

5

() 5 ()
1 (37) 2
(37) 3 (37)
4 (40)
1
가 , 2 1 3
testbed PILS(Processor-in-the-Loop-System)
3 , 4
가 .
3 (. . .)
가 , 가 .

Science

가 Highlight
가 .

가 가
가 .
가 10 가 5, 7, 10, 15,
가 10
가 .
10 10 가 .
가 .
IBM ()가 10gigabit(10^9 bit) in^2 , 5- 10
100 Itetrabit(10^{12} bit) in^2 가
가 , 가
(bit)가 . 1 10 가 10
10¹² 가
가 .
400 .

/ (read/write)

Nissin Engineering Particle Technology International Symposium

(Biotechnology)

가

Cancer therapy

가

가

가

(Information Technology)

(biotechnology)

가

1 (1997)	1			
	2			
	3			
	4			
2 (1998)	1			
	2			
	3			
	4			
3 (1999)	1			
	2			
	3			
4 (2000)	1			
	2			
	3			
	4			

, 21 40 .
 1997 4 2000
 15 .
 5 7 17 3
 . , 5 3000
 .

<Chemical Daily News 2001/ 12/ 13>