

/ISSUES

美國·日本·EU 共同 R&D政策 比較 示發點

金正洪¹⁾

· 序論

1980 技術開發 競爭 R&D (Cooperative R&D)가

· 複數 1960 R&D R&D

· EU 1980 R&D 가

· 競爭促進效果 R&D 提高,

· 競爭制限效果 R&D '共同行爲' R&D가 R&D 獨占化

· 效率性

· R&D 研究市場 生産物市場 獨占禁止政策 R&D 가 「合理性 原

· 「當然違法」(per se illegal) 則」(rule of reason) 가 R&D

· 美國 「國家共同研究法」 共同R&D 政策

1. 國家共同研究法(NCRA) 制定

1980 가 日本 R&D R&D

· 가 上下兩院 單一案 1984 10 「 가

(The National Cooperative Research Act: NCRA)」 . NCRA . NCRA R&D

· 行政府 1993 「 가 合併 合作

(National Cooperative Research and Production Act)」 .

NCRA R&D 가 .

· 3 R&D , 研究合作 R&D

4 R&D가 賠償範圍 1 (single damage), ,

· RJV 民事訴訟(private suit) 敗 3

實損賠償(actual damages)

2. 共同R&D 推進現況 MCC 事例

NCRA (RJV) 獨占的 威脅 ,
RJV가 . 緩和 가

1989 (18.3%), 市場集中度가 (17.8%), RJV 169 RJV 登錄現況 (10.6%),
RJV 獨占的 威脅 ,
1990 國際競爭力 1991 276

R&D NCRA MCC(Microelectronics SEMATECH)
and Computer Technology Corporation) 1987 半導體

가 R&D MCC , 1982 21 大企業 1983 ,
가 5 IBM AT&T (1981~1991) 非參與 大企業 競爭的 優位

VLSI 特徵 , 同一業種
RVJ 가 尖端産業

核心産業
競爭以前段階

MCC R&D 專有性 R&D MCC
MCC 商業的 製品 工程 가 自社

MCC , MCC가 7~10 가 脫退 R&D
MCC 長期, 大規模 가 IBM AT&T

. 日本 「獨占禁止法」 共同R&D 政策

1. 獨占禁止法 共同R&D 關聯法規

R&D R&D 企業規模 政策面 가 .

法」
體性, 安定性

가 가

1961 「鑛工業技術研究組合」

限時的 情報共有組織

가

1980 R&D 1980 50, 11
1961 R&D 1990 96 가
參加企業數가 6~10 가
占 25 가

가急增

가 가
가 가
가 R&D

가 가
가 가

成果 特許生産性(= /R&D)
20

若杉·後藤 6
110 가

가 가 가
潛在的 實際 競爭相對가

. EU 「條約」第85條 共同R&D政策

1. 共同R&D政策 「」

聯合(EU: European Union) 1970
R&D 1960
'國內 (national champions)'

會員國內 勝者 選擇(picking winners)
先導者 育成

가 獨占 準獨占的 地位 R&D 10

R&D EU 1980 R&D EU
'(Framework Programme) (european champion)'
基金 助成 EU 同 R&D

EU 域內國間 「

1984 情報技術(information technologies) 産業 育成 ESPRIT가 가
R&D 1985 RACE, BRITE

EU 2 EU 가가 50% , 가 域內國家間 共同R&D 50% , , EU

2. 共同R&D 主要規程

EU 競爭政策(competition policy) "共同市場(common market)" 條約 85 86

規制

85 1 1 反 規程 , 가 無效

R&D 優越的地位 3 , 談合協定 同條 1 EU 가 86

EU 告示」 R&D 85, 86 . 1968 EU 「企業間 協同

R&D 會 規則」 85 1 1985 3 가 R&D , 「研究開發 一括適用 除外 EU委員

EU 1992 12 改正 10% , R&D 一括適用 除外 가 . R&D

가 複合企業(conglomerate) 免除條項 20% 5 5 가

가 R&D 總額水準 가

協定 排除 優先權 ,

3國間 共同R&D 政策 比較 示發點

競爭企業間 R&D EU R&D가 R&D 企業

間 協力形態中 R&D ,

3 競爭 沮害 R&D ,

(/Clayton Act) 1890

R&D 法的 規制 強度 , R&D

産業政策 手段

< 1 > R&D . EU

	美國	日本	EU
法的 基礎	석면법(1890), 국가공동연구법(1984), 국가공동연구 및 생산에 관한 연구(1993)	독점금지법(1947년) 공동R&D에 관한 독점법상의 지침 (1990.6)	로마조약(1958) 제85조, 연구 개발일괄적용제외에 관한 EU위원회 규칙(1984.12)
法的 規制強度	強	弱	中
主 研究段階	경쟁이전단계	중용연구 및 상업연구	경쟁이전단계
主要 協力形態	기업간 RJV	연구개발조합	역내국간 프레임워크 프로그램
政府의 支援	권치적으로 기업자율에 일임, 범용연구·첨단산업에만 일부 지원	통산성이 산업정책수단으로서 적극적으로 지원	프레임워크 프로그램 등에서 EU 집행위원회가 소요자금의 50%를 지원하고 감독함
政策實施 當局	연방거래위원회, 법무부 독점금지국	공정거래위원회	EU집행위원회 總局 중 제IV총국
代表的 成功事例	MCC, SEMATECH	VLSI, 5세대컴퓨터 개발계획	ESPRIT, RACE

注: EU집행위원회의 26개 總局(DG: Directorates General) 중 제IV총국은 경쟁정책을, 제XII 총국은 과학 및 R&D를 담당함.

R&D . EU 1980
R&D EU

R&D EU 世界市場 競
速 技術進歩가 急
修正 (T.M.Jorde & D.J.Teece) 總體的

1)

