

## Journal of Economic Sciences

経済科学研究

## 経済科学研究

Vol. 10 No. 1

Consecutive No. 18

Essays

Commemorating the Retirement of  
PROFESSOR MASANORI KODAMA  
PROFESSOR SHUICHI KOMURA  
PROFESSOR TAKAYOSHI SHIRAISHI

Presented by their Colleagues

An Appreciation ..... Shusaku Hiraki

## Articles

The Bank Capital Regulation and the Japanese Leading Banks' Capitals ..... Shuichi Komura... (1)

Vision of Risk Management on Information System ..... Takayoshi Shiraishi... (11)

An Approximate Method on Inventory Problems ..... Michinori Sakaguchi... (17)

The Theoretical Model and Application of the Global Flow of Funds Analysis ... Nan Zhang... (33)

A Study on a Multi-period Vehicle Routing Problem for Reuse System of  
Transport Packages ..... Yoshiaki Ishihara, Shusaku Hiraki and Michinori Sakaguchi... (53)

On a Method to Decide Coefficients in a System of Ordinary Differential Equations

Describing Regional Economic Trends ..... Akio Ito, Atsushi Kadoya and Ken Shirakawa... (69)

The Data Protection Act of 1998 and the Data Protection Principles ..... Munenori Kitahara... (83)

Economic Revival from Great Disasters: A Proposal to  
Resolve its Fiscal Issues ..... Toshihisa Toyoda... (95)Process Assessment or Performance Evaluation: How should e-Government  
development risks be reviewed? ..... Naoko Wakiya... (111)Towards the Relationship between Constant Returns to Scale and Diminishing/Increasing  
Returns to Scale Using Two Production Functions:

With Recursive Programming ..... Hideyuki Kamiryo... (131)

A Brief Survey of the Career and Works of theirs

September 2006

Hiroshima Shudo University

第10巻 第1号

(通巻第18号)

兒玉正憲・小村衆統・白石高義教授退職記念号

第一〇巻 第一号 (通巻第一八号)

兒玉正憲教授退職記念号

二〇〇六年九月

献辞 ..... 平木 秀作

## 論文

「自己資本比率規制」におけるわが国主要銀行の「自己資本」について ..... 小村 衆統... (1)

情報システムに於けるリスク管理の展望 ..... 白石 高義... (11)

在庫問題の一近似方法 ..... 坂口 通則... (17)

国際資金循環分析の理論モデルと応用

——中国の対外資金循環を中心とする計量分析の試み—— ..... 張 南... (33)

輸送用梱包材リユースシステムを対象とした

多期間配送計画に関する研究 ..... 石原 良晃・平木 秀作・坂口 通則... (53)

地域経済の流れを記述する常微分方程式に

おける係数の決定方法 ..... 伊藤 昭夫・角谷 敦・白川 健... (69)

イギリス・データ保護法におけるデータ保護原則 ..... 北原 宗律... (83)

大災害からの経済復興

——財源問題と提案—— ..... 豊田 利久... (95)

電子自治体構築の形成主義評価と成果主義評価 ..... 脇谷 直子... (111)

Towards the Relationship between Constant Returns to Scale and Diminishing/Increasing

Returns to Scale Using Two Production Functions:

With Recursive Programming ..... 上領 英之... (131)

兒玉正憲・小村衆統・白石高義 教授 略歴・主要著作目録

2006年9月

広島修道大学経済科学会

## 広島修道大学経済学会会則

- 第1条 本会は、広島修道大学経済学会と称する。
- 第2条 本会は、本部を広島市安佐南区大塚東一丁目1番1号広島修道大学内に置く。
- 第3条 本会は、広島修道大学内における学術研究の促進をはかり、学問の進歩、経済社会の発展に寄与することを目的とする。
- 第4条 本会は、前条の目的を達成するため次の事業を行う。  
(1) 機関誌、学術報告書等の刊行  
(2) 研究会、講演会の開催  
(3) その他、理事会において適当と認めたこと。
- 第5条 本会の会員は、通常会員（本学専任教員）、学生会員（大学院、経済学部）、同窓生会員及び特別会員（会長の推薦により理事会において定める。）の4種により構成する。
- 第6条 本会に次の役員を置く。  
(1) 会長 1名 広島修道大学学長  
(2) 理事 若干名 通常会員の互選による。  
(3) 監事 1名 通常会員の互選による。  
2 役員任期は、1年とする。ただし、再任を妨げない。
- 第7条 会長は本会を代表し、会務を統括する。  
2 会長及び理事は理事会を組織し、重要な会務を決定する。  
3 理事は、理事会の決定に従って会務を処理する。  
4 監事は会計を監査し、その結果を会長に報告する。
- 第8条 総会は、会長が招集する。  
2 会長は、総会において、会務を報告する。
- 第9条 本会の経費は、会費その他の収入金をもってこれに充てる。  
2 会費は、通常会員は年額4,000円とし、学生会員及びその他の会員は、2,000円とする。
- 第10条 本会の会計年度は、毎年4月1日に始まり翌年3月31日に終わるものとする。
- 第11条 会則の変更は、理事会の承認を受けなければならない。

### 附則

- この会則は、1997年4月1日から施行する。
- この会則は、第2条、第9条2項を改正し、1998年4月1日から施行する。
- この会則は、第5条を改正し、2001年4月1日から施行する。

小村 衆 統	広島修道大学経済学部	非常勤講師	金融論・金融政策
白石 高 義	広島修道大学	名誉教授	情報リスク管理
坂口 通 則	広島修道大学経済学部	教授	応用数学
張 南	広島修道大学経済学部	教授	統計学・経済統計学
石原 良 晃	大島商船高等専門学校	助教授	生産管理
平木 秀 作	広島修道大学経済学部	教授	経営情報システム論
伊藤 昭 夫	近畿大学工学部	助教授	非線形解析学・数学教育学
角谷 敦	広島修道大学経済学部	教授	数値計算・最適制御理論
白川 健	神戸大学工学部	講師	非線形解析学
北原 宗 律	広島修道大学経済学部	教授	データ保護法・法情報学
豊田 利 久	広島修道大学経済学部	教授	計量経済学・開発経済学
脇谷 直 子	広島修道大学経済学部	講師	電子自治体
上領 英 之	広島修道大学	名誉教授	経営分析論・生産性分析論

## 経済科学研究 第10巻 第1号（通巻第18号）

2006年9月20日 印刷

2006年9月29日 発行

発行者 川本 明人

編集者 広島修道大学経済学会

発行所 広島修道大学経済学会

〒731-3195 広島市安佐南区大塚東一丁目1番1号

電話 (082)830-1114

印刷所 レタープレス株式会社

〒739-1752 広島市安佐北区上深川町809番地5

電話 (082)844-7500(代)