

Macro-Economic Theory : A Mathematical Treatment

by R.G.D Allen

New York: St. Martin's Press; London: Macmillan, 1967. pp. xii,420.

尹 起 重
(延世大學校 商經大學・助教授)

本書의 著者 R.G.D. Allen 教授는 London School of Economics의 現職 統計學教授로서 近代經濟理論分析에 數學을 도입한 선구자인 동시에 數理經濟學者로 널리 알려져 있는 분이다. 그의 著書는 Mathematical Analysis for Economists (1938), Mathematical Economics (1956) 그리고 Basic Mathematics (1959) 등이 있다.

첫째와 셋째 책은 經濟學研究 특히 理論經濟學研究에 필요한 數學적인 감이 있으나 1956년에 발행한 두번째 책은 經濟理論에 數學을 도입하여 고다 정밀하게 經濟理論을 분석하려고 시도하였다. 그러나 經濟理論과 數學의 部分을 章別로 각각 다루었으므로 그 體系가 통일되어 있지 않았다. 즉 그 책의 體系는 數學도 아니고 經濟學도 아니다. 물론 數學이 經濟學에 널리 도입 고급되어 있지 않은 開拓期이었기 때문에 數學의 소양이 부족한 讀者를 위하여는 불가피하였을 것으로 생각된다.

아마도 이번의 내용은 책은 著者の 안타가 있던 部分을 심본 만회한 數理經濟學體系의 완성판으로 생각된다. Mathematical Economics에서는 巨視理論과 微視理論과를 결합하여 포함시키었지만 이번 책에서는 巨視理論을 중심으로 케인즈 이후에 발전된 經濟理論을 體系의으로 集大成한 책이다. Allen 教授는 다른 教科書用책과 같이 일정한 水準을 유지하면서 각 巨視經濟理論을 빠짐없이 그리고 상세히 體系化하였기 때문에 讀者에게

혼란을 주지 않는다. 언뜻 보기에는 理論物理學과 같은 인상을 준다. 그것은 시종일관 經濟의 巨視理論을 모두 數理手法으로 설명하였기 때문이다. 그러므로 著者가 序文에서 밝힌바와 같이 低學年에서 數學을 익힌 經濟學의 大學課程 高學年과 그리고 大學院 初級學年에서 읽게 될 정도의 水準이다. 이 책을 읽는데 필요로 하는 數學素養의 水準은 大學初級學年의 水準으로서 微分 積分, 微分方程式 및 定差方程式의 解得을 전제하고 있다. 미리 著者가 밝힌 數學水準으로서의 參考書는 앞에서 소개한 本書著者가 쓴 Mathematical Analysis for Economists와 T. Yamane의 Mathematics for Economists (1962) 그리고 S. Goldberg의 Introduction to Difference Equation (1958)이다.

本書는 四部 20章으로 되어 있으나 그 첫째의 序章에는 巨視模型에 관한 基本的인 概念과 本書 展開의 力法論 즉 模型選擇에 관하여 간략하게 설명하고 있다. 즉 模型定式化에 있어서의 基本要件으로는 定義, 函數關係 및 模型의 條件을 들고 있으며 또 模型選定에는 代數型 微積分型이 있을 수 있으나 여기서 중점적으로 설명하고 있는 것은 微積分型에 속하는 微分型과 定差型을 들어 例示 설명하고 있다.

그리고 第一部는 二章에서 五章까지로 巨視模型의 基本的인 手法을 설명하고 있으나 그것은 單一部門에 있어서의 生産物市場機構에 대한 靜態分析을 試圖하고 있다. 이때

市場機構의 主要變數는 消費, 貯蓄, 生産 및 投資로 想定하고 이의 函數關係를 면밀히 分析 吟味하고(生産 및 投資函數에서 技術은 一定으로 하고) 여기에 時差와 error 調整問題를 導入하여 模型의 動學化를 提起한다. 나가서 比較靜學과 比較動學的 均衡經路(equilibrium path)를 例示說明한 다음 數理的 模型에 의한 그의 經路追求를 위하여 期間分析 및 連續分析을 설명하여 준다. 여기서 期間分析은 定差型에 의하여 그리고 連續分析은 微分型에 의한다.

