

小島崇弘 教授 履歴・業績

小島崇弘 教授 履歴・業績

履 歴

昭和16年 東京都生まれ

〔学 歴〕

昭和35年 3月 私立開成高校卒業
 40年 3月 学習院大学理学部物理学科卒業
 41年 4月 中央大学商学部会計学科学士入学
 41年10月 同校中退
 42年 4月 中央大学大学院商学研究科修士課程入学
 44年 3月 中央大学大学院商学研究科修士課程修了 商学修士

〔職務歴〕

昭和44年 4月 東京理科大学工学部経営工学科 授業嘱託（昭和45年 3月まで）
 45年 4月 土浦短期大学 専任講師
 東京理科大学工学部経営工学科 非常勤講師（昭和60年 3月まで）
 50年 4月 横浜国立大学経営学部 非常勤講師（昭和62年 3月まで）
 52年 4月 土浦短期大学 助教授（昭和54年 3月まで）
 54年 4月 専修大学商学部 専任講師（昭和56年 3月まで）
 学習院大学 非常勤講師（平成17年 3月まで）
 55年 4月 電子計算機室学術利用委員会委員（昭和59年 3月まで）
 56年 4月 専修大学商学部 助教授（昭和61年 3月まで）
 58年 4月 就職指導委員会委員（昭和60年 3月まで）
 59年 4月 電子計算機室運営委員会委員（昭和60年 3月まで）
 60年 4月 情報科学センター運営委員（昭和61年 3月まで）
 情報科学センター員
 61年 4月 専修大学商学部 教授
 62年 4月 国内研究員 学習院大学へ（昭和63年 3月まで）
 63年 4月 情報科学センター教育指導室長（平成 5年 3月まで）
 63年12月 キャンパス長期構想検討委員会委員
 平成 5年 4月 情報科学センター長（平成 9年 3月まで）
 9年 9月 商学部長・理事・評議員（平成11年 8月まで）
 国際交流センター委員
 教員資格審査委員
 14年 9月 国内研究員 学習院大学へ（平成15年 8月まで）
 16年 4月 eキャンパス推進委員会委員（平成22年 3月まで）

e キャンパス推進委員会委員長（平成22年3月まで）

19年4月 購買会連絡協議会委員

〔学会活動〕

昭和53年6月 日本経営数学会（日本商業数学会）入会

平成9年6月 理事就任

11年6月 理事就任

13年6月 監事就任

15年6月 常任理事就任

16年6月 常任理事就任

19年6月 学会長就任

23年6月 学会長退任・監事就任

昭和55年 日本会計研究学会 入会

情報処理学会

日本オペレーションリサーチ学会

情報処理学会

日本経営学会

〔国内研究員〕

昭和62年4月 国内研究員 学習院大学へ（昭和63年3月まで）

平成14年9月 国内研究員 学習院大学へ（平成15年8月まで）

業 績

〔学術論文〕

1969年3月 EDP 会計情報システム論，中央大学大学院修士論文

1973年3月 企業における情報システム概説，土浦短大紀要1輯

1973年5月 会計情報システムと入力データ・チェック，コンピューターレポート誌73'5

1974年3月 行列会計とその問題点，土浦短大紀要2輯

1975年9月 エントロピー概念の発展，東洋大学電算センター情報科学論集4号

1976年2月 経営管理と EDP 会計，コンピューターレポート誌76'2

1977年1月 SD 手法による企業モデル・シミュレーションの問題点について，東洋大学電算センター情報科学論集5号

1978年5月 情報処理とデータ通信，土浦短大紀要6輯

1979年3月 SD モデルへのフーリエ理論の応用，東洋大学附属電子計算機センター「情報科学論集」8号

1980年3月 暗号理論のデータベースへの応用 Cryptograph in computer and its Application in to Date Base System，情報科学論集10号東洋大学電算センター

