

アジア研選書 54

マクロ計量モデル — その利用と応用 —

植村 仁一 編



アジア経済研究所
IDE-JETRO

マクロ計量モデル —その利用と応用—

植村 仁一 編

アジア経済研究所
IDE-JETRO

マクロ計量モデル

—その利用と応用—

植村 仁一 編

目次

はじめに.....	植村仁一	i
第1部 貿易リンクモデル・VARモデルによる分析		
——各国の相互作用を直接測定——		
第1章 米国・中国の関税合戦 ——リンクモデルの実験的応用——		
.....	植村仁一	3
はじめに	3	
第1節 米国と中国の輸入構造	6	
第2節 2018年米中貿易戦争（関税合戦）	8	
2-1. 関税引上げのタイムテーブル	8	
2-2. シミュレーション用シナリオ案	10	
第3節 単国モデルによる結果	11	
3-1. 両国の財種別輸入への影響	11	
3-2. GDPへの影響	12	
3-3. 先の結果を次の外生ショックとしてみる	13	
3-4. 単国モデルの限界	16	
第4節 リンクモデルによる分析結果	17	
4-1. 米中の財種別輸入への影響	17	
4-2. 輸出への影響	17	
4-3. GDPへの影響	18	
4-4. 他の国への波及（得をするのはどこか）	19	
おわりに	28	
補論 貿易パターン類似度		
——中国との輸出パターン類似度を例に——	31	

第2章 ASEAN 諸国の貿易障壁削減効果	
——差異のある自由化促進の必要性——	
.....	田口博之・植村仁一 33
はじめに	33
第1節 貿易障壁削減のシミュレーション	34
第2節 シミュレーション結果の解釈	
——グローバル・バリュー・チェーンの観点から——	38
2-1. 東アジアにおけるグローバル・バリュー・チェーン	38
2-2. グローバル・バリュー・チェーン参加の	
発展段階経路の先行研究	39
2-3. グローバル・バリュー・チェーン参加の	
発展段階経路の考え方	40
2-4. アジアにおける発展段階経路の実証分析と	
ASEAN 諸国の位置づけ	42
2-5. シミュレーション結果の解釈	46
結びにかえて ——シミュレーション結果の政策的含意——	47
第3章 東アジアの貿易構造とマクロ経済的リンケージ	
——タイのケースを中心に——.....	ブー・トゥン・カイ 49
はじめに	49
第1節 東アジアの貿易構造の概観	50
第2節 タイの貿易構造の概観	59
第3節 VAR モデルを用いた東アジア各国間のマクロ経済相互依存の	
分析 ——タイのケースを中心に——	65
おわりに	76

第2部 単一国モデルによる分析	
——発展段階の相違を考慮する——	
第2部にあたって	81
第4章 内需と人口変動のマクロ計量モデル分析	
——韓国・台湾モデルの利用例——	渡邊雄一 83
はじめに	83
第1節 韓国・台湾モデルの概要	86
第2節 モデルの推定結果とパフォーマンス	89
2-1. 韓国モデルの推定結果	89
2-2. 台湾モデルの推定結果	93
2-3. 年齢別消費水準	97
2-4. モデルのパフォーマンス	98
第3節 シミュレーション分析	99
3-1. 人口変動ショック	102
3-2. 労働力率の維持	107
3-3. 民間消費および生産の構造変化を加味した シミュレーション	111
おわりに	119
補論	120
第5章 マクロ計量モデルによるシミュレーション分析（マレーシア）	
..... 植村仁一	125
はじめに	125
第1節 少子高齢化が進展する場合の民間消費への効果	127
1-1. 民間消費関数の評価	129
1-2. 少子高齢化のインパクト分析（消費関数単体による分析）	131
1-3. マクロ計量モデル全体としての評価	135

1-4. 少子高齢化のインパクト分析（モデル全体として）	137
第2節 財政部門の役割（租税徴収と補助金・年金等の民間への付与の 効果）	141
2-1. 補助金・年金等所得移転の効果分析	144
2-2. シミュレーション結果の概要	147
おわりに	152
補論——モデルの構造——	154
第6章 ベトナムのマクロ経済モデルと人口高齢化の影響	
..... 石田正美	159
はじめに	159
第1節 ベトナムの経済データの遡及プロセスとマクロ経済モデルの 構築	161
1-1. ベトナムの経済データの遡及プロセス	161
1-2. 人口構成を考慮に入れた消費関数の検討	162
1-3. マクロ計量モデルの定式化	165
1-4. ベトナムのマクロ経済モデルのパフォーマンス	168
第2節 ベトナムの人口構成と高齢化の影響	170
2-1. ベトナムの人口構成	170
2-2. 人口高齢化のシミュレーション	172
2-3. 貿易収支を一時的に均衡させた場合のシミュレーション	175
おわりに	176
補論——Fair and Dominguez の Z1, Z2 算出方法と解釈——	179
索引.....	183

複製許可およびPDF版の提供について

点訳データ、音読データ、拡大写本データなど、視覚障害者のための利用に限り、非営利目的を条件として、本書の内容を複製することを認めます (<http://www.ide.go.jp/Japanese/Publish/reproduction.html>)。転載許可担当宛に書面でお申し込みください。

また、視覚障害、肢体不自由などを理由として必要とされる方に、本書のPDF ファイルを提供します。下記のPDF 版申込書（コピー不可）を切り取り、必要事項をご記入のうえ、販売担当宛ご郵送ください。折り返しPDF ファイルを電子メールに添付してお送りします。

