

經濟論叢

第163卷 第1号

定道 宏教授記念號

献辞	渡邊 尚	
インターネットを利用した 遠隔合同ゼミナールの実現	布上 康夫	1
パーソナルウェアの概念と機能	松本 良治	37
デジタルビデオ編集システム	広田 雅彦	51
輸出入統計データベースシステムの設計	宮崎 耕	64
インターネット時代における グループウェア・メール	高井 才明	75
デジタルユニバーシティへの第一歩	細井 真人	99
国際会議とインターネット	中村 素典	112

定道 宏 教授 略歴・著作日録

平成11年1月

京 都 大 学 經 済 學 會

定道 宏 教授 略歴

- 1935 (昭和10) 年10月20日 京都市東山区泉涌寺山内町25
定道精憲, 高子の次男として出生
- 1948 (昭和23) 年3月 今熊野小学校卒業
- 1951 (昭和26) 年3月 洛東中学校卒業
- 1954 (昭和29) 年3月 日吉ヶ丘高校卒業
- 1959 (昭和34) 年3月 大阪外国語大学英語科卒業 (文学士)
- 1961 (昭和36) 年3月 京都大学大学院経済学研究科修士課程修了
(経済学修士)
- 1961 (昭和36) 年4月 和歌山大学助手 (経済学部, 財政学講座)
- 1965 (昭和40) 年9月 米国ジョージタウン大学大学院 Lecturer
(経済学研究科, 数量経済学担当, 昭和42年6月まで)
- 1967 (昭和42) 年12月 和歌山大学講師 (経済学部, 情報処理講座)
- 1970 (昭和45) 年5月 米国ジョンズホプキンス大学大学院経済学研究科博士課程修了 (Ph. D)
Phi Beta Kappa 会員
- 1970 (昭和45) 年7月 和歌山大学助教授 (経済学部, 財政学講座)
- 1971 (昭和46) 年4月 神戸大学助教授 (経済経営研究所, 経営計測講座)
- 1976 (昭和51) 年4月 米国大統領府賃金物価安定委員会 Expert
(昭和51年9月まで)
- 1981 (昭和56) 年11月 米国ジョンズホプキンス大学 Research Fellow
(昭和57年8月まで)
- 1982 (昭和57) 年1月 米国ジョージタウン大学 Professorial Lecturer
(経済学部, 経済統計学担当, 昭和57年6月まで)
- 1982 (昭和57) 年4月 神戸大学教授 (経済経営研究所, 国際産業調整講座)
- 1983 (昭和58) 年9月 大阪府産業労働政策推進会議委員 (昭和60年11月まで)
- 1986 (昭和61) 年4月 経済経営研究所附属経営分析文献センター主任
(平成元年11月まで)
- 1986 (昭和61) 年5月 大阪府商工業振興審議会委員 (昭和63年4月まで)
- 1987 (昭和62) 年5月 兵庫県経済構造調査委員会委員 (昭和63年3月まで)
- 1988 (昭和63) 年8月 兵庫県経済データベース構築に関する委員会委員
(平成2年7月まで)

- 1991 (平成3) 年10月 日本オフィスオートメーション学会理事 (3年間)
1994 (平成6) 年10月 日本オフィスオートメーション学会常任理事 (5年間)
1995 (平成7) 年4月 京都大学教授 (経済学部, 国際統計情報・金融講座)
1997 (平成9) 年4月 京都大学大学院教授
(経済学研究科, 統計・情報分析講座)
1997 (平成9) 年4月 京都大学経済学部経済学科長 (平成10年3月まで)
1998 (平成10) 年4月 京都大学経済学部経営学科長 (平成11年3月まで)
1999 (平成11) 年3月31日 停年退職

非常勤講師：大阪外国語大学, 同志社大学, 甲南大学, 大阪産業大学, 龍谷大学,
大阪経済大学, 大阪国際大学, 大阪学院大学, 名古屋市立大学, 福
山大学, 福井県立大学, 名古屋大学, 岐阜聖徳学園大学

定道 宏 教授 著作目録

単 著

A Synthesis of Simultaneous Equation Estimators with an Application to an Inventory Model	Ph. D Dissertation, The Johns Hop- kins University	1970年5月
経営計測システムの研究	神戸大学経済経営研 究所 研究双書18	1978年3月
2種情報処理入門講座7 経営科学	オ ー ム 社	1986年10月
経営情報学講座1 情報処理概論	オ ー ム 社	1988年4月
経営情報学講座10 経営科学	オ ー ム 社	1989年9月