第二部는 短期均衡問題를 主題로 하고 있는바 이는 6章으로 부터 9章까지로 되어 있다. 6章에서 古典學派의 巨視的 短期均衡模型은 生産物市場에서의 投資와 貯蓄의 均衡(flow 概念) 勞動市場에서의 勞動需給均衡 그리고 貨幣市場에서의 貨幣의 需給均衡을 위한 模型으로서 이들 市場에서의 主要變數와 parameter는 8個이나 制約條件에 따라 所得 賃金率 雇傭 價格水準 및 利子率 5個만을 選擇하였다. 그리고 이 模型에서의 函數關係는 勞動의 供給函數, 生産函數, 流動性需要函數 그리고 投資函數로 하고 각 市場에서의 均衡을 追求하고 있다. 다음으로 7章에서는 Keynes 體系의 巨視的 短期均衡模型을 說明하고 있는바 그것을 앞에서의 古典派模型과 유사한 것이지만 市場變數의 函數關係는 있어 다소 상이하며 또 古典學派에서는 實物과 貨幣의 二部門으로 나누어 그의 均衡을 追求한데 대하여 Keynes 流의 경우는 分割하지 않고 單一部門에서 다만 所得決定問題만을 追求하였다. 즉 Keynes 流의 模型은 그 焦點이 市場의 均衡을 追求하려는 데 있지 않고 所得決定機構를 解明하자는데 있었다는 것을 밝혀주고 있다.

이어 Keynes 流의 模型에서 貯蓄과 投資間의 不均衡으로 인한 總需要와 總供給의 不均衡問題를 提起하고 政府支出과 租稅問題를 導入하고 加速 및 乘數原理로 인한 消費財生産部門과 投資財生産部門의 二部門模型

分析을 試圖하고 있다. 그리하여 終局으로는 lag(Robertsonian lag와 Lundbergian lag)問題와 獨立投資의 固定條件 및 可變條件의 각각의 假定下에서 期間分析을 통한 그의 均衡經路를 追求하고 있다.

第三部는 10章으로 부터 16章까지로 여기서는 近代經濟學의 頂點인 成長理論(資本蓄積) 模型分析을 對象으로 하고 있어 本書의 核心部分이라고 할 수 있다. 第二部에서는 短期均衡模型을 대상으로 하였기 때문에 產出量變化에 따르는 誘發投資를 고려하지 않고 다만 適正資本在庫만을 前提하였다. 즉 短期均衡에서는 投資가 단순히 利子率과 外生的 要因에 의해서만이 決定되는 것이었다. 그러나 長期均衡分析에서는 產出量變化는 投資의 變化를 誘發하고 投資의 變化는 產出量의 變化를 誘導하는 相互連鎖的인 交互作用을 하기 때문에 第二部에서 假定한 適正資本在庫만을 前提할 수 없다고 한다. 그리하여 10章에서는 資本蓄積의 蓄積經路를 期間分析과 連續分析法에 의하여 追求하고 있는바 그 體系가 需要指向型이기 때문에 각 市場에 있어서의 變數 즉 產出, 消費, 投資 貯蓄 및 資本(stock)의 持續成長이 반드시 整合的인 結果를 가져오지 않는점을 보여 주고 있다. 이때 技術條件은 收穫一定(constant scale to return)이라는 固定係數를 前提하고 있다. 다음 11章에서는 技術進歩가 없다는 것을 假定한 Harrod-Domar, 新古典學派 그리고 Kaldor의 基本的인 成長模型에 의하여 經濟의 擴張經路를 追求하는 한편 그의 安定性與否를 吟味하고 있다. 먼저 Harrod-Domar 成長模型의 特徵을 들고 있는바 그것은 勞動의 一定率成長이 生産物市長의 需要로 完全吸收된다는 二重의 完全雇傭임을 들고 이 模型이 이러한 二重의 完全雇傭條件下에서 調和的 持續成長이 가능한가의 문제를 追求하고 있다. 그리하여 그 方法으로서는 그 模型自體의 性格에 따라 固定係數의 生産函數型과 乘數 加速度를 加味한 生産函數型

