

## 高津信三教授 履歴・業績

## 高津信三教授 履歴・業績

### 〔履 歴〕

氏 名： 高 津 信 三 (たかつ しんぞう)  
 生年月日： 昭和21年7月20日  
 出生地： 愛知県

### 〔学 歴〕

昭和40年4月1日 東京工業大学工学部経営工学科  
 ～昭和44年3月31日  
 昭和44年4月1日 東京工業大学大学院理工学研究科経営工学専攻修士課程  
 ～昭和46年3月31日 (工学修士 (東京工業大学、S46.3.31))  
 昭和46年4月1日 東京工業大学大学院理工学研究科経営工学専攻博士課程  
 ～昭和51年3月31日 (工学博士 (東京工業大学、S51.3.31))  
 昭和51年4月1日 東京工業大学大学院総合理工学研究科システム科学専攻研究生  
 ～昭和51年9月30日  
 昭和51年10月1日 Carnegie Mellon大学都市・公共問題研究所 (School of Urban & Public Affairs)  
 ～昭和54年3月31日 ポスト・ドクトラルフェロー

### 〔職 歴〕

昭和54年10月1日 広島大学工学部第二類計数管理工学教室管理工学教員科目助手  
 ～昭和60年3月31日  
 昭和60年4月1日 専修大学経営学部助教授  
 ～平成3年3月31日  
 平成3年4月1日 専修大学経営学部教授  
 平成2年10月1日 東京工業大学工学部非常勤講師 (モデル化とシミュレーション担当)  
 ～平成3年3月31日  
 平成3年10月1日 東京工業大学工学部非常勤講師 (モデル化とシミュレーション担当)  
 ～平成4年3月31日

### 〔学内委員ならびに役職等〕

昭和60年4月1日 情報科学センター員  
 ～平成3年3月31日  
 平成6年4月1日 情報科学センター運営委員会委員  
 ～平成9年3月31日  
 平成9年2月1日 学生部次長  
 ～平成11年1月31日  
 平成9年4月1日 経営研究所事務局長  
 ～平成11年3月31日  
 平成11年2月1日 学生部委員  
 ～平成12年1月31日  
 平成13年4月1日 ネットワーク情報学部に所属学部変更  
 平成13年4月1日 ネットワーク情報学部長  
 ～平成15年8月31日  
 平成13年4月1日 国際交流センター委員会委員  
 ～平成15年8月31日  
 平成13年4月1日 21世紀構想会議委員  
 ～平成15年3月31日

平成14年5月1日 専修大学基本政策検討会議委員  
 ~平成16年4月30日  
 平成15年9月1日 ネットワーク情報学部長  
 ~平成16年8月31日 (H16.2.11~H16.8.31坂本實先生代行)  
 平成16年10月18日 退職(死去)

#### その他

昭和61年4月1日 学級担任  
 ~平成5年3月31日  
 平成5年4月1日 平成5年度国内研究員(産能大学経営情報学部)  
 ~平成6年3月31日  
 平成7年4月1日 学級担任  
 ~平成8年3月31日

#### 〔専門分野〕

一般組織論、経営工学、システム工学、システム分析

#### 〔学外委員会〕

昭和56年4月 日本経営工学会広島支部 幹事(2期4年)  
 昭和58年4月 日本経営工学会広島支部 評議員(1期2年)  
 昭和58年10月 日本経営工学会 論文誌レフリー委員(2期2年)  
 昭和61年3月14日 産学連携に関わる討論会出席(東京工業大学 研究・情報交流センター)  
 平成元年10月1日 日本経営工学会 論文誌レフリー委員  
 平成9年度 私立大学情報教育協会 経営学情報教育研究委員会 委員  
 ~平成13年度  
 平成14年度 私立大学情報教育協会 経営学情報教育研究委員会 委員長  
 平成15年度 私立大学情報教育協会 経営学教育IT活用研究委員会 委員長