共 著

Price Increases and Capacity Expansion in the Paper Industry (H. Sadamichi, J. Haltmaier and R. Pittman)	Executive Office of the President Council on Wage and Price Stability, U. S. A.	1976年12月
計量経済情報システム STEPS-BEICA (定道宏・布上康夫著)	神戸大学経済経営研 究所 研究双書20	1980年2月
STEPS—電算機による計量経済分析 (杉浦一平, 定道宏, 布上康夫著)	東洋経済新報社	1981年9月
TSS のための情報処理要論 (定道宏, 布上康夫, 松本良治著)	東洋経済新報社	1981年11月
多極化する世界経済と日本 (定道宏, 八木三木男, 小野進著)	晃 洋 書 房	1990年1月
文系のための情報処理基礎実習 (定道宏監修, 榎本淳子, 宮崎耕, 法雲俊邑著)	オ ー ム 社	1991年4月
文系のためのプログラミング基礎実習 (定道宏監修, 太田幸一, 中原昭宏著)	オ ー ム 社	1992年3月
文系のための情報管理基礎実習 (定道宏監修, 松本良治, 榎本淳子著)	オ ー ム 社	1993年1月
文系のためのC基礎実習 (定道宏監修, 布上康夫, 中原昭宏著)	オ ー ム 社	1994年3月
文系のためのUNIX基礎実習 (定道宏監修, 宮崎耕著)	オ ー ム 社	1994年3月

編 著

- 計量経済学入門 (馬場正雄編)
(分担) 第3章 同時方程式問題,
第6章 在庫投資関数 有 斐 閣 1969年3月
- Information, Decision and Control in Dynamic
Socio-economics (H. Myoken, editor)
(分担) Control Tests of Evaluating Econometric
Simultaneous Equation Models (with Y. Uchida) Bunshindo Publish-
ing Co., Tokyo 1978年
- 経済学再入門 (梅津和郎編)
(分担) 第2章 国民所得, 第3章 経済循環・経
済成長, 第4章 産業連関, 第8章 (1) 国民経
済の市場と均衡, 第8章 (2) 第2次産業の企業
行動 新 有 堂 1981年2月
- 経済学の動向 第2集 (日本経済学会連合編)
(分担) データ処理・推定 東 洋 経 済 新 報 社 1982年3月
- 海運における国家政策と企業行動
(海運経済専門委員会編)
(分担) 産業連関表における運輸コストの「巨視
的」投入係数 神戸大学経済経営研
究所 研究双書27 1984年10月
- ファクタリング・ビジネス (兵庫経済研究所・神戸
大学ファクタリング研究会編)
(分担) 第9章 国際ファクタリング・ネットワ
ーク (片野彦二, 宮崎耕, 星屋孝行との共同) 東 洋 経 済 新 報 社 1990年1月

辞 典

- ブリタニカ国際大百科事典 6
(分担) 経済学 (青山秀夫氏と共同) T B S ブリタニカ 1973年3月
- 会計学辞典 第三版 (神戸大学会計学研究室編)
(分担) 回帰分析, 実験計画法, 相関係数, 標本調
査法 同 文 館 1976年10月
- 経営学大辞典 (神戸大学経営学研究室編)
(分担) コンピュータ・システム, 財務管理情報シ
ステム, 時系列分析, シミュレーション, 需要予
測, スペクトル分析, 対話型情報システム, デー
タベース管理, ヒューリスティック・プログラミング 中 央 経 済 社 1988年7月
- ブリタニカ国際大百科事典 6
(分担) 経済学 (青山秀夫氏と共同) T B S ブリタニカ 1995年6月

経済学 論文

- 在庫投資関数 日本経済研究センター会報
No. 94 1968年12月
- 在庫投資の理論と計測 国民経済雑誌 第128巻第1号 1973年7月

投資の評価基準に関する覚書	経済経営研究年報 第24号 (II)	1974年8月
米国製紙産業における設備投資の研究	経済経営研究年報 第27号 (I・II)	1977年3月
地域統計の利用と将来展望—地域統計の整備とその多目的利用—	理論家と実務家による官庁統計シンポジウム	1983年11月
消費財に含まれる商業サービス量の測定	国民経済雑誌 第150巻第3号	1984年9月
民活時代の地域計画	関西情報センター KIIS Vol. 66	1987年4月
地域開発と21世紀	全国統計協会連合会 地方統計機関紙	1989年5月
地域経済モデルのための統計データベースの整備	全国統計協会連合会 地方統計機関誌	1989年6月
建設投資の労働誘発係数の測定法について	国民経済雑誌 第162巻第5号	1990年11月
社会経済システムの危機管理	オフィス・オートメーション Vol. 16, No. 3	1995年10月
21世紀の経営者—社会と国家の一体化をめざして—	オフィス・オートメーション Vol. 18, No. 1-1	1997年5月
複雑系と経済学	オフィス・オートメーション 第38回全国大会予稿集	1998年10月

