

## 高井徹雄教授略歴・業績一覧

### 略 歴

#### 学 校

高校	昭和42～45年：教育大付属駒場高等学校
大学	昭和46年4月～50年3月：東京工業大学経営工学科卒、工学士
大学院修士課程	昭和50年4月～52年3月：東京工業大学大学院総合理工学研究科 システム科学専攻修士課程修了、工学修士
大学院博士課程	昭和56年3月～60年3月：東京工業大学大学院システム科学専攻 博士後期課程 昭和61年3月：同大学院 博士後期課程修了、理学博士

---

#### 職 業

会社勤め	昭和52年4月～55年5月 ブリヂストンタイヤ株式会社 生産管理技術部勤務 インダストリアル・エンジニアとして、生産管理・工場計画など担当
前任校	昭和60年4月～63年3月 熊本商科大学（現熊本学園大学） 商学部経営学科 専任講師
本務校	昭和63年4月：駒澤大学経営学部 専任講師、 現在に至る：同大学同学部 教授
非常勤校	平成2年4月～現在 日本大学商学部 非常勤講師

## 著書・論文

## 著書

"Category Theoretical Framework of General Systems and Its Applications"

熊本商科大学産業経営研究所『産業経営研究所研究叢書』、1986年12月1日、122頁、単著  
「経営情報システム」(第6・7・9章)

日刊工業新聞社、1991年4月10日、94頁、高原康彦・高津信三編

「経営・情報のための数学入門」(第4、6章)

日刊工業新聞社、1991年7月25日、72頁、高原康彦・木嶋恭一編

「システム知の探求1」(第4章)

日科技連、1997年3月24日、41頁、木嶋恭一・出口弘編

## 翻訳

「応用一般システム理論」(第III, VI章)

紀伊國屋書店、1983年2月、54頁、T.Dowinig Bowler 著 中野文平他訳

「システム思考とシステム実践」(第3章)

オーム社、1985年2月25日、48頁、P.Checkland 著 高原康彦 他訳

「コンピュータによる確率設計法(上)」(第3章下訳)

構造計画研究所、1985年11月15日、42頁、J.N.Siddal 著

## 論文

数寄屋橋交差点の事後評価大型スクランブル交差点の研究 そのII

国際交通安全学会、『昭和55年度研究報告書』、1981年3月、27頁、プロジェクト・リーダー辻村明

Category Theoretical Framework of General Systems

(国際雑誌) Int.J.General Systems, 1985.01, pp.1-33. Y.Takahara

マネジメントシステム研究への適用を考慮した階層システムモデルの定式化

熊本商科大学『熊本商大論集』、1985年9月30日、pp.67-92、単著

The Category Theory of Time Systems

(国際雑誌) Int.J.General Systems, 1986.01, pp.71-105. Y.Takahara

Categorical Framework of General Systems and Its Applications

東京工業大学『システム科学専攻博士論文』1986年3月、130頁、単著

システム理論におけるカテゴリー的考察のフレームワークについて

熊本商科大学『熊本商大論集』、1986年1月30日、pp.77-94、単著

時間システムに関する定性理論を展開するためのカテゴリー的枠組み

熊本商科大学『熊本商大論集』、1986年3月20日、pp.43-62、単著

知識のカテゴリとしての関係データモデル

熊本商科大学『熊本商大論集』、1988年1月30日、pp.63-95、単著

階層システムモデルの前提条件 (1)

駒沢大学経営研究所『駒大経営研究 第20巻第3・4号』、1989年3月30日、pp.29-57、  
単著

主体を含む動的複雑系の定式化

駒沢大学経営研究所『駒大経営研究 第22巻第1・2号』、1991年5月20日、pp.55-82、  
単著

Foundation of Complex dynamical systems with decision makers

京都大学数理解析研究所『数理解析研究所講究録809』、1992年9月、pp.213-227、単著

パーソナルコンピュータ上の大規模なデータ解析の可能性

駒沢大学経営研究所『駒大経営研究 第22巻第3・4号』、1994年9月20日、pp.83-115、  
単著

階層システムモデルの前提条件 (2)

駒沢大学経営研究所『駒大経営研究 第26巻第2号』、1994年10月25日、pp.41-63、  
単著

PC上の動的システムシミュレーション

—動的な複雑システムの離散事象系シミュレーション—

駒沢大学経営研究所『駒大経営学部 研究紀要第26巻』、1996年7月、pp.21-50、単著

97年以降

## 書籍

イノベーション・アーキテクチャーイノベーションの戦略策定の方法論

共訳、同友館、2009年09月

『基礎から学ぶ経営科学』高井徹雄 編

共著、税務経理協会、2005年

『システム知の探求1 決定するシステム』木嶋恭一・出口弘編

共著、日科技連、1997年

## 論文

ものづくり技術立国を駆動する日本自動車産業

- グローバルに展開するチーム・クルマジャパンの強み -

45 (3・4)、pp.1-20、2014年03月

2030年の電源構成を捉えるパースペクティブ

- エネルギー・バランスとテクノロジー・モニタリングを踏まえて -

駒財経営研究 44 (3・4)、pp.85-108、2013年03月

環境と消費生活のエネルギー・イノベーション

駒大経営研究 40 (3・4)、2009年03月

入試判定という目標追求システム

—大学入試合否判定にみる予測と意思決定の理論—

駒大経営研究 第34巻 (3・4号)、pp.1 -27、2003年03月