

情報技術革新の経済効果：日米経済の明暗と逆転

篠崎， 彰彦

九州大学大学院経済学研究院助教授 | ハーバード大学イェンチン研究所客員研究員

<https://hdl.handle.net/2324/20502>

出版情報：情報技術革新の経済効果，2003-07-10. NIPPON HYORONSHA

バージョン：

権利関係：

情報技術革新の経済効果
——日米経済の明暗と逆転——

目次

序 章 情報技術革新と日米経済の逆転現象	1
第 1 章 日米経済の長期概観と1990年代	7
第 1 節 成長率および失業率の逆転	7
第 2 節 設備投資にみる明暗と逆転	10
第 3 節 財政支出と民間活力の逆転	12
第 4 節 国際評価にみる日米の明暗	13
第 2 章 米国経済の活況と情報化投資	17
第 1 節 過去と異なる長期の景気拡大	17
第 2 節 物価安定と低失業率の両立	21
第 3 節 生産性の上昇と設備投資の増勢	24
第 4 節 設備投資を牽引した情報化投資	27
第 3 章 情報化投資の経済効果と生産性論争	31
第 1 節 生産性論争前史：情報経済学と情報化社会論	31
第 2 節 ソロー・パラドックスの起源と背景	33
第 3 節 生産性論争の「情報化」と実証研究	37
第 4 節 歴史的アプローチによる解釈	41
第 5 節 ニュー・エコノミー論争	44
第 6 節 ソロー・パラドックスの解消	51
第 4 章 情報技術発展の経過と1990年代の特徴	57
第 1 節 情報技術の共通資源化	57
第 2 節 コンピュータ開発の歴史とパソコンの登場	59
第 3 節 急速なパソコン普及の背景	62
第 4 節 インターネット構築と商業利用の開始	67
第 5 節 クリントン政権下の民間主導政策	70

第5章	日本における情報化投資の実証分析	77
第1節	情報化に関する日本の研究アプローチ	77
第2節	情報化投資と生産性に関する過去の研究	80
第3節	ソフトウェアを含む情報化投資額の推計	84
第4節	日本の情報化投資の概観	86
第5節	情報化投資の日米比較	90
補論	日米国際産業連関表を用いた日米比較	97
第6章	日本の情報化投資の経済効果	109
第1節	生産と雇用の誘発効果	109
第2節	雇用マトリクスからみた情報化	113
第3節	雇用への影響に関する日米比較	117
第4節	情報資本ストックの日米比較	119
第5節	全要素生産性と労働生産性への影響	122
第6節	情報資本の限界生産性の推計	127
第7節	最適情報資本比率の推計	130
第8節	情報資本の外部性の推計	132
第7章	情報技術革新と企業改革	135
第1節	情報化の効果と企業改革	135
第2節	分業のパラドックス	136
第3節	企業内部における分業と比較優位	138
第4節	コミュニケーション・コストと分業	141
第5節	リエンジニアリング再考	144
第8章	企業と市場の境界への影響	149
第1節	企業の境界と取引費用	149
第2節	取引費用と組織化の費用	153
第3節	情報技術革新で揺らぐ企業の境界	155
補論	統合と結合の相違点	159

第9章	ネットワークの経済性再考	161
第1節	カツ=シャピロの「ネットワーク効果」	161
第2節	互換性による多数参加と競争的市場	164
第3節	範囲の経済性と連結の経済性	167
第4節	企業構造の経済性比較：総合企業と専門企業	170
第5節	ネットワークの経済性と取引費用の枠組み	173
第6節	イノベーション：新結合と代替取引	177
第7節	連結の経済性とモジュール構造	181
第10章	日米の企業・経済システムと情報技術革新	183
第1節	日米経済を巡る最近の議論	184
第2節	分析の視点と情報技術革新の位置づけ	186
第3節	平成2年版経済白書の位置づけと分析内容	188
第4節	市場と企業の相互浸透の枠組み	190
第5節	企業内システムに対する影響	195
第6節	企業間システムに対する影響	197
第7節	日本型企業の技術開発力の特徴	200
第8節	技術開発の二類型と情報技術革新	203
第9節	研究開発における分業の見直し	206
第10節	成長機会を活かせなかった構造	208
第11章	情報技術革新と制度としての市場	213
第1節	制度問題の顕在化と制度変化	213
第2節	組織の見直しと日本の企業再編法制	216
第3節	問われる法制度の形成能力	221
第4節	会社法制のアメリカ化	225
第5節	制度の多層性：フォーマルとインフォーマル	229
第6節	ルール形成の多元的チャンネル	234
第7節	制度の多元性と国際的調和の問題点	238

第12章	1990年代の終焉と「日米同時 IT 不況」	245
第1節	外需に牽引された日本のブーム	245
第2節	日米経済の関連性と異質性	248
第3節	変貌する米国経済	251
第4節	楽観的展望と過剰需要の連鎖	255
第5節	需給バランス悪化とストック調整	258
おわりに		265
参考文献		271
索引		293