統計学・計量経済学 論文

変換型最小乗法	経済理論 第106号	1968年11月
操作変数推定法の一般化について	国民経済雑誌 第125巻第3号	1972年3月
An Interpretation of Two Stage Least Squares — Estimators as Indirect Least Squares Estimators in the Overidentified Case—	Kobe Economic & Business Review 19	1972年
平均二乗誤差か平均四乗誤差か	経営機械化シリーズ No. 13	1972年9月
二段階最小2乗推定と間接最小2乗推定の同値関係について	経済経営研究年報 第22号 (II)	1973年1月
単純最小2乗推定量の有効性—巾等共分散行列の場合—	経済経営研究年報 第23号 (II)	1973年8月
分布ラグ構造推定の比較研究	国民経済雑誌 第130巻第6号	1974年12月
回帰における分散分析・共分散分析について	国民経済雑誌 第135巻第5号	1977年5月
A Synthesis of Simultaneous Equations Estimators	Kobe Economic & Business Review 28	1982年

Efficiency of the Least Squares Estimators in Linear Models with Idempotent Covariance Matrix of the Error Terms	Kobe Economic & Business Review 30	1984年
ダミー変数について	国民経済雑誌 第154巻第2号	1986年8月
コンピュータ科学 論文		
ソフトウェア論 (I)	経営機械化シリーズ No. 15	1974年3月
経営計測とコンピュータ・シミュレーション	神戸大学経済経営学会『経営学・会計学・商学研究のために』	1974年4月
視覚プログラミング・システム	経営機械化シリーズ No. 16	1975年3月
HITAC-10 (小型機) を端末機または衛星機とする利用方式と交信用Fortranサブルーティンの開発	経営機械化シリーズ No. 16	1975年3月
HITAC-EDOS 用簡易 Job Control Languageについて	経営機械化シリーズ No. 16	1975年3月
口数計算式の導出について——ユリウス日の算定公式——	国民経済雑誌 第169巻第6号	1994年6月
頑強なDチャンネル・パケットによるINS通信の有用性	オフィス・オートメーション Vol. 16, No. 1	1995年3月
情報システム学 論文		
経営分析シミュレーション・システムの研究 (1)	経済経営研究年報 第25号 (II)	1975年3月
経営・経済データバンクと汎用応用分析システム	国民経済雑誌 第133巻第1号	1976年1月
経営分析シミュレーション・システムの研究 (2)	経済経営研究年報 第26号 (II)	1976年3月
A New Type of Data Banking System	Kobe Economic & Business Review 22	1976年8月
情報処理システムにおける行列演算記述法	経営機械化シリーズ No. 18	1978年3月
計量経済モデル分析のための統計処理システム	国民経済雑誌 第138巻第2号	1978年8月
SNA 関連データベースの開発に関する研究 (倉林義止氏との共同)	SEDAS Discussion Paper Series No. 1 一橋大学	1980年3月
横断面時系列データの基本加工及びファイル編集	国民経済雑誌 第141巻第4号	1980年4月
横断面時系列データの加工編集	経済経営研究年報 第30号 (I)	1980年8月

STEPS における SNA データベースの管理	SEDAS Discussion Paper Series No. 7 一橋大学	1981年 3月
STEPS-BEICA システムの集計機能について	経済経営研究年報 第31号 (I)	1981年 3月
マクロ経済データベースの編成とその管理システム	国民経済雑誌 第144巻第3号	1981年 9月
A Database System of Economic Time Series (with Y. Nunokami)	Kobe Economic & Business Review 28	1982年
STEPS システムによる計量経済分析について	国民経済雑誌 第147巻第3号	1983年 3月
STEPS システムにおけるファイル操作	経済経営研究年報 第33号 (I・II)	1983年 3月
産業連関分析システムについて	国民経済雑誌 第152巻2号	1985年 8月
STEPS の追加機能について	国民経済雑誌 第157巻6号	1988年 6月
統計データベースの普及とサービス体制	経済経営研究年報 第39号 (I・II)	1989年 3月
世界経済総合データベースの通信ネットワーク	経済経営研究年報 第40号 (II)	1990年 3月
神戸大学多国籍企業データベースの開発と課題について	国民経済雑誌 第161巻第4号	1990年 4月
SQL と時系列データベースについて	国民経済雑誌 第164巻第5号	1991年11月
世界経済総合データベースシステムの開発 (宮崎耕, 中原昭宏氏との共同)	オフィス・オートメーション Vol. 14, No. 2	1993年 6月
BBS による統計 DB の国際利用	学術月報 日本学術振興会	1993年 9月
BBS による計量モデルベースの国際的利用 (布上康夫氏との共同)	オフィス・オートメーション Vol. 14, No. 3, 4	1993年10月
世界経済総合データベースの国際的利用	第2回関西情報関連学会連合大会講演論文集	1994年 7月
OA・経営情報学 論文		
経営計測と制御	神戸大学経済経営学会『経営学・会計学・商学研究のために』	1979年 4月
経営計測と情報システム	神戸大学経済経営学会『経営学・会計学・商学研究のために』	1983年 4月
経営計測と情報システム	神戸大学経済経営学会『経営学・会計学・商学研究のために』	1991年 4月
総合行政情報システムの課題と展望—行政における戦略情報システムの模索—	都市問題研究会 都市問題研究 第43巻第4号	1991年 4月
オフィスオートメーションの新展開	国民経済雑誌 第165巻第5号	1992年 5月