두가지로 表現하고 이들 각각을 連續分析과 期間分析法에 의하여 그의 成長經路를 追求하고 있다. 그리고 新古典學派의 成長模型은 生産 process가 無限이 있고 또 產出 資本比率이 連續적으로 變한다는 假定下에서 勞動成長率 n 에 相應하는 適正成長率로서 持續的 成長을 保障하는 한 比率을 選擇하자는 것이다. 그리하여 Harrod-Domar의 模型과 상이한 점은 資本과 勞動이 連續적으로 代替可能함을 前提하는 점이라 한다. 그리고 Kaldor의 基本模型도 위와 같은 것이기는 하나 貯蓄性向이 각 所得水準마다 一定한 것으로 고지 않고 대신 賃金과 利潤間의 所得分配에 따라 貯蓄性向이 變하는 것으로 가정한 差別型 貯蓄函數을 導入하고 있다. 그리하여 生産固定係數 技術進歩는 없고 또 勞動의 成長率이 一定하다는 세 均衡條件위에서 한 持續的 均衡成長率을 부여하고 그리고 所得 資本 및 勞動이 다 같이 n 로 成長하기 위한 必要, 充分條件은 適正成長率과 自然成長率이 같아야 한다는 점을 焦點으로 하고 있다.

이상에서의 成長模型은 生産財와 消費財 生産이 同質的이라는 점 즉 減價償却이 없는것을 前提한 것이다. 그러나 減價償却問題를 導入하면 그 두 部門은 同質的이라고 할 수 없고 또 그의 成長經路가 相異한 것이기 때문에 그의 調和的 成長問題를 論議하기 위하여 二部門成長模型을 提起하고 있다. 그리하여 이 二部門模型에 의하여 均衡을 追求하는 한편 資本蓄積과 勞動成長과를 결부시켜 持續的 成長經路를 解明하고 있다.

13章에서는 基本的인 成長模型에 技術進歩問題를 導入한 바 技術進歩는 Harrod, Solow 및 Hicks의 中立的 技術進歩를 前提하고 이들 相互間의 聯關係에 의하여 Harrod-Domar의 自然成長率을 技術進歩率과 勞動成長率의 合에 의하여 구하고 그리고 生産函數과 관련되어 生産物市場의 擴張經路를 解明하고 끝으로 持續的 成長이 保障되려

면 技術進歩는 勞動增加의 이어야 함을 밝히고 있다.

다음 Vintage 模型(年付模型) 說明에서는 機械의 減價나 死滅이 없는것을 前提하고 技術進歩가 끊임없이 進行되고 있음을 認定, 이로 인하여 機械의 設置年月이 얼마나 되느냐에 따라 그 機械의 効率が 상이할 것이라는 假定下에 機械의 年付別効率 즉 機械의 Vintage를 生産函數에 導入하여 勞動과 機械와의 代替에 대한 諸類型을 면밀히 吟味하는 동시에 Vintage 模型에 의한 持續的 成長經路를 追求하고 있다. 위의 諸類型은 美術用語에 의한 表現으로서 putty-putty, putty-clay 그리고 clay-clay 경우를 들고 現實의으로는 putty-clay 경우가 일반적이라고 한다.

第3部の 마지막 章인 16章에서는 Kaldor의 成長模型을 설명하고 있는바 Kaldor의 成長模型이 Keynes 流라고 하는점은 貯蓄과 投資와의 관계에 의하여 誘導하였기 때문이라고 먼저 밝히고 그리고 이 模型에 의하여 時間經路에 따르는 調和的 持續成長經路를 밝히고 있다. 이 模型의 特徵은 貯蓄函數, 技術進歩函數 그리고 投資函數를 먼저 결정하고 均衡을 위한 flow 條件과 capacity 條件에 lag가 없는것을 前提하고 產出 資本 및 利潤變數에 대한 時間經路를 追求하고 있는 점이다. 이때 위의 세 變數는 微分可能한 것으로 하고 그의 經路를 連續分析法에 의하여 밝히고 있다. 다시 發展된 Kaldor의 成長模型을 論議하고 있는바 그것은 Vintage 模型으로의 發展을 말한다. 그의 差異點은 두가지面에서 찾고 있는 바 그 하나는 技術進歩函數에서의 從屬變數는 Vintage 機械로 生産되는 1人當產出量의 變化로 하고 그의 說明變數는 1人當投資量의 變化量으로 하고 있는 점이다. 그리고 投資函數의 基本概念이 產出量이나 利潤 또는 期得收益에서 구하지 않고 投資費用을 產出로부터 回收되는 그 期間에 의하여 구하고 있는 점이 特異하

다. 그리하여 持續의 成長率은 人口增加率과 技術進步函數에서 얻어지는 技術變化率의 兩者에 의하여 決定된다고 하였다. 이 三部에서는 한결같이 持續의 成長率과 그의 擴張經路 그리고 調和의 成長條件의 追求에 集中되어 있다.

