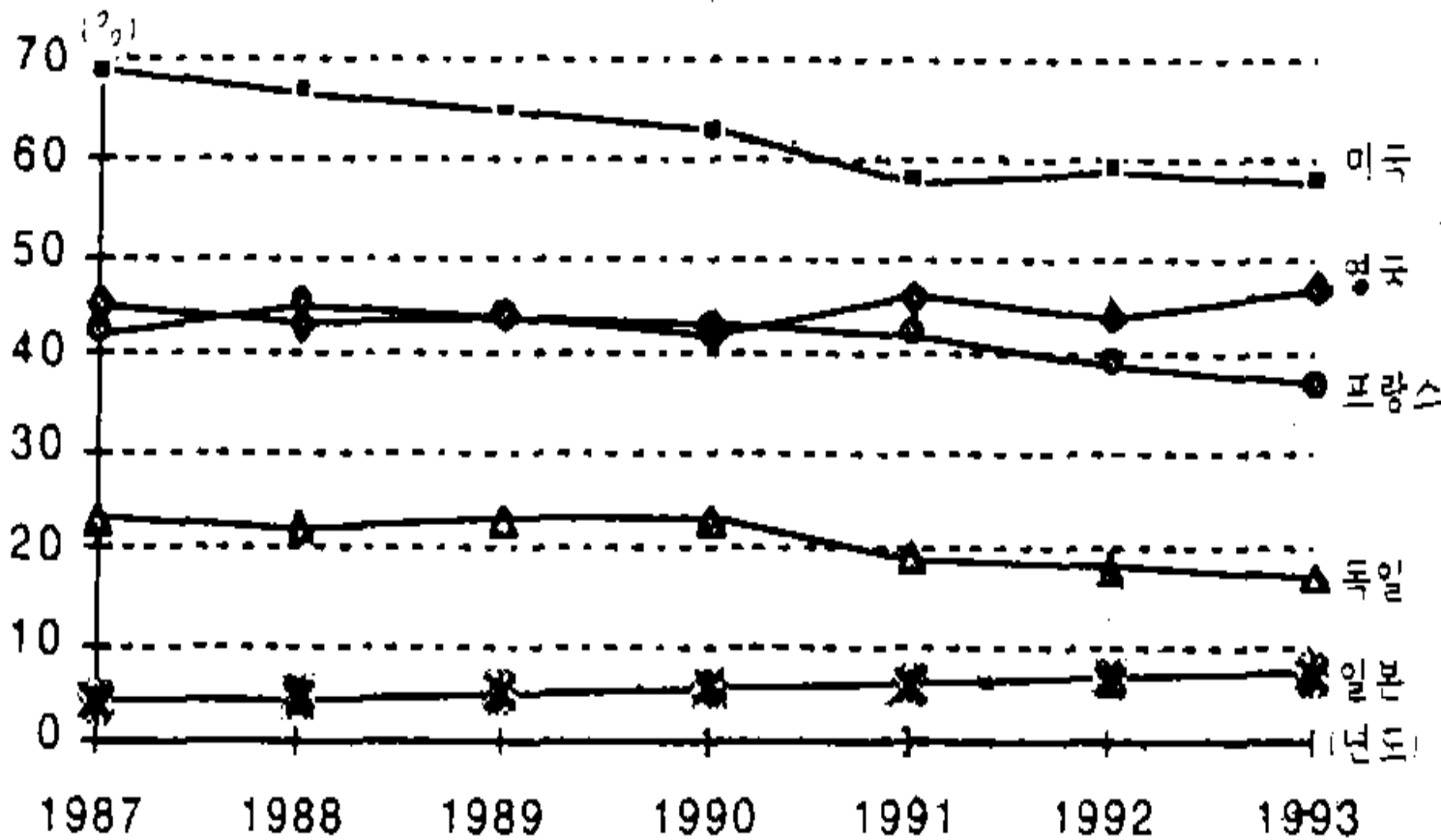
3.

(1) 가 , .

(2) , .

(3) 가 , (< 3 >).

