

美·日 IMS 共同開發 現況

()

1989 가 (MITI) IMS(Intelligent Manufacturing System)
가 . IMS R & D, ,
SIS(Strategic Information System)
R & D NC(Numeric Control)가 가 가
POS(Point or Sale) SIS 가

IMS 가 가 'system'
— , —
(integration) . IMS

가
가
가

(systemize)

IMS IMS
promotion center가 , 6 MITI

, MITI IMS
SME(Society of Manufacturing Engineers)

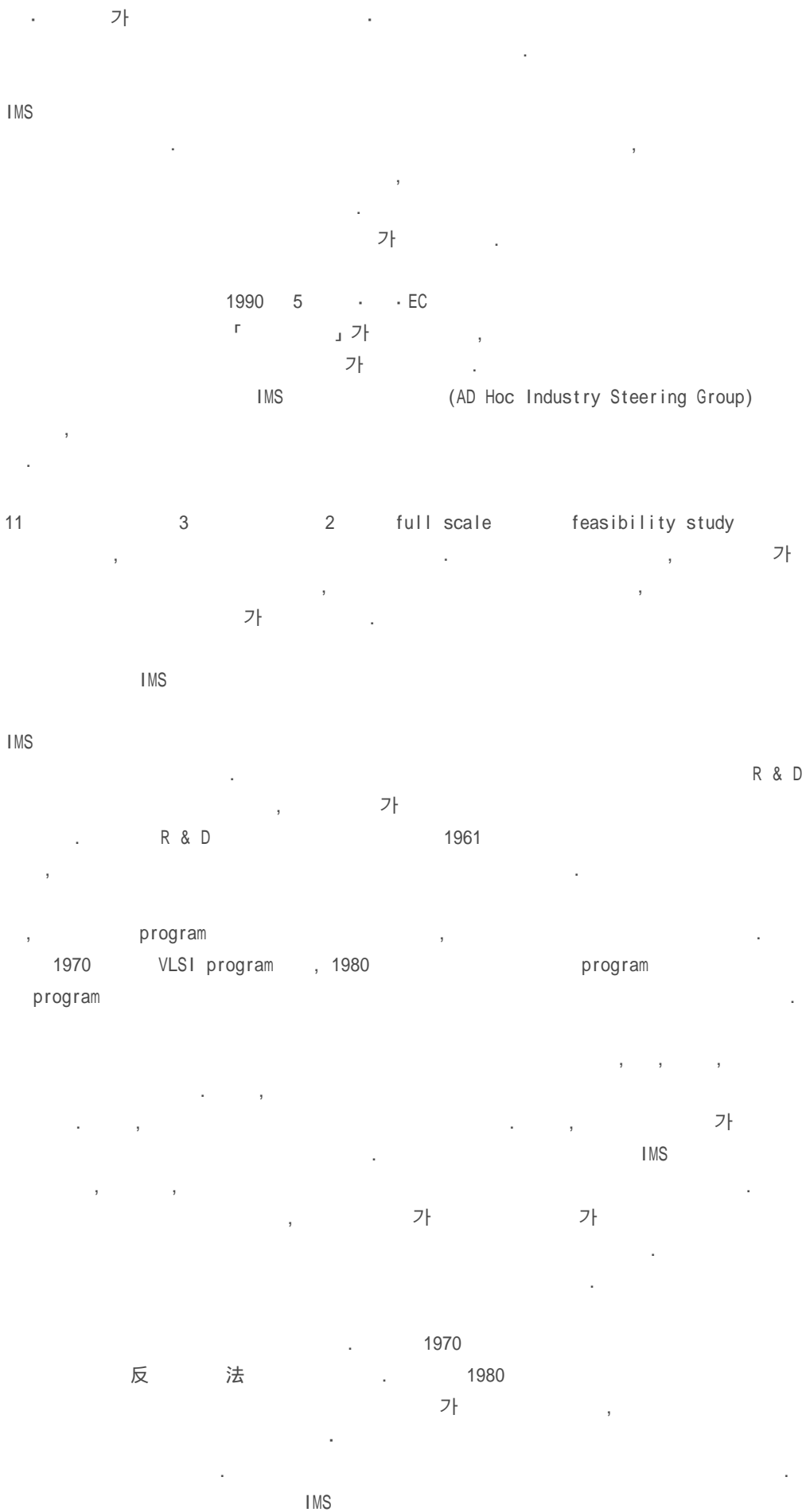
가 , 가 IMS

1990
, MITI SME
, DOC(Department of Commerce)가 agency

1981 官民公司 가

國家安全機密法 輸出管理法

, 1970 , 1960 , 1980



가

IMS design 가
(internationalization) (innovation)

模倣指向 가
가

가

IMS 가
Human Frontiers Science Program 가
가

IMS 가 , IMS 가
가

IMS
가

IMS 가 가
IMS 가 가

가
가 (polycentric) IMS 가
IMS

Technologies 가 CIM 1990 Emerging
IMS 가 10

IMS
IMS가
가
IMS 가
가
가
IMS
가
1992 feasibility study가
가 IMS promotion center
IMS
가 2000

George R. Heaton, Jr.(1991), "Global Technology Policy: Is the United States Ready?", *Issues in Science and Technology*,

이항구(1990), "최근 미국 제조업의 현황", 세계 경제 동향 2월 호

"첨단 산업의 발전과 정부의 역할(1987)", 삼성 경제 연구소