第四部는 17章으로 부터 20章까지인바 여기서 經濟變動機構解明에 置重하고 있다. 즉 短期均衡과 長期均衡間의 中間經路인 中間의 諸變動機構의 分析을 對象으로 하고 있다. 여기서 中間의 機構라 함은 Keynes, Philip 그리고 Samuelson-Hicks 體系에 의한 乘數加速度機構를 의미하는 것으로 그 骨子는 產出의 成長經濟經路樣相을 連續 또는 期間分析에 의하여 밝혀주고 있는 점이다. 그런데 Keynes와 Samuelson-Hicks 體系는 두 Parameter 즉 I(投資 lag의 길이)와 S(貯蓄性向)에 의하여 產出의 成長經路樣相을 追求한데 대하여 Philips 體系는 세 Parameter 즉 v , s 그리고 T(產出 lag의 相對的 길이)의 三者의 關係變化에 따라 그 樣相을 追求하고 있다. 그리고 다음으로는 乘數 加速度 模型에서 이제까지는 初期値를 0으로 하였지만 이제는 A라는 獨立支出을 前提하고 그의 經路를 分析하게 된다. 그리고 政府支出에 의한 安定化政策을 모색하고 있는 바 그 安定化政策模型으로서는 比例政策 微分政策 그리고 積分政策을 들고 그의 解法과 經路를 여러 條件下에서 追求하고 있다.

다음 19章에서는 古典의 이기는 하나 模型으로서는 극히 精密한 것으로 評價되는 Frisch-Holme의 微分 및 定差의 混合型模

型和 1950年 初期에 論議되었던 Goodwin의 非線型模型을 中心으로 產出의 振動經路를 追求하고 있는바 그 後者는 뒤에서 考게 될 Philips 模型解의 經路와 유사하다는 점을 지적하고 있다.

다음으로 20章에서는 循環과 成長이 同時의으로 發生한다는 점을 考慮하여 不均衡模型인 循環成長模型을 들어 그의 持續解를 구하고 있다. 그 循環成長模型은 Philips 模型과 Bergstrom 模型을 들어 풀이하고 있는바 그 兩者의 差異는 즉 前者는 生産物市場模型이 需要指向型인데 대하여 後者에서의 生産物市場模型은 Vintage 模型에 의하여 分析하려 하는 점이다. 그리고 兩者 다 같이 生産物 勞動 및 貨幣의 세 市場을 前提하고 있다.

이상과 같이 本書의 줄거리를 적어본 것이기는 하나 이것이 著者の 本意에 얼마나 接近되어 있는지는 의심스럽다. 本書가 經濟學體系에 따라 각각의 巨視模型을 들어 이를 吟味하고 나아가서 解를 구하려는데 集中되어 있기 때문에 줄거리를 읽는데 焦點이 흐려지는 점 적지 않았다. 어쨌든 이 책은 經濟學教科書로서 더욱이 數理經濟學教科書로서 유감없는 完成版으로 간주된다. 그것은 內容에 收錄된 諸模型이 獨創的인 것이 아니었음에도 불구하고 經濟理論展開의 體系에 따라 적절히 羅列되었고 또한 連關模型間의 調和 및 差異點에 관하여 명백히 설명하고 있어 讀者로 하여금 混亂을 줄 우려가 없다. 知識傳達方法이 여러가지 있겠지만 本書著者가 選擇한 方法이야말로 극히 適切하였다고 생각된다.

IEA NEWS

1968年 9月 1일부터 7일까지 1週日間 캐나다 '몬테리올' 「퀸·에리자베드」 호텔에서 IEA 第7次 任員會 및 第3次世界大會가 開催되었으며 이에 대한 崔虎鎮會長의 參加報告는 第16輯 「經濟學研究」誌에 상세하게 記述 되었다.

第7次 評議員會議에서 會長에게 위임한 새로운 집행위원은 다음과 같이 선출되었다.

그리고 1969年 10月 27日 '포추갈'에 열린 집행위원회는 앞으로 IEA가 活動할 計劃을 다음과 같이 채택하였다.

I. ELECTION OF OFFICERS AND OF NEW EXECUTIVE COMMITTEE

The Council was reminded by its chairman of the principle of circulation combined with continuity which had come to be a precedent in the selection of officers and Executive Committee members.