#### 〔所属学会〕

日本オペレーションズ・リサーチ学会  
 計測自動制御学会  
 日本経営工学会  
 日本経営情報学会

### 〔研究業績リスト〕

#### 〔著書〕

- ・ Notes on the Application of Categorical Algebra to General Organizations Theory, Research Reports on Information Science, vol. B-16, 1-90, 1974/10/01, 東京工業大学(情報科学科). (松田武彦・高原康彦 共著)
- ・ 組織型意思決定システムの分類に関する研究, 経営科学, vol.19(特別号), 240-259, 1975/12/01, 日本オペレーションズ・リサーチ学会. (松田武彦・高原康彦 共著)
- ・ 基本経営システム用語辞典(分担執筆、社会システムに関する項目などを担当), 1983/05/01, 白桃書房. (竹村憲郎・高原康彦 編)
- ・ 現代経営情報学概論(6章「生産管理情報システム」), 107-117, 1988/08/01, オーム社. (浅居喜代治 編)
- ・ 経営システム(1章 システム思考), 1-18, 1991/04/01, 日刊工業新聞. (高原・中野編)
- ・ 経営システム(3章 経営意思決定論), 53-76, 1991/04/01, 日刊工業新聞. (高原・中野編)
- ・ 経営情報システム(1章 総論), 1-14, 1991/04/01, 日刊工業新聞. (高原・高津編)
- ・ 経営情報システム(2章 経営情報システム), 15-32, 1991/04/01, 日刊工業新聞. (高原・高津編)
- ・ 経営情報システム(8章 コンピュータ・プログラミング), 197-250, 1991/04/01, 日刊工業新聞. (高原・高津編)

- ・ 経営情報システム (9章 シミュレーション), 251-278, 1991/04/01, 日刊工業新聞. (高原・高津編)
- ・ システム知の探求 1「決定するシステム」(第7章 組織論とシステム概念), 213-232, 1997/03/01, 日科技連. (出口・木嶋編)

