

3, 2,500 「 , ,
 , , 가 .
 99 0.8% 가 3 1,831 .
 「 . . ()」
 3015 2,141 .
 , . . 4가 ,
 . 2000

1.

501 , 「
 . 가 , ,
) 가 579 (257 가
 가 (家係) 「 가
 「 . . 「 ,
 가 「 . . 」 3가
 , (order made)
 .
 (tomograph), 4 X
 (CT) 가 가 .
 「 」 (peta) FLOPS
 . FLOS 가 ,

. 16 가
 ,
 가
 , ,

 90 ,
 , 50 , 25
 , ,
 17
 (seeds)

 , 18 5 , 가
 , 25
 (JIS)

 , 5 6,400 .
 , , 3 ,
 2

 가가
 (1 7,000).

2000 1120 (99
 954) . 가
 가
 73 6,300
 (前倒) 單離, cDNA
 ()

5 6,900 가
5 29 .

	()
21	86
	19
CO	18
	18
.	16
.	7
.	90
	30
	25
	17
	95
	3
	15
	19
	466
	18
2010	110
	9
	1
	4
	2
	0.5
	51

< >

21	89
.	59
	30
	10
	289
	26

1999 16.6% 1,186 1,140

169 162

가

() 가

가

가

가

	32
	19
가	8
	4
	17
(SNPs)	105
(WHO)	125
	3
(WISH)	8
	1

「 」

(ITS) , 가

가 가 ,

가

가

2000 가 , (net)

가 가

30 1,500

(trouble)

가

ITS 「 」 가

가	10
光化	20
가	17
	12
	7
	37
	20
ITS	25
	15
ITS	10
	23
	16

(ITS)

3 . ITS , ,

5 . 21

(modal shift)

가 ITS

(intermodal),

가

(SI)

가 , 2000
 430Km 가 99 2

GIS	54
ITS	22
	5
	16
	2
	1
	0.2
LAN	29
	161
ITS	66
ETC	

96

2000 가

가

17

96

5

16 5000

5,000

가가

가

가