

( , 02- 3284- 1870, triple@stepi.re.kr)

1.

1997  
 “ 5 ”  
 “ ”  
 5 “ ” “  
 ”가 “ ”  
 . --- < 1 > ---

?

(3 ), (4 ), (2 ), (5 )

2.

1995 2001 2 1996 2000  
 2 “  
 ”

가 .  
가  
가  
( , 2000).

(Roger-Gérard Schwartzberg) 2001 1 “ ”(Public Science) “  
”(Citizen Science) 10  
가 . 가

. 10가 가  
가  
(Schwartzberg, 2001).

가  
“  
”(Public Understanding of Science)  
가 ( )

3.

가



가

(ICSU)

1999

(World Conference on Science)

1995

(Joseph Rotblat) “

가

가

”

가

(UNESCO, 2000).

가 1980 “

”

, --- < 2 > ---

(cf. Johnson, 1991).

가

가

4.

가

?

(Human Genome Project)

3 5%

ELSI(Ethical, Legal and Social Implications)

(Murray and Mehlman, 2000).

ELSI

ELSI

가가

가

가

가

가

가

가

(Technology Assessment, TA)

가 “

가

가

”

가

가

가

( , 1999; , 2000; , 2001).

14 1 “

가( “ 가” )

”

가

가

가

가

가

가

가

가

가

, 가

(Rip, et

al., 1995).

가



, --- < 3> --- 1999

가

가  
가

가

가

가

가

5 3 “

가

”

가

가

가

가

가

가

가

,

가

,

,

가

가?

.

가 “ ”가  
가 ( , 2001). 가

5.

, ,  
, 가 ,

가 (反)

가

가



Science Policy”, Bulletin of Science, Technology & Society, Vol. 19, No. 2.

Frankenfeld, P.J.(1992), “Technological Citizenship: A Normative Framework for Risk Studies”, Science, Technology & Human Values, Vol. 17, No. 4.

Johnson, D.G.(1991), Ethical Issues in Engineering, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ [ : , \_\_\_\_\_ ( , 1999)].

Murray, T.H. and M.J. Mehlman(2000), Encyclopedia of Ethical, Legal and Policy Issues in Biotechnology, 2 vols., John Wiley & Sons, New York.

Rip, A., T.J. Misa and J.W. Schot, eds.(1995), Managing Technology in Society: The Approach of Constructive Technology Assessment, Pinter Publishers, London and New York.

Schwartzberg, R-G(2001), “Dix mesures pour rapprocher science et societe”, <http://www.recherche.gouv.fr/discours/2001/voeux.htm>.

UNESCO(2000), World Conference on Science: Science for the 21st Century, A New Commitment.

(2001), “ ”.

(1999), \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_, 가 /

(2000), “ ”, < > 2000 3/4

(1999), “ ”, < > 7 .

(2000), “ ”, .

(2000), “ 가 ”, < > 2000 3/4

(2000), “ : ”, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_,

(2001), “ 가 ”, < > 2001

5/6 .

(1996), \_\_\_\_\_, .

(2001), “ ”, < > .

(2000), \_\_\_\_\_ ( ), .