- 1980年10月 EDP 会計情報システム論への考察 Survey on Computerized Accounting Information System, 専修大学会計学研究所報 6号
- 1981年3月 RSA システムの原理と実際, 専修大学情報科学研究1980 No. 1
- 1981年6月 アカウンティング・ダイナミック (Accounting Dynamics), 経営数学会
- 1981年12月 アカウンティング・ダイナミックの方法, 日本経営数学会誌第4号
- 1984年2月 データ保護のためのデジタル化手法 (担当第6, 7章), 経営数学会誌第6号
- 1984年3月 バーコードシステムの原理と応用 (付録を除く全てを担当), 専修大学情報科学研究 No. 4
- 1984年12月 付加価値通信網 (VAN) と販売時点管理システム, 専修大学商学研究所年報10号
- 1985年3月 システムの安全性とシステム監査, 専修大学商学研究所報第50号
- 1985年5月 会計情報システム論, 専修商学論集第40号
- 1985年10月 アカウンティング・ダイナミックの展開—方法的特徴とモデル—, 日本会計研究学会誌128巻第4号
- 1986年12月 VAN とパソコン, 専修大学情報システム研究所情報科学 No. 7
- 1986年12月 VAN と LAN, 専修大学情報システム研究所情報科学 No. 7
- 1987年6月 Accounting Dynamics—Its concepts and Models—, The 1987 International Conference of the System Dynamics Society
- 1988年7月 X-Ray Diffraction Microscopy by an Electronics Streak Camera System, Japanese Journal of Applied Physics, 1331-133
- 1989年3月 戦略情報システム (SIS) と販売時点管理システム, 商学研究所年報第14号101-109
- 1989年6月 Accounting Measurement and Methodological Characteristics of Accounting Dynamics, “Computer-Based Management of Complex System”, 111-119
- 1990年5月 戦略情報システムの活用実験と効率性の研究, (財) 機械振興協会経済研究所, 31-47
- 1991年8月 The Feedback Characteristics of Accounting Dynamics, Proceeding of the 1991 International System Dynamics Conference, 738-743
- 1992年7月 INNOVATION EFFECT ON THE MODEL FOR DENTAL DISEASES, “UTRECHT UNIVERSITY” Proceedings System DYNAMICS 1992
- 1993年3月 企業における小規模 LAN について, 専修大学商学研究所年報18号, 31-78
- 1993年7月 Stochastic Test on the Model for Dental Diseases, System Dynamics Society, 486-494
- 1994年7月 Number of Surviving Teeth for Japanese Age Groups, 1994 International System Dynamics of Conference, 110-116
- 1995年3月 日米の知的財産権について, 専修大学「商学研究所年報」20号, 65-73
- 1996年3月 新しい会計情報とネットワークシステム, 専修大学会計学研究22号
- 1998年 ネットワークシステムの技術的・法的諸問題と会計学的対応, 会計学研究24号, 23-32
- 2001年7月 EC (電子商取引) と会計学及び法律上の諸問題, 専修商学論集第73号, 107-120
- 2003年1月 会社情報の電子的開示とその問題点—商法改正を中心として—専修大学商学論集76号, 193-216
- 2003年11月 暗号技術と会社情報の電子的開示—平成13年商法改正と電子署名のための暗号技術について—, 日本経営数学会 第25巻2号, 89-99
- 2005年 アカウンティング・ダイナミクス再考, 商学論集 中央大学商学研究会 Vol.146, No.5,

1-25

- 2009年 シミュレーション分析結果とデータの公開に関する研究—倉庫内作業の効率化シミュレーションを利用して、情報科学研究所所報、No.70

〔著書〕

- 1976年1月 経営情報管理論，実教出版社
 1986年8月 例解構造化 COBOL（第1章、第3章），実教出版社
 1996年7月 Demand Forecasting System for a Suburban Railway Project Using System Dynamics（システムダイナミクス手法を用いた郊外鉄道計画の財務分析をより効果的に行うための研究），System Dynamics Society “System Society’ 96”
 2010年 ビジネスインテリジェンスを育む教育 第8章，白桃書房

〔学会報告〕

- 1982年6月 マイクロコンピュータの経営数学教育への応用，日本経営数学会
 1982年6月 会計モデルの操作性—アカウンティング・ダイナミクスの技術的基礎をめぐって—，日本会計研究学会
 1983年6月 データ保護のためのデジタル化手法，日本経営数学会
 1983年9月 「わが国における EDP 会計教育」—特別委員会報告—，日本会計研究学会
 1985年6月 コンピュータによる総合償却計算，日本経営数学会
 1985年6月 アカウンティング・ダイナミクスの展開—AD による会計研究の拡張をめざして—，日本会計研究学会
 1990年9月 ネットワーク時代と会計情報システムの変革，日本会計研究学会第49回大会
 1991年10月 SD 研究の最近の動向，日本 OR 学会1991年秋季アブストラクト
 1996年5月 SD による経営数学，経営数学会
 1996年9月 ネットワークシステムと会計情報，日本会計研究学会第55回大会

〔資料作成〕

- 1984年3月 歯科機器の流通に関する調査，日本歯科医師会調査室