ネットワーク分散経営システムへの指向	オフィス・オートメーション Vol. 13, No. 4	1992年11月
インターネットにおける電子メールの利用	経済経営研究年報 第43号	1993年3月
経営システムと経営科学	神戸大学経済経営学会【経済学・経営学学習のために】	1993年4月
経営情報システムのパラダイム	国民経済雑誌 第167巻第6号	1993年6月
経営計測と情報ネットワーク	神戸大学経済経営学会【経営学研究のために】	1995年4月
OA とインターネット	オフィス・オートメーション Vol. 16, No. 2	1995年6月
情報教育・教育工学 論文		
米国の経営学部授業におけるコンピュータ利用の現状	統計研究会 ECO-FORUM, Vol. 8, No. 2	1989年
経済学部の学生のための情報処理教育とは	京都大学情報処理教育センター 広報 No. 28	1993年4月
経営情報学部(科)における情報処理教育	オフィス・オートメーション Vol. 15, No. 1	1994年4月
社会科学の学生のための情報処理教育	オフィス・オートメーション Vol. 15, No. 2	1994年6月
文系学科における情報教育教授法	私立大学情報教育協会 情報教育問題フォーラム資料	1995年7月
A Load-share System Configuration for Distance Learning—In Case of Economics Department of Kyoto University—(with M. Hosoi, M. Nakamura, Y. Miyazaki)	Kyoto University Economic Review Vol. 66, No. 1/2	1996年4・10月
マルチメディアと教育 (布上康夫, 宮崎耕氏との共同)	オフィス・オートメーション Vol. 17, No. 2-2	1996年6月
A Multimedia Computer Managed Instruction System	オフィス・オートメーション Vol. 17, No. 4-2	1996年11月
オンデマンド講義システム (小川正史氏との共同)	オフィス・オートメーション 第37回全国大会予稿集	1998年5月
京都大学経済学部におけるインターネット遠隔講義システム (細井真人氏との共同)	オフィス・オートメーション 第37回全国大会予稿集	1998年5月
21世紀における情報人間	オフィス・オートメーション 第37回全国大会予稿集	1998年5月
インターネット遠隔合同ゼミシステムの 実験 (布上康夫氏との共同)	オフィス・オートメーション 第37回全国大会予稿集	1998年5月
21世紀の情報教育	経済論叢 第162巻5・6号	1998年11・12月

書評・論評

- Leif Johansen: A Multisectoral Study of Economic Growth, North-Holland Publishing Company, 1960 経済理論 第64号 1961年11月
- Phobus J. Dhrymes, Distributed Lags: Problems of Estimation and Formulation, Oliver & Boyd, Edinburgh, 1971 国民経済雑誌 第127巻第5号 1973年5月
- 岩田暁一「寡占価格の計量的接近」 国民経済雑誌 第131巻第6号 1975年6月
- D. M. Cleal and N. O. Heaton, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS: implications for human-computer interfaces, Ellis Horwood Limited, Chester, 1988 国民経済雑誌 第160巻第6号 1989年12月
- 第2回 OA 国際大会統一論題Ⅲ: IT 概評 (高桑宗右衛門氏との共同) オフィス・オートメーション Vol. 17, No. 4-1 1997年2月

翻訳

- コンピュータ時代の経営管理手法 (エドワード・C・パークス, ジョン・F・チャップマン共編, 市村真一監訳) (分担) 新規設備投資の評価方法 (ジョン・G・マクリーン) 日本経済新聞社 1968年7月

資料

- SPSS 利用者のための手引き 経営機械化シリーズ No. 17 1976年10月
- 企業財務データのコード表 経営機械化シリーズ No. 17 1976年10月

その他

- コンピュータ時代のカナ文字・ローマ字考 関西情報センター KIIS 第11号 1975年3月
- 計量経済情報システムの招待 神戸大学計算センター広報 MAZE, Vol. 3, No. 2 1980年12月
- 歌は世につれ世は歌につれ 神戸大学計算センター広報 MAZE, Vol. 7, No. 1 1984年7月
- 経営情報学!? OHM Bulletin Vol. 24 オーム社 1988年7月
- 関西新空港は何をもたらすか 次代人 第三通信社 1993年5月
- インターネット大航海の時代を迎えて 日立 NS ジャーナル Vol. 1 1998年9月