The following officers and members, put forward for the consideration of the Council by the retiring Executive Committee, were elected for the years 1968-1971:

Professor E. Lundberg	(President)
Professor J. Marchal	(Vice-President)
Professor D. Patinkin	(Treasurer)

Professor H.C. Eastman,
 Professor John Hicks,
 Professor Nurul Islam,
 Professor T.S. Khachaturov,
 Professor Julio H.G. Olivera,
 Professor P.N. Rasmussen.
 Professor Paul A. Samuelson,
 Professor O. Sik.

ELECTION OF HONORARY PRESIDENTS

Professor Paul A. Samuelson was elected an Honorary President of the IEA.

In reply to a question raised by Professor Neumark on the rights of Honorary Presidents, it was agreed that according to precedent honorary Presidents would be invited to the Council meetings but not to those of the Executive Committee.

II. CONFERENCES HELD OR PLANNED FOR 1969

“Comparative planning experience in South East Asia” (Kandy, Ceylon, 2-10 June 1969)

“The mutual impact of North American and Western European economic policies” (Algarve, Portugal, 28 August -4 September 1969)

PLANNED FOR 1970

“Models of Economic Growth” (Israel, March 1970)

“Market Relations and Planning” (Prague, 4-8 May 1970)

First “Workshop in Europe” (C.O.R.E., Louvain, 16 August -4 September 1970)

“The increasing gap between the rich and the poor nations” (end August/ beginning September 1970).

PLANNED 1971

“The Role of Science and Technology in Economic Development” (Sept. 1971)

SUGGESTIONS OTHER THAN INCLUDED ABOVE WHICH HAVE ALREADY BEEN PUT FORWARD

1. The Problems of long term programming.
2. Labour market policy.
3. The economics of the multinational firm.
4. The economics of health (or of human capital), or social costs of growth.
5. The economics of the ‘developed’ (or ‘temperate zone’) primary exporting countries and their relations with other types of economy.
6. Policy of developing countries in the expansion of agriculture.
7. Investment in infrastructure and the part of the public sector in developing countries.
8. Monetary policy and economic development.
9. Public budgets and medium-term economic planning.
10. Instruments and conditions for international cooperation in the field of stabilisation policies.
11. Structural changes in a planned economy and in a market economy.
12. Urban economics.
13. The economics of natural resources.
14. Logical bases of economic theories.
15. Effectiveness of capital investments.
16. Economic development in South America in its relations with economic policies in other parts of the world.

彙 報

1968年12月1日—1969年11月30日

韓 國 經 濟 學 會

第17次 定期總會

(1968. 12. 21)

會員研究發表會를 마치고 이어서 第17次定期總會가 開催되었다. 이날 總會는 會長人事가 있는 다음 黃炳駿評議員의 經過報告가 있었으며 白恒基監事의 監査報告가 있었다.

第16回 會員研究發表會

(1968. 12. 21)

大韓商工會議所 會議室에서 서울 및 地方의 70餘 會員이 參席한 가운데 會長人事와 國際經濟學會 第7次任員會 및 第3次世界經濟學者大會參席報告가 있는다음 朴贊應事務局長의 事會로 다음과 같은 研究發表會가 있었다.

文炳鏞(中央大學校 農科大學・教授)

經濟成長과 地域社會開發과의 關係 및 問題點

尹起重(延世大學校 商經大學・助教授)

韓國의 인플레이션에 관한 研究

(Demand Pull 와 Cost Push 에 관한 實證의 研究)

<報告>

崔虎鎮(韓國經濟學會 會長)

國際經濟學會 第7次任員會 및 第3次世界經濟學者大會 參席報告

第1回 任員會

(1969. 4. 17)

이날 任員會는 第17次定期總會와 第16回會員研究發表會가 있었으며 討議案件으로는

第17回會員研究發表會開催의 件과 國際세미나開催의 件이 討論되었다.

國際세미나開催는 學術院後援으로 韓國農業經濟學會와 共同主催로 하며 세미나 主題는 農業問題로 그 범위를 좁혔으며 초청자는 처음에 日本과 中國의 學者가 討論의 對像이 되었으나 經費 日程 등 여러가지 點을 고려하여 日本에 局限하고 7명 内外로 決議하고 具體적인 準備를 위하여 小委員會를 構成하였다. 小委員會는 黃炳駿評議員 金俊輔評議員 高承濟評議員 崔虎鎮會長 등 4人으로 하였다. 國際세미나開催時期는 10月中旬頃 10餘日間으로 決議되었다.