< 1 >

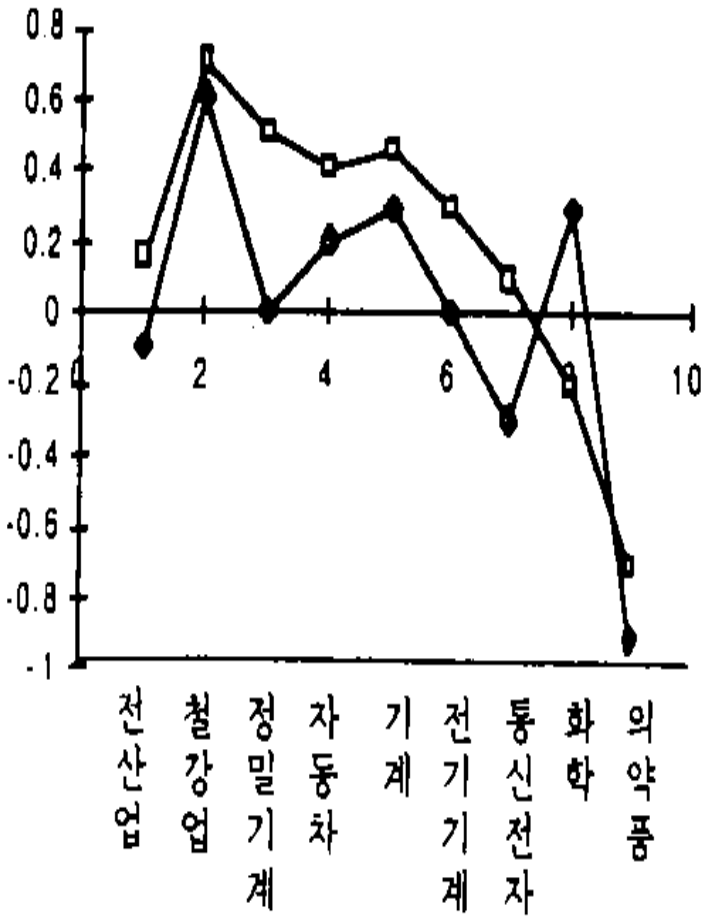


< 2 >

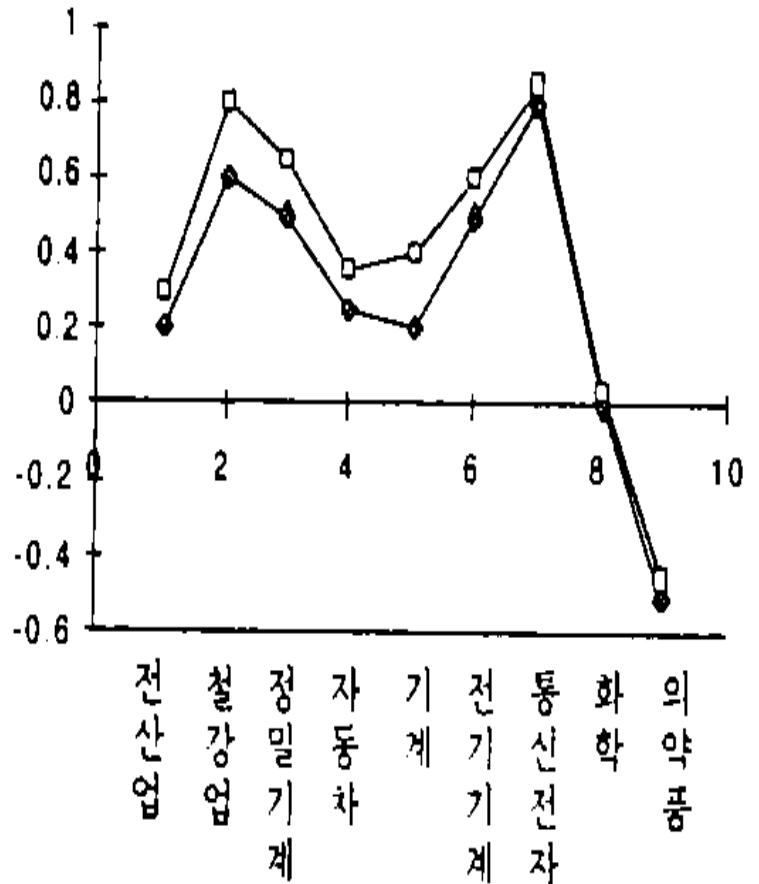
日美·日歐



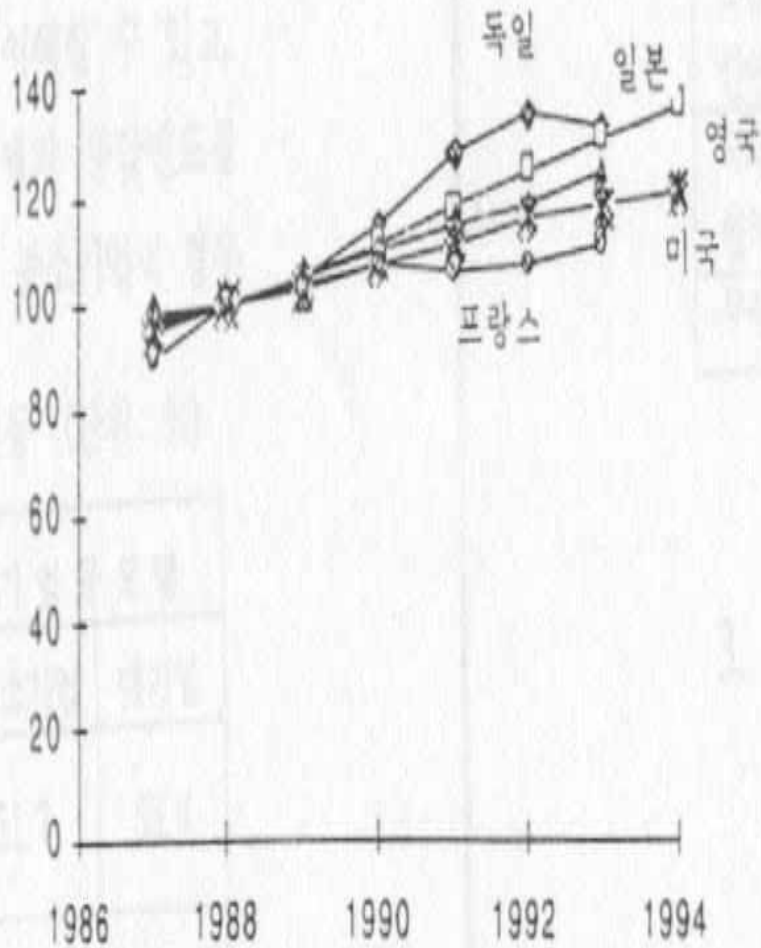
(1) 日美 비교



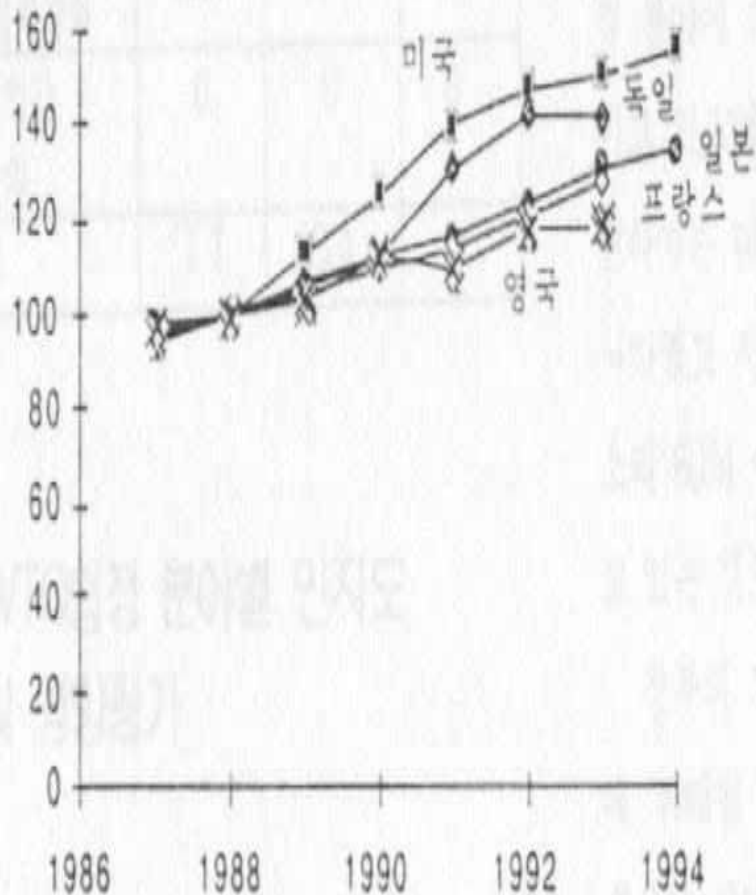
(2) 日歐 비교



(1) 과학기술예산 (국방 포함)



(2) 과학기술예산 (국방 제외)



\*Source: 科學技術シ"-ナル, 1 (1995)

\* : 朴 敬 善( )

息技術有限公司( )  
北京華海新技術聯合開發公司

10 北大方正集團公司 北佳信  
聯想集團公司, 科海集團公司, 中國大恒公司, 北京希望電腦公司, 清華大學

( )

( , , )

가

\*Source: 中國科技論壇, 第4號(1994)

:

가

가

35

40

'80

가

가

가

가

가

가



\*Source: 中國 科技日報, 12/21(1994)

: 鄉鎮企業

宗綿耀

, 가

省市

15

13

45%

, 三資企業

30%, 3

35%, 가 稅收 1/3  
400 가

2,350 元

가

'94

" "

가

가 가

宗

,

, 가

" "

,

\*Source: 中國 科技日報, 12/23(1994)

\* : 洪性範( )

黃持淵( )