



가 . 가 2 가  
,  
(Edmonton) 가가 . 1962 (Alberta)  
가 .

가 (gene engineering) 가 (cloning)  
(多産) 가

1963 (medical genetics), 가  
(trans - formation) (transduction) DNA (轉移) 가 , 가  
(fruit flies) 가 ? " 가

science) 가 (practical science) 가 (basic

(優生學)  
4)

(詐欺) 가 (Edward East) 가  
"5)

" " " " 가 " 가  
(Auschwitz) " (Josef Mengele)가  
가 (peer - reviewed)  
(race purification)  
2

가 .7) , 가

(A. W. Neill) 1937

(交雜)

가

가

"8)

1941 2

"9)

가

(民權, civil rights)

(對面過程)

가

가

가

가

1961

가

20

가  
30

가?

가

가

가

가

가

가

1998 9 18

Science(Vol, 281, pp, 1796 - 1797)

" A Personal Journey through

Genetics and Civil Rights"

1)

(David Suzuki)

가

The Sustainable Development Research Institute, University of British Columbia, Vancouver, B. C. V6K 4S2, Canada

2)

ybchang@stepi.re.kr)

(Tel:02 - 3284 - 1830 / e - mail:

3) D. T. Suzuki, Metamorphosis: Stages in a Life (Stoddart, Toronto, 1986).

4) K. M. Ludmerer, Genetics and American Society (Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore, 1972).

5) E. M. East and D. F. Jones, Inbreeding and Outbreeding(Lippincott, Philadelphia, 1919),pp. 235 - 254.

6) B. Müller - Hill, Murderous Science(Oxford Univ. Press, Oxford.(1988); R. Proctor, Racial Hygiene: Medicine Under the Nazis(Harvard Univ. Press, Cambridge, MA, 1988).

7) W. B. Provine, Science 182, 790(1973).

8) K. Adachi, The Enemy that Never was: A History of the Japanese - Canadians (McClelland and

Stewart, Toronto, 1976).

9) [ibid.](#)