

情報技術革新と経済・社会特別委員会報告
情報技術革新の経済・社会にもたらす影響

平成15年6月24日

日本学術会議
情報技術革新と経済・社会特別委員会

この報告書は、第18期日本学術会議情報技術革新と経済・社会特別委員会の審議結果を取りまとめ公表するものである。

〔情報技術革新と経済・社会特別委員会〕

委員長	河野 博忠	(第3部長、常磐大学国際学部教授)
幹事	堀部 政男	(第2部会員、中央大学法学部教授)
	金子 尚志	(第5部会員、日本電気(株)相談役)
委員	岩崎 宏之	(第1部会員、常磐大学コミュニティ振興学部教授)
	佐伯 胖	(第1部会員、青山学院大学文学部教授)
	奥林 康司	(第3部会員、神戸大学大学院経営学研究科教授)
	熊田 禎宣	(第3部会員、千葉商科大学政策情報学部教授)
	栗山 仙之助	(第3部会員、摂南大学長)
	西澤 脩	(第3部副部長、早稲田大学名誉教授)
	岡本 和夫	(第4部会員、東京大学大学院数理科学研究科長)
	吉原 経太郎	(第4部会員、北陸先端科学技術大学院大学副学長)
	長尾 亶	(第5部会員、京都大学総長)
	輿水 肇	(第6部会員、明治大学農学部教授)
	篠田 純男	(第6部会員、岡山大学大学院自然科学研究科長)
	平野 寛	(第7部会員、日体柔整専門学校校長)
	氷鮑 揚四郎	(経済政策研究連絡委員会委員、筑波大学農林工学系教授)

目 次

委員会としての見解

情報技術革新と経済・社会	1
--------------------	---

専門領域から見た各委員の見解

・ ITと経済：情報技術革新の経済・社会への影響	7
・ ITと法：IT化の進展と法的対応	35
・ ITと産業：ITの発展とその社会的インパクト	51
・ ITと行政：e-政府づくりによる創造力ある持続可能社会への「変身」	55
・ ITと経営：情報技術革新と企業経営システム	69
ITの雇用と労働への影響	83
IT経済社会における経営・会計の三大トレンド	87
・ ITと教育：情報と教育	103
双方向インターネット入試 大学院後期課程の経験	111
「学力低下問題」と教育のIT化	117
・ ITと生物：微生物と情報技術革新	133
・ ITと医学：情報技術革新時代に於ける医学・医療を巡る 二、三の話題.....	141