### 〔研究論文〕

- ・ 多階層システム論(1), オペレーションズ・リサーチ, vol.18, No.6, 67-72, 1973/06/01, 日本オペレーションズ・リサーチ学会. (高原康彦・中野文平 共著)
- ・ 多階層システム論(2), オペレーションズ・リサーチ, vol.18, No.7, 57-64, 1973/07/01, 日本オペレーションズ・リサーチ学会. (高原康彦・中野文平 共著)
- ・ 多階層システム論(3), オペレーションズ・リサーチ, vol.18, No.8, 62-68, 1973/08/01, 日本オペレーションズ・リサーチ学会. (高原康彦・中野文平 共著)
- ・ 多階層システム論(4), オペレーションズ・リサーチ, vol.18, No.9, 65-72, 1973/09/01, 日本オペレーションズ・リサーチ学会. (高原康彦・中野文平 共著)
- ・ Mathematical Framework for Organizational Research, Journal of Operations Research Society of Japan, vol.18, No.3&4, 182-210, 1975/09/01, 日本オペレーションズ・リサーチ学会. (松田武彦 共著)
- ・ Characterization of Satisficing Decision Criterion, Research Reports on Systems Science, vol.1978-1, 1975/12/01, 東京工業大学 (システム科学科). (松田武彦 共著)
- ・ A Study on the Formalization of General Organizations Theory, 昭和50年度学位論文 (東京工業大学経営工学専攻科), 1975/12/01, 東京工業大学.
- ・ Algebraic Properties of Satisficing Decision Criterion, Research Reports on Systems Science, vol.1978-2, 1-32, 1975/12/01, 東京工業大学 (システム科学科). (松田武彦 共著)
- ・ A Heuristic Theorem for the Satisficing Decision Problem Solving, Research Reports on Systems Science, vol.1978-4, 1975/12/01, 東京工業大学 (システム科学科). (共著)
- ・ Characterization of Satisficing Decision Criterion, Information Science, vol.17, 131-151, 1975/12/01, Academic Press. (松田武彦 共著)
- ・ Algebraic Properties of Satisficing Decision Criterion, Information Science, vol.17, 221-237, 1975/12/01, Academic Press. (松田武彦 共著)
- ・ Legislative Information Systems and Social Indicators, Research Reports on Systems Science, vol.1978-3, 1-50, 1978/03/01, 東京工業大学 (システム科学科). (松田武彦 共著)
- ・ Algebraic Treatment of Satisficing Decision Problems, Research Reports on Systems Science, vol.1978-5, 1-33, 1978/03/01, 東京工業大学 (システム科学科). (松田武彦 共著)
- ・ Decomposition of Satisficing Decision Problems, Information Sciences, vol.22, 139-148, 1980/12/31, Academic Press.
- ・ Characterization of a Linear Decision Rule, Kybernetes, vol.10, 31-38, 1981/12/31, Thales Publication.
- ・ Existence of Satisficing Solutions, Kybernetes, vol.10, 261-263, 1981/12/31, Thales Publication. (松田武彦 共著)
- ・ Latent Satisficing Decision Criterion, Information Sciences, vol.25, 145-152, 1981/12/31, Academic Press.
- ・ Treatment of Constrained Satisficing Problems, Systems Science Journal, vol.7 No.1, 1981/12/31, Wroclaw Technical University. (松田武彦 共著)
- ・ Coordination Principles for Two-Level Satisficing Decision-Making Systems, Systems Science Journal, vol.7 No.3, 1982/12/31, Wroclaw Technical University.
- ・ Partition of Systems' Behaviors, Kybernetes, vol.13, 31-34, 1983/12/31, Thales Publication.
- ・ Reconsideration of Present Value Method, European Journal of Operational Research, vol.18, No.2, 230-244, 1984/11/01, North-Holland.
- ・ Multiple-Objective Satisficing Decision Problems, Kybernetes, vol.13, 21-26, 1984/12/31, Thales Publication.
- ・ Organizational Equilibrium under Uncertainty, Kybernetes, vol.13, 87-92, 1984/12/31, Thales Publication.
- ・ ビジネスゲームを用いた組織の測定・評価・分析・設計に関する研究, 科学研究費一般研究(B)報告書, 1985/02/01, 広島大学工学部.
- ・ 大規模システムの分類に関する研究, 専修大学情報科学研究, No.6, 59-71, 1986/01/01, 専修大学.
- ・ MIS/DSS設計要因の実験的研究, 専修経営学論集, 第41号, 261-326, 1986/02/01, 専修大学経営学会.
- ・ 満足化意思決定基準の数学的側面, 専修経営学論集, 第43号, 165-189, 1987/03/01, 専修大学経営学会.

- ・情報処理教育におけるビジネス・ゲームとパーソナル・コンピュータの役割, 昭和61, 62, 63年度 学術振興資金助成金交付による研究「高等教育の情報化に関する研究」報告書 (研究代表者 坂本實), 15-24, 1988/12/01, 専修大学.
- ・教育事例報告 - 情報処理教育の場としてのビジネス・ゲームの役割, 情報科学研究, vol.9, 43-62, 1988/12/01, 専修大学情報科学研究所.
- ・組織論の現状と課題, 日本経営工学会論文誌, vol.41, No.48, B47-B51, 1990/10/01, 日本経営工学会.
- ・Toward an Aggregation Theory of Large-Scale Systems, Information Science and Applied Mathematics, vol.1, 35-46, 1991/10/01, 専修大学情報科学研究所.
- ・Towards a Concept of Meta-Game : Applied Results, Global Interdependence (D. Crookall & K. Arai eds.), 49-56, 1992/06/01, Springer-Verlag.
- ・Artificial Organizational Learning via Simulation, 専修経営学論集, 第55号, 215-226, 1992/10/01, 専修大学経営学会. (松田武彦 共著)
- ・社会科学への定性推論の適用とコンピュータ支援, 専修経営学論集, 第67号, 83-116, 1998/11/20, 専修大学経営学会. (石鎚英世 共著)
- ・順序従属性の推論における確信度決定の試み, 専修経営学論集, 第68号, 195-217, 1999/03/10, 専修大学経営学会. (石鎚英世 共著)