崔虎鎮會長渡美

(1969. 3. 8~4. 8)

3月 8일부터 4月 8일까지 1個月間 美國西部地域學界視察次 渡美하였다.

國際세미나 準備小委員會

(1969. 4. 24)

小委員會는 農業經濟學會로 하여금 日程, 經費, 主題 및 會議場所 등 案을 作成하여 學術院을 통해서 提出토록 하였다.

崔虎鎮會長渡日

(1969. 5. 27~6. 9)

政府對日請求權資金管理委員會의 一員(學界代表)으로 5月 27일부터 6月 9일까지 2週日間 日本地域經濟視察次 渡日하였다.

第2回 任員會

(1969. 6. 18)

任員會는 國際세미나開催에 대한 小委員

會의 報告와 高承濟評議員의 學術院賞受賞에 대한 報告가 있었으며 討議案件으로는 第17回 會員研究發表會開催를 6월 28일(土)에 大韓商工會議所에 갖기로 決議하였다.

第17回 會員研究發表會

(1969. 6. 28)

이날 大韓商工會議所會議室에서 京鄕各地의 60餘會員이 參席한 가운데 研究發表가 盛了되었다. 發表者와 論題는 다음과 같다.

吳昌桓(全南大學校 商科大學・副教授)

全南製造業에 관한 實態分析

陳世仁(建國大學校 經商大學・教授)

韓國의 經濟成長率을 촉진시킨 技術進歩寄與度の 分析

中龍鶴(미국 하와이 대학교 경영대학・조교수)

Analytical theories of underdeveloped economies

尹根鎬(檀國大學校 商經大學 教授)

開城簿記에 관한 研究

南憲祐監事 미국 스탠포드大學서

研究마치고 歸國

(1969. 6. 30)

南憲祐監事は 1968年 9월부터 1967年 6月까지 美國 Stanford 大學에서 있었던 後進國經營學術세미나를 끝내고 귀국하였다.

高承濟評議員學術院賞受賞

(1969. 7. 17)

7월 17일 高承濟評議員은 제14회學術院賞(작자상)을 수상하였다. 高博士는 「絨壼비아」, 「펜실베이니아」 및 「시카고」大學 등에서 연구를 거듭하였다.

受賞作品名은 “Stages of Industrial Development in Asia”(A Comparative History of the Cotton Industry in Japan, India, China, and Korea) 1966, University of Pennsylvania Press.

第3回 任 員 會

(1969. 9. 6)

任員會는 會員研究發表會가 盛了되었다는 報告와 今年度 國際經濟學會費(150弗)를 納付하였다는 報告가 있었으며 討議案件으로는 第18回會員研究發表會開催의 件과 第17輯會誌發刊에 대한 原稿檢討가 있었다.

經濟學研究總目次

Vol. 1. 1953

研究論文 ARTICLES

- 貨幣的均衡의 概念 申泰煥
 On the Monetary Equilibrium from Wicksell to Myrdal Tai-Whan Shin (1)
 미히데「封鎖商業國家論」 崔文煥
 A Consideration of Fichtes "der geschlossene Handelsstaat" Mun-Whan Choi (30)
 韓國鑛業史序論 高承濟
 A Historical Study of Mining Industry in Korea Sung-Chai Koh (48)
 韓國인플레이션 及 反인플레이션 要因의 分析 劉鎮舜
 An Analysis on the Inflationary and Anti-Inflationary Factors in Korea Jiu-Soon Lyon (122)

學界動向 SURVEY AND MATERIAL

- 現代經濟史學의 課題 趙璣璣
 Survey of Recent Studies on the Economic History Ki-Jun Cho (176)

資料 MATERIAL

- 歐洲通貨引上論과 國際經濟上의 意義 安霖
 On the Problems of European Currencies Lim Ahn (199)

書評 BOOK REVIEWS

- "Capitalism, Socialism and Democracy" by J. A. Schumpeter Sang-Ku Lee (230)
 "Modern Economic Thought" by C.M. Gruchy Tu-Hi Kim (239)