〒261 - 8545 千葉県千葉市美浜区若葉3丁目2番2
日本貿易振興機構 アジア経済研究所
学術情報センター成果出版課 各担当宛

ご連絡頂いた個人情報は、アジア経済研究所成果出版課（個人情報保護管理者 - 成果出版課長 043-299-9538）が厳重に管理し、本用途以外には使用いたしません。また、ご本人の承諾なく第三者に開示することはありません。

アジア経済研究所学術情報センター 成果出版課長

PDF版の提供を申し込みます。他の用途には利用しません。

植村仁一編

『マクロ計量モデル——その利用と応用——』

【アジ研選書 No. 54】2020年

住所 〒

氏名：

年齢：

職業：

電話番号：

電子メールアドレス：

執筆者一覧（執筆順）

うえむら じんいち
植村 仁一（アジア経済研究所開発研究センター経済モデル研究グループ長）

たぐち ひろゆき
田口 博之（埼玉大学経済学部教授）

ブー・トゥン・カイ（法政大学経済学部教授）

わたなべ ゆういち
渡邊 雄一（アジア経済研究所地域研究センター東アジア研究グループ）

いしだ まさみ
石田 正美（アジア経済研究所開発研究センター上席主任調査研究員）

[アジ研選書 No.54]

マクロ計量モデル：その利用と応用

2020年3月10日発行 定価 [本体 2,300円 + 税]

編者 植村 仁一

発行所 アジア経済研究所

独立行政法人日本貿易振興機構

千葉県千葉市美浜区若葉3丁目2番2 〒261-8545

学術情報センター 電話 043-299-9735（販売）

FAX 043-299-9736（販売）

E-mail syuppan@ide.go.jp

<http://www.ide.go.jp>

印刷所 株式会社丸井工文社

© 独立行政法人日本貿易振興機構アジア経済研究所 2020

落丁・乱丁本はお取り替えます

無断転載を禁ず

ISBN 978-4-258-29054-3

出版案内 「アジア研選書」

(表示価格は本体価格です)

54	マクロ計量モデル その利用と応用 植原仁一編 2020年 184p. 2300円	マクロ計量モデルを中心としたシナリオ分析例を紹介し、発展段階の異なる経済への応用の一助とする。また、東アジア貿易リンクモデルを用い、昨今の米中情勢がもたらす同地域への影響を展望する。
53	現代フィリピンの法と政治 再民主化後30年の軌跡 知花いづみ・今泉慎也著 2019年 182p. 2300円	アジア諸国における民主化運動と憲法改革の先駆けとなったフィリピンの1987年憲法の制度設計と政治・社会との関係の考察を通じて、フィリピンの政治と法の課題を探る。
52	21世紀のフィリピン経済・政治・産業 最後の龍になれるか？ 柏原千英編 2019年 186p. 2400円	「アジアの奇跡」に乗り遅れたフィリピンは、約30年遅れて「最後の龍」になれるだろうか。近年、活況を呈する同国の2000年代以降における経済・政治・産業を概観・解説する。
51	アジアの障害者のアクセシビリティ法制 バリアフリー化の現状と課題 小林昌之編 2019年 207p. 2600円	障害者がほかの者と平等に人権および基本的自由を享有するための前提条件であるアクセシビリティの保障について、アジア6カ国の法整備の実態を分析し、課題を明らかにする。
50	習近平「新時代」の中国 大西康雄編 2019年 214p. 2600円	2期10年の慣例を超えた長期政権を目指す習近平政権は、多くの課題に直面している。本書では、諸課題の分析を通じ、政権が「新時代」を切り拓くための条件を展望する。
49	不妊治療の時代の中東 家族をつくる、家族を生きる 村上 薫編 2018年 245p. 3100円	男女とも「親になって一人前」とされる中東。不妊治療が急速に普及する今、人々は家族をどうつくり、生きようとしているのか。宗教倫理・医療的背景とともに、その営みを描く。
48	ハイチとドミニカ共和国 ひとつの島に共存するカリブ二国の発展と今 山岡加奈子編 2018年 200p. 2500円	カリブ海に浮かぶイスパニョール島を分け合うハイチとドミニカ共和国。日本ではほとんど知られていない両国は、開発と経済発展、個人独裁の歴史、国民の生活水準、貧困と格差、大国の介入といった点で、共通点と際立った差異の両方を見せている。中米・カリブの専門家によるパイオニア的研究書。
47	マクロ計量モデルの基礎と実際 東アジアを中心に 植原仁一編 2018年 204p. 2600円	分析手法としてのマクロ計量モデルの歴史、構築のイロハから各国での活用例、大規模モデルへの発展まで、東アジアを中心として解説する。また、今後同地域が直面していくであろう高齢化といった問題を取り込む試みも行う。
46	低成長時代を迎えた韓国 安倍 誠編 2017年 203p. 2500円	かつてのダイナミズムを失って低成長と格差の拡大に苦しむ韓国の現在を、産業競争力と構造調整、高齢化と貧困、非正規雇用、社会保障政策の各テーマを中心に描き出す。
45	インドの公共サービス 佐藤創・太田仁志編 2017年 259p. 3200円	1991年の経済自由化から4半世紀が経過した今日、国民生活に重要なインドの公共サービス部門はどのような状況にあるのか。本書では飲用水、都市ごみ処理等の公共サービスの実態を明らかにし、またその改革の方向を探る。
44	アジアの航空貨物輸送と空港 池上 寛編 2017年 276p. 3400円	国際物流の一端を担う航空貨物は、近年アジアを中心に取扱量を大きく増加させている。本書ではアジアの主要国・地域の航空貨物についてとりあげ、またASEANやインテグレーターの動きも検討した。

アジア経済研究所
IDE-JETRO

ISBN978-4-258-29054-3

C3333 ¥2300E



9784258290543

定価： 本体2,300円 + 税



1923333023005



アジア経済研究所
IDE-JETRO