### 〔学会・学術報告〕

- ・ソフトウェア産業の経営分析 - 1989年前後 -, 経営情報学会1996年春季全国研究発表大会予稿集, 29-32, 1996/05/01.
- ・一般的組織論に対する公論理的アプローチに関する研究, 日本オペレーションズ・リサーチ学会アブストラクト集, 29-30, 1973/09/01. (松田武彦 共同)
- ・二階層ライン組織の定式化に関する研究, 日本オペレーションズ・リサーチ学会アブストラクト集, 31-32, 1973/09/01. (松田武彦 共同)
- ・カテゴリー理論による一般組織の分類に関する研究, 日本オペレーションズ・リサーチ学会アブストラクト集, 37-38, 1974/03/01. (松田武彦 共同)
- ・一般システム論と一般組織論, 計測自動制御学会システム・シンポジウム講演論文集, 231-236, 1975/07/01. (松田武彦 共同)
- ・満足化意思決定基準の特徴づけに関する研究, 日本オペレーションズ・リサーチ学会アブストラクト集, 1975/08/01. (松田武彦 共同)
- ・立法情報システムにおける社会指標の役割に関する研究, 日本オペレーションズ・リサーチ学会アブストラクト集, 122-123, 1980/03/01. (松田武彦 共同)
- ・社会システム研究における大規模システム論の役割 - 集計論を中心として, 計測自動制御学会システム・シンポジウム講演論文集, 55-60, 1980/07/01. (松田武彦 共同)
- ・大規模システム論における集計論の役割, ICS研究会(情報制御およびシステムに関するシンポジウム), vol.34, 51-57, 1985/08/01.
- ・産業官学連携推進の諸方策, 日本オペレーションズ・リサーチ学会第14回シンポジウム「研究の管理運営と産官学連携問題」, 12-18, 1985/10/01.
- ・Expert and Coordination : Interactive Organizational Intelligence, The Institute of Management Sciences, 22, 1989/07/01. (Ohta Toshizumi 他 共同)
- ・Intra-Organizational Network for Organizational Learning, The Institute of Management Sciences, 28, 1989/07/01. (Watanabe Yoshikazu 他 共同)
- ・Aggregation Theoretical Foundations for Large-Scale Systems, 京都大学数理科学研究所報, 1990/03/01.
- ・Artificial Organizational Learning via Coming Simulation, International Simulation and Gaming Association (京都大会), 1991/07/01. (松田 共同)
- ・Business-Gaming Experiment for MIS/DSS Design Factors : Measurement and Evaluation, International Simulation and Gaming Association (京都大会), 1991/07/01. (松田 他 共同)
- ・Toward a Concept of Metagame, International Simulation and Gaming Association (京都大会), 1991/07/01. (柴田 他 共同)
- ・経営情報システム - 統合へ向けて (パネルディスカッション), 経営情報学会, 1992/05/01.

## 〔解説・他〕

- ・ 情報管理学科の学科記号“H”について， センターインフォメーション， vol.12, No.6, 1-3, 1995/11/01， 専修大学情報科学センター．
- ・ 経営システム工学， ニュース専修， 1996/10/01， 専修大学．
- ・ パソコン改造， センターインフォメーション， 1996/11/01， 専修大学情報科学センター．
- ・ 身近な機械と情報， センターインフォメーション， vol.11, No.6, 1-5, 1994/11/01， 専修大学情報科学センター．