

News & Views

가
 3 가 1 2 Michael Heseltine
 (CRE:
 Coal Research Establishments) Heseltine
 CRE가
 CRE
 CRE 가 , topping cycle
 CRE
 Heseltine CRE Steve Dawes

가
 가
 31 12
 가 가
 가
 1
 Simon Roberts 가
 50% 가
 Heseltine 가
 가
 "

* New Scientist, 4/3(1993)

(SDI: Strategic Defence Initiative) 10 ,
 1
 94 2000
 Brilliant Pebbles ,
 Brilliant
 Pebbles
 94 Brilliant Pebbles 7
 5 93 2 4 6

SDI 63 94
93

2002

Aspin

Aspin

* New Scientist, 4/3(1993)

R&D

(SIA) Sandia (NIST:
National Institute of Standards and Technology)

SIA가 11

3

6

SIA

R&D

NIST SIA 가 NIST Robert Herner
SIA NIST 가

NIST

Sandia

* New Technology Week, 3/29(1993)

George Brown

(H. R. 142)

가

FCCSET(Federal

Coordinating Council for Science, Engineering, and Technology)

FCCSET

(Office of Science & Technology Policy)

FCCSET

34 FCCSET , , , NASA, EPA
 R&D , .
 FCCSET 가 가 (Federal
 Laboratory Mission Evaluation & Coordination)

가 10 20%

R&D , , 가 , 가

가

1994 3 1

Brown Lawrence Livermore ,

가

(S. 473)

Brown

OSTP FCCSET

* New Technology Week, 3/29(1993)

NIST 가

NIST

NIST

Ron Brown

가 NIST

NIST

1

94

NIST

Connie Morella NIST 1994 6 2
 , 1995 1 6 . Morella
 NIST가

NIST
 NIST 10 . Morella

* New Technology Week, 4/5(1993)

Cibbons, R&D
 John Gibbons 3 4 , 가

(SS&T)

Gibbons R&D
 mission-oriented

Gibbons " : 가 " 가

George Brown Gibbons가 13
 가

Gibbons Gibbons
 R&D , 가 vs. 50:50
 가

가

가

SEMATECH 가

(CRADA) 가

* Science & Government Report, 3/15(1993)

1994 NSF

, 1994 (NSF: National Science Foundation) 4 4 6

NSF 1994 31 8

NSF (NIH: National Institute of Health) 가

NIH 3.3%

AIDS,

가 NSF Massey 3 29
NSF . 2 NSF

1993 2 7

가 NSF

NIH 가 1994

, NIH

NSF NIH NSF NIH NASA 가

NSF

: NSF 22,300 Massey

: NSF 4 4 가
, 3 5

: NSF 650 1

. NSF 가

NIH

: NIH Healy . 1994

NIH

: NIH

: 8.1%

* Science, 4/2(1993)

George Brown 3 , Los Alamos,
Livermore, Sandia 가
Brown

Brown (HR 1432) 1994 3 31

1 2

가

(Federal Laboratory Mission Evaluation and Coordination)가

10 20%

(S473)
Brown

가

가

O'Leary

* Science, 4/2(1993)

(EDI: Electronic Data Interchange)

EDI , CAD

Seth Fearey 가

Fearey 가 EDI 가 가

4

3

Fearey 가 ISDN 가 가

* New Technology Week, 3/22(1993)

Council) (CPC: Competitiveness Policy CPC

CPC David Cheney CPC 가 가

가

가

ARPA

Cheney

가

R&D

R&D

NASA

가

R&D

* New Technology Week, 3/22(1993)

가 가

가

가

가

San Jose

Thermatrix

John Schonfield

12

3

3

가

ASEA Brown Boveri 社

70%

가

가

Environmental Business International Inc.

Grant Ferrier

2

Gerry Studds

* Washington Technology, 3/11(1993)

6

(S. 473)

4

19 2

가

R&D

10%

가

CRDA(Cooperative Research and Development Agreements)

가

350

가 /

Bennett Johnston

가 가

Los Alamos Laboratory, Lawrence Livermore

National Laboratories, Sandia National Laboratories

3

Johnston

가

(NIST: National Institute of Standards & Technology) 1997 3 NIST

R&D

가

* New Technology Week, 3/8(1993)

(Freedom)

가?

NASA

NASA

가 가 가

6 1

가

ESA(European Space Agency)

가

NASA Dan

Goldin

가

ESA

ESA

ESA

가

4 5

가

ESA Derk Deil ESA Pike NASA가

ESA

가

NASA

Goldin

NASA

가 . NASA

* New Scientist, 3/20(1993)

26,000 AMTEX가 AMTEX Jerry Work가 8 AMTEX 5 2 3

Work AMTEX AMTEX 1992 5 Lawrence Berkeley Laboratory

AMTEX 3 5 Institute of Textile Technology, textile and Clothing Technology Corp., Textile Research Institute, Cotton Inc., National Textile center,

가 5 가 1) 가 , 2) , 3) , 4) , 5)

TACT(Technology Area Coordinating Body)가

AMTEX가 6가 가

가

가 AMTEX

AMTEX

Work

1

AMTEX

가

3

AMTEX

1

5

,

가

AMTEX

5

2

* New Technology Week, 3/15(1993)

1993

17

1992

14

1997

196

60%

(8 4 5

)

(1 8 5)

6 3 7

5

47

,

97

,

52

가

3 11

DARPA ARPA

ARPA가

,

, NASA, NSF

5

가

4

가

ARPA

가

(2 5 5)

(1)

manufacturing extension

(1)

가

(1)

(9 4)

NIST (Advanced Technology Program) (1
1 7)

4) (6

* New Technology Week, 3/15(1993)

* 擔當 : 朴 賢 珠(動向分析研究室)