

가 2

, 1999 140 112 ... 80%

가 (core technology) .
1999 2001 가 429 가 1 (2) 1999 가
140 가 112 가 .
 , 3
가 .
가 11 . 가 10-15 가 가
5 가 가 8 22-24 , 가 8 29 -9 5 , 가 80%
112 20% 2 .
가 가
20% 가 .
가 ,
가 .
가 가 . 11 가
가 가 가 가 .
3 2 5000 ,
 .
13 1 가 .
가 11 가 , 가
15 .

1	- 가가		
2	가		
3	/		
4	library		
5	가		
6	Library , ,		
7	Binary-Cell (LiCROSiM)		
8	가		
9	100 Gbps		
10	가		
11			
12			
13	, ,		

1	<10nm Si- : , / , / Seed/ Wetting		
2			
3			
4			
5			가
6			
7	, ,		
8	가		
9	SOC , SOC		
10			
11			
12			
13			
14	/ Air-Foil		
15	2		
16			
17			
18	가		
19			
20	-CST		
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28	SLIM Composite 가		
29			
30			
31			
32			
33			
34	RF TCAD Framework		
35			
36			
37	,		
38	.		
39			
40	/		
41			
42			
43	PNA(Peptide Nucleic Acid) probe DNA chip		
44			
45			
46	(Digital Visual Information)		
47	uniplanar MMIC		
48	가가		
49	/ /		
50			
51			
52			

53			
54	, , 가		
55			
56			
57	(tagging)		
58	*		
59	Nanometrology		
60	YBCO		
61			LG
62			
63			
64	RF CMOS Transceiver		
65			
66	T		
67	3		
68			
69	/		
70			
71			
72	,		

73	가		LG
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80	Catalytic Pyrolysis of Naphtha		LG
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89	Universal Pulse Power		
90			
91	TFT-LCD		
92			

93	Scalable CC-NUMA		
94	. 3		
95			
96			
97			
98	가		
99	가		
100			가

101	GPS/ INS/ CDMA		
102	VMS		
103			
104			
105	Lab-on-a-Chip		
106	3 가		
107			
108			
109	가		
110	/		
111			
112			

<Chemical Daily News 2001/ 10/ 05>