Vol. 2. 1954

研究論文 ARTICLES

- 舊朝鮮末農業에 있어서 勞動器具의 停滯性研究 崔虎鎮
 On Backwardness of Farming Tools in Korean Agriculture Ho-Chin Choi (252)
 韓國인플레이션 및 反인플레이션 要因의 分析(完) 劉鎮舜
 ——八·一五解放後 通貨改革時까지——
 An Analysis on the Inflationary and Anti-Inflationary Factors in Korea
 from Aug. 1945 to Feb. 1953 Jin-Soon Lyoo (272)

資料 MATERIAL

- 戰時下의 農村經濟相 金俊輔
 Survey on Rural Economy under War Jun-Bo Kim (363)

Vol. 3. 1955

研究論文 ARTICLES

- 經濟指標을 위한 二元的 研究 金俊輔
 ——現物價指數制을 中心으로——
 Some Theoretical Suggestions to the Current Prices Index Jun-Bo Kim (442)
 韓國工業의 構成과 그 變化 黃炳燮
 The Structure of Industry and its Change in Korea Byung-Jun Whang (453)
 「케인즈」의 景氣變動論小考 李冕錫
 ——그의 覺書의 分析을 爲主로——
 Studies in Business Cycles of Keynes
 Analysis of his "Note on Business Cycles" Myun-Suck Lee (479)
 補充과 代替에 대한 小考 李政在
 A Study on Complementarity and Substitution Jung-Jae Lee (505)
 商品市場價格의 動態分析 俞鵬老
 On Dynamic Analysis of Commodity Market Price Pung-Ro Yoo (520)
 A. Smith 의 「公共의 福祉」와 勞動階級 南惠祐
 "Public Good" and Labour Class, Adam Smith's Wealth of Nations Duck-Woo Nam (546)

書評 BOOK REVIEWS

- Practical Financial Statement Anaylsis Ik-Soon Cho (576)
 The Industrial Revolution, 1760-1830 Ki-DoWoo (596)

Vol. 4. 1956

研究論文 ARTICLES

- 經濟指標을 위한 二元的 研究(續).....金 俊 輔
 —現物價指數制을 中心으로—
 Some Theoretical Suggestions to the Current Prices Index.....Jun-Bo Kim... (607)
 韓國水産業의 生産様相金 奎 三
 —主로 多量漁撈가 되는 漁族의 地方別様式에 대한 考察—
 The Method of Korean Marine Product IndustryKyu-Sam Kim... (617)
 伸縮性과 彈力性.....金 容 權
 —Oscal Lange의 所論을 紹介함—
 Flexibility and Elasticity.....Young-Kwon Kim... (628)
 說 苑 ESSAYS
 Development of Teaching and Researc in Economics and
 Commerce since Korean LiberationHo-Chin Choi... (698)
 Integration of Economic Aid with Domestic Resources for Achieving
 a Self-Sustaining Korean EconomyWan-Soo Han... (709)
 報 告 REPORT
 머슴에 관한 研究金 炳 台
 Study on Meoseom.....Byung-Tae Kim... (742)

Vol. 5. 1957

研究論文 ARTICLES

- 李朝後期에 있어서 高利貸付資本階層崔 虎 鎮
 Various Usuary Capitalists in the Late Yi-DynastyHo-Chin Choi... (752)
 一般利潤率의 確率의 背景金 俊 輔
 Some Statistic Approach to the General Rate of Profit.....Jun-Bo Kim... (770)
 恐慌理論의 課題 —農業恐慌의 理論的 諸問題—崔 朱 喆
 A Vision on the Crisis Theory —Especially Theoretical Problems
 of Agricultural Crisis—Joo-Eul Choi... (778)
 韓國經濟의 長期開發計劃에 관한 計量的 模型姜 五 佐
 An Econometric Model for Lang Development Planning in KoreaOh-Zun Kohng... (801)
 再生産의 循環過程의 分析金 瑞 鳳
 The Analysis of Reproductive Circulatioal ProcessSou Bong Kim... (815)
 書 評 BOOK REVIEW
 The Managerial Revolution —What is happening in the World—
 by James BurnhamJin-Duk Soh... (836)
 報 告 REPORTS
 統營地方 멸치 漁業實態報告書朴 東 浩
 Report on the Anchovies Fishing in Tongyoun Area.....Tong-Hou Park... (846)
 머슴에 관한 研究金 炳 台
 Study on Meoseom.....Byung-Tae Kim... (896)

