

News & Views

가 (POST)

(Assessment)

(assessment)

OTA(Office of Technology Assessment)가

가 가

1995

OTA가

1970

30 가

「Technology Assessment」

Technology Assessment

「가」

Technology Assessment

Parliamentary Office of Science and Technology

(POST)

1989

4

가

가

OTA가

1983

POST

POST

10 (3

10 ,4 가

()

(가 4)

3

POST

가 가

가,

3~4

1

1

4~5

가

100

「,」

POST

가

POST

OTA

가 1

4~5

). 「Q-157」

OTA

200

即應性

(科學技術 Journal, 1998 5)

州

가

가

가

가

가

가

, 1980

가

44%

가 가

가 ,

가

가

1.

가 가

50

2/3가

1/3

가

가

2.

가

Top

(1) 가:

) 가 , 가 (4

(2)

(가 ,)

(3)

3/4

. EU

80%

가

(4)

, 2/3 가 가

가 (

(5)

가

가

가 가

가 66

, 1994 CNRS(24)가
130 가 (, ,)

가 2,000 ,
(,)

1990

(6)

()

가

10%

1/3

(7)

1993 , EU

22% 가

3.

(1)

7

.7

가

가

7

가

組成化學,

가

)

(2)

가

(1.2%), 2000
가

가 가

가

2.5%

가

(3) 가

가

가

가가 가

가

1/4

가

가

(4)

가

가

가

(, , ,)

2

(工業 , 1998 5)

(CST)

(CST: Council for Science and Technology)

. CST 1993

가

(2)

가

CST가

CST

CST가

가

11 14

7

(OST)

가

CST

가
r

(日本學術月報, 1998 5)

NSTC , 「 가 」

가 (National Science and Technology Council : NSTC)
(Interagency Working Group on Plant Genomes - IWG) 「 가 」 (National Plant
Genome Initiative - NPG1, 5

NSTC 1993 11 23

, IWG 1997 5
(National Research Initiative Competitive Grants
Program) Dr. Ronald L. Phillips
(NSF), (NIH), 10

가 (NPG1) (Plant Biology) ,
가 ,

1. 發議

(Model Organism) DNA ,
가

, 가
가

2.

, , 가
5

(Model Plant Species) 「 Arabidopsis 」

가

(, , ,) (, Physical Maps,
ESTs(Expressed Sequence Tags), Mutants)

(Plant Biologists)(, , 가, ,

) 가 가

3.

(Germ Plasm),
 가
 (NSF). (NIH), (Office of
 Science and Technology Policy: OSTP) (NSTC) (IWG) (Office of Management and Budget: OMB)
 (Awards)

4.

5
 가 (가). 3 2
 (日本學術月報, 1998 5)

(DNW)

(Trigger, 1998 7)

法
 가 top - down bottom - up 1995
 . 8
 가 가 .
 , 近

畿

, 北大

. 立命館 東海 , 慶應義塾 ,

가 .

' 가? ' 가

가

. 1 , 가
가

가 100 2,000 .

1 - 2 ,

가

(1997), 가
(1997 10), 가
8

(同), 가 (1997)

「 가 」 .

1980

1970 「

」 . 「

, 가

가 가

가

가
가

가 .

Licensing Organization)

가 TLO . (TLO: Technology 가 가

가

가
가

「 」 가 Catch - up

가

(Trigger, 1998 7)

1980 , 가 .
 (RJV) . RJV
 , . RJV
 , 1984 (NCRA) , 가 가 ,
 RJV 가 (DOJ) 1993 (NCRPA)
) NCRA, NCRPA (FTC:

< >

가
 NCRA가 가 가 가 . 1984
 가 가 가 . 專有
 , 下流域 .

1991 가 가 RJV 가 가 .
 가 上流域 가 .
 . NCRA
 , 1985 1995 , 575 , RJV

1993 NCRPA가 가 , 1994 , RJV
 1986 1993 가 RJV 가 , RJV 가 1995
 . RJV 가 RJV 가 1995
 , RJV 가 1994

가 RJV .

RJV 가 , 가 .

RJV 가 RJV 가 . RJV

RJV가 RJV 1/4 가 . RJV가 가

가 1/3 가 . RJV가 가 .

RJV 가 , 가 1/3

(工業技術, 1998 6)

가

가

가

가

가

가

「理研」誌

가

가

가

가

理研

가

가

가

()

3

가 , 가

(科學技術 Journal, 1998 6)