

()

張東勳¹⁾

가

가 가 가 ('96 4)

Ronstadt(1988)

< 1 > 1



자료: Robert C. Ronstadt, "R&D Abroad by U.S. Multinationals" Technology Crossing Borders eds. by R. Stobangh & L.T. Wells, Jr. Harvard Business School Press, 1988

4 가

1. (Transfer Technology Units):

2. (Indigenous Technology Units):

3. (Global Technology Units):

4. (Corporate Technology Units):

Ronstadt , 4가 가 가

37 , 7 (IBM, 9 , ,) 55 4

가 '80

(NEC)

< >

(NEC) 1988 (Physical science)

&T 가 AT

NEC ()

() 가 ,

가 NEC , 20% NEC

< >

120 , 50 Fellow 38 , 90

가 NEC

가 , 2 8 10 , 가 ,

NEC 가

가

< 가 >

가 1 5 가 3 3

1.

2.

3.

4. 가

5. , ,

1 가 2~3 가 가가
3 가

< >

가 가

2

< >

NEC 30 12% , 1 가 1
) 가 가 (95%

1994 5 NEC 5 가 NEC
Communication) 가 C&C 가 < 2 > NEC
가 20

NEC , , NEC 가 1
Princeton Lecture on Bio - Physics
1 3 NEC NEC

()

< 2 > NEC

항 목	'89	'90	'91	'92	'93	'94상반기
연구수(건)	20	41	60	68	76	82
사내보고서(건)	14	55	109	144	169	68
사외발표(건)	44	147	179	249	268	133
출원특허(건)	1	3	7	6	6	5
특허획득수(건)	0	0	1	5	4	3
연구부문인력수(인)	15	35	52	57	58	55
총 직원수(인)	37	66	83	86	89	87

자료: 植之原, 田, 연구개발 메니지먼트-기초연구실적, 1995년 코로나사, p169

1)