Vol. 6. 1958

研究論文 ARTICLE

- On Population —Labour Force in Korea—Ki-Jun Rhee... (909)
 Logic Identification in DynamicEconomicsHong-Nai Park... (942)
 經濟政策論의 計量經濟學的 論理 —「틴버겐」의 經濟政策論—李 甲 變
 Econometrical Logic of Economic Policy —On the Tinbergen' Theory
 of Economic Policy—Kap-Sub Lee... (958)

書 評 BOOK REVIEWS

- John Robinson: Capital AccumulationIl-Hwan Choi... (1019)
 Joel Dean: Managerial EconomicsYun-Kyu Kang... (1026)

Vol. 7. 1959

研究論文 ARTICLES

- The Capital Formation in the Over-Populaton Areas
 —The Problems Korean Capital Formation—Chang-Nyol Lee... (1034)

- Some Observation on Income Distribution in Korea.....Myon-Suk Lee...(1041)
 R.A. Fisher의 實驗計劃法의 方法論 考察.....崔 俊 植
 Regarding the Development of "The Design Experiments"
 by R.A. FisherJoon-Cheong Choi...(1059)

報 告 REPORT

- 農業勞動에 관한 調査.....崔 榮 來
 A Survey on Agricultural Labor in Korea.....Yung-Rae Choi...(1099)
 Vol. 8. 1960

研究論文 ARTICLES

- Die Bedeutung und Funktionen der Kō-Gemeinschaft in der feudalen
 Sozial-und Wirtschaftsgeschichte Koreas.....Sham-Shu Kim...(1115)
 農村에 있어서의 生産力問題.....崔 朱 喆
 Problem of Productivity in the Agriculture.....Joo-Cheul Choi...(1149)
 農村地域社會開發을 위한 計劃案.....朴 東 浩
 Program for our Rural Community Development.....Tong-Ho Park...(1159)

報 告 REPORT

- 第一回 世界經濟史學會의 參觀報告.....高 承 濟
 Some Remarks on the First International Conference
 of Economic History at Stockholm.....Sung-Jae Koh...(1235)

Vol. 9. 1961

研究論文 ARTICLES

- 社會保障과 人口構成.....白 昌 錫
 Social Security and Working Population.....Chang-Suk Paik...(1273)
 韓國中小工業의 特質 ——獨立的 存立形態에 대하여——.....黃 炳 駿
 The Characteristics of Medium and Small Scale Industries in Korea
 —On its Independent of Existence.....Byung-June Whang...(1285)
 An Approach in Social Security in Korea.....Touck Young Rhie...(1290)

書 評 BOOK REVIEW

- W.W. Rostow: The Process of Economic Growth.....Jung-Jai Lee...(1219)

報 告

- 日本天理大學朝鮮學會參席報告.....崔 虎 鎮

Vol. 10. 1962

研究論文 ARTICLES

- 契의 團體概念에 관한 史的 考察.....金 三 守
 Historical Study on the Corporations Conception of Kō.....Sham Shu Kim...(1231)
 適正雇傭과 能力雇傭의 決定原則.....金 瑞 鳳
 The Determinants of Employment Optimum-level and Full-capacity.....Seu-Bong Kim...(1269)
 配合・壓縮作業에 있어서의 動作・時間研究.....金 鏞 淇
 Motion on Time Study in Mixing and Pressing Operation.....Young-Ki Kim...(1283)
 레온티夫體系의 生産函數 및 그의 動學體系에 관한 小考.....都 禹 鉉
 An Observation on the Production of Leontief's System and
 his Dynamic System.....Woo-Hyun Doh...(1305)
 功利主義의 財政理論에 관한 研究 ——功利主義와 租稅原理를 中心으로——.....鄭 壹 和
 A Study on the Financial Theory of Utilitarianism
 —A Study on Utilitarianism and Taxation Theory—.....I.H. Chyung...(1312)
 The Evolution of the Management Class.....Jong-Han Park...(1349)
 A Study of Industrialization.....Chung-Hyo Lee...(1371)
 Developing Model of the Consumption Function.....Sei-In Chin...(1384)

Vol. 11. 1963

研究論文 ARTICLES

- 資本蓄積論의 一接近.....李 晃 錫
 An Approach to Capital Accumulation Theory.....Myun-Suck Lee...(3)
 Monetary Policy in Korea, 1945—1960.....Nae-Hoon Chung...(14)

- 成長率理論과 再生産表式.....李 甲 燮
 Growth Economics and Reproduction Scheme.....Kap-Sup Ri...(29)
 