

1)

1.

30

30

capability)

가

가

(organisational rigidity)

가

(organisational

가

가

가

가
(meta - learning)

가

가

2.

1996, Fransman, 1994). Nelson(1991)

가

(Penrose, 1958; Teece et.al., 1990;

가

(price taker)

가

(Simon, 1957)

가

(Williamson, 1987)

Fransman(1994)

가

가 / 가

가 가

Nelson & Winter(1982) 가

가

" ... "(Nelson & Winter, 1982).

가 가 가? (1990; 1992)

가

3.

가

가

Klein & Rosenberg(1986)

(chain - link)

)

가

. Nelson & Winter(1982) 가

") (lower order organisational skill)) (higher order decision procedure)

(co - ordination),)

"

가

가

(meta - learning)

가

1991). 가 가 가 (Pavitt, () 가

4.

가 (path - dependency) (locality) , 가 ,

(technological discontinuity) 가? . Tushman & Anderson(1986)

가 Henderson & Clark(1990)

가 가 가

. Christensen & Rosenbloom(1995)

가 가 가

Pavitt(1997)

"()

가 가 ."(Pavitt, 1997)

CT

MRI

NCR

가

NCR
NCR

가

NCR

"(Christensen & Rosenbloom, 1995).

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

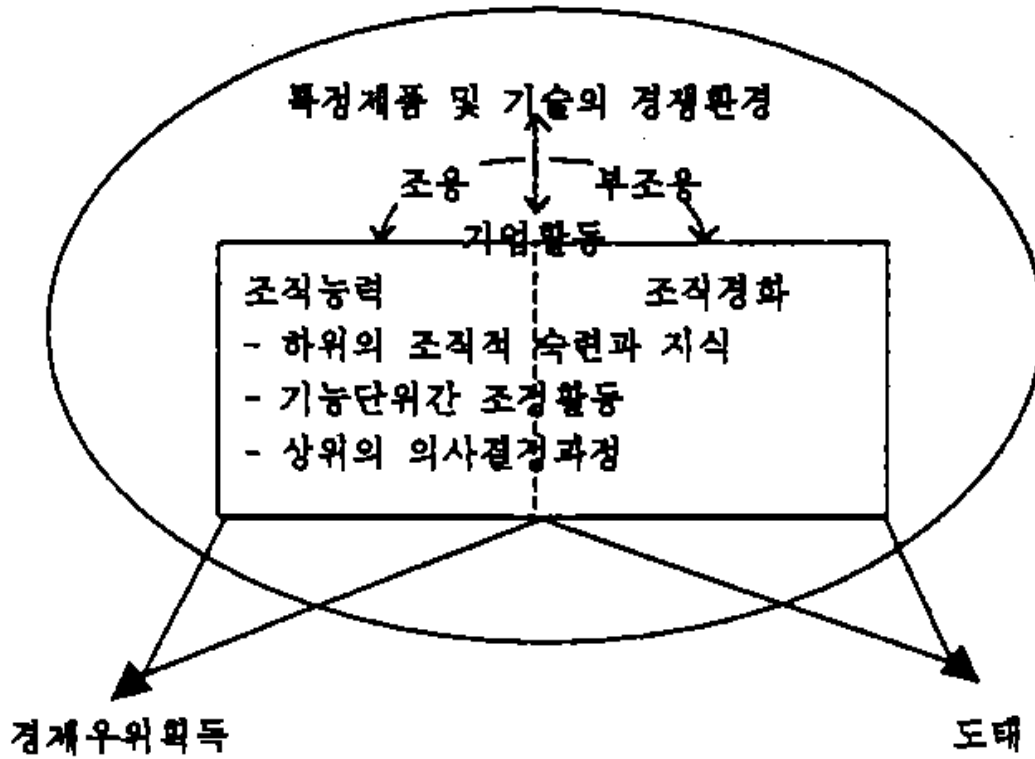
(governance structure)가

,가

가 가

< 1 >

< 1 >



가

가

5.

user)

가

(minor innovation)

< 1 >

(technology generator)

가

(reverse engineering),
(Original Equipment Manufacturer)

가

OEM

< 1 >

	기술사용능력	기술창출능력
지식기반	생산경영 생산공학(공정개선공학) 장비보수 유지	공정개선 공학 시스템 공학 제품설계 용융 및 기초 기술 지식 과학적 연구
주요 학습기제	실행에 의한 학습 사용에 의한 학습	사용에 의한 학습 상호작용에 의한 학습 탐색활동에 의한 학습 학습에 의한 학습
조직적 배열	생산공정내의 통합(도제제도) 기술 라이선싱 공급업자와의 관계 고객과의 관계(OEM)	내부 연구개발 능력 기능단위간의 통합 공급업자와의 관계 고객과의 관계 공동기술개발 공식적인 교육훈련

【 】

- 1) Chandler. A.D.(1992). Organizational Capabilities and the Economic History of the Industrial Enterprise. *Journal of Economic Perspectives*. vol.6.no.3. pp. 79-100.
- 2) Chandler.A. D.(1990). *Scale and Scope: The Dynamics of Industrial Capitalism*. Cambridge. Mass. The Belknap Press of Harvard Univ.
- 3) Christensen. C.M & R.S. Rosenbloom(1995). Explaining the Attackers' Advantage: Technological Paradigms. Organizational Dynamics. and the Value Network. *Research Policy* 24. pp. 233-257.
- 4) Fransman. M.(1994). Information. Knowledge. Vision and Theories of the Firm. *Industrial and Corporate Change*. vol.3. no.3.
- 5) Klein.S.J. & No.Rosenberg(1986). An Overview of Innovation. in National Academy of Engineering. *The Positive Sun Strategy: Harnessing Technology for Economic Growth*. The National Academy Press. Washington D.C.
- 6) Nelson. R.R. & Winter. S.G.(1982). *An Evolutionary Theory of Economic Change*. Cambridge. M.A. : Harvard University Press.

- 7) Nelson. R.R.(1991). Why Firms Differ. and how does it Matter?. *Strategic Management Journal*. vol.12. pp. 61-74.
- 8) Pavitt. K.(1984). Sectoral Patterns of Technical Change: Towards a Taxonomy and a Theory. *Research Policy* 13. pp. 343-373.
- 9) Pavitt. K.(1991). Key Characteristics of the Large Innovating Firms. *British Journal of Management* 2(1). pp. 41-50.
- 10) Pavitt. K.(1997). *Technologies, Products & Organisation in the Innovating Firm: What Adam Smith tells us and Joseph Schumpeter Doesn't*. Science Policy Research Unit Working Paper.
- 11) Penrose(1959). *The Theory of the Growth of the Firm*. Basil Blackwell: Oxford.
- 12) Simon. Herbert A.(1957). *Models of Man*. New York. John Wiley & Sons.
- 13) Teece. D.J.(1993). The Dynamics of Industrial Capitalism: Perspectives on Alfred Chandler's Scale and Scope. *Journal of Economic Literature*.

vol.31.

- 14) Teece, D.J., Pisano, G. And Schuen A.(1990). Firm Capabilities, Resources and the Concept of Strategy. *CCC Working Papers* no.90-8.
- 15) Tushman, M.L. & Anderson, P.(1986). Technological Discontinuities and Organizational Environments. *Administrative Science Quarterly*. 31(3), pp. 439-465.
- 16) Williamson, O.E.(1987). *Economic Institutions of Capitalism*. Free Press: New York.

1)

(Tel: 02 - 250 - 3049 / e - mail : heyh@stepimail.stepi.re.kr)