

(Techno - Globalism)
1980

(access) 가
(Techno - Nationalism)
가

가
가

가 가

가

MITI가

가 가 가

(breakthrough technology)

가 가

가

가가

가

가

가

가

가

2

가

R&D 가

R&D

가

50%가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

가
가가

가

가

가

* Look Japan, 1 (1993)

30% 1991 6 가 (aerosol) 5 가

가 가 40 가 17

가

* New Scientist, 1/2(1993)

EC

EC 가 2

(Commissioner for Industrial Affairs) Martin Bangemann

ESPRIT, RACE, AIM

Antonio Ruberti가

BRITE - Euram

가

Bangemann

(competition policy) EC

4 Filippo Pandolfi 가

Antonio Ruberti 가 Ruberti 가

ERASMUS

Jaques Delors

가 Abel Matutes

가

Ioannis Paleocrassas

* New Scientist, 1/2(1993)

EC,

EC 12 가 1993 1 1

EC가 가 가

1991 5 1988 6 " EC "

10

가

가

IBM, DEC

EC

EC

EC

가 EC 가 가

가 가

가 가

가 . 1993

* Washington Technology, 12/19(1992)

가

CESVIT

CESVIT SMA Bertini EC CESVIT가 EC

CML Paramas Systems

27%

215,000 가 350

, 14% 40%가

CESVIT

1986 가 CESVIT가

CESVIT , , EC

CESVIT Industries SMA Alpha

CESVIT

* Washington Technology, 12/19(1992)

(OSTP) R&D

" : 가"

David Packard

R&D

,가

가

Harold Shapiro

OSTP Allan Bromley

12 21

. Bromley
가

13

,가
,가

가 200

가

가

, Bromley

가

Bromley

가

21

R&D

가

가

* New Technology Week, 1/4(1993)

1

1 5

가 Deborah Wince - Smith
100

가

가

GM Adam Opel AG
GM Europe BMW

World - Watch 가

Resources for Environmental Management
가

Joseph Collentro
가

* Technology Review, 11/12 (1992)

5 24 가

5 2000 1~3 1995 4 5

James Randolph 2000 가

24 14 (coal powered fuel cell), , , ,

가 , 5 , 100 가 가 7 가 , 가

40% .5 41 가 60 46 가

* New Technology Week, 12/14(1992)

, EPA

EPA(Environmental Protection Agency)

가

EPA

가

" Diffusion)

EPA가

(Technology

가

가

가

EPA

EPA가

EPA

EPA

가

EPA

EPA

EPA

EPA

EPA

가

18

10 1

* New Technology Week, 12/7(1992)

2500

. 10

가

4000

가

가

가

가

5 IHPTET(Integrated High - Performance Turbine Engine Technology) 35
 2003 IHPTET 3 가 7
 NASA, 가 Pratt & Whitney Ralph E. Anderson
 가 33%
 8 가 40%
 가
 (rotating part) GM IHPTET 가 가 10
 가 60
 가 GM 가 가
 alloy) 1400 가 crystal lattice (intermetallic
 IHPTET 5000
 가

* Scientific America, December(1992)

가 George Soros 2 1/4 . Soros
 1 Academy of Sciences
 가
 (International Science Foundation) 가
 가
 . Soros 1930 가 1947 1994
 1956 가 가
 가 가

* New Scientist, 12/26(1992)

가 가

가 2000

1990

가

5

1990

1990

2000

24%

가

2010

30%

2005

40%

2010

가 Roger Higman

가

. Transport 2000

Stephen Joseph

* New Scientist. 1/7(1993)

TV

D2 - MAC

HD TV

HD TV
MAC

HD - MAC

HD - MAC

HD TV

가

11
850 Ecus(6 8)

MAC

PAL

MAC

MAC

가

Jacques Delors
EC

12
4

Major

HDTV

1993 8 . EC . 12 15
Ecus

5

가

* New Scientist, 1/2(1993)

Newcastle
per billion)
50ppb

가

. 1980
15%

Imperial College

Nigel Bell

Newcastle

. 1990 9

Michael Ashmore

Alan Davison

, Davison Reiling

가 70ppb

25ppb(parts

가

Kevin Reiling

27

가

. 2
28

가
22

가

New

Phytologist

* New Scientist, 12/26(1992)

12 가

가

가

가

R&D

Research Institute of Innovative Technology for Earth

National Economic Council

* New Technology Week, 12/21(1992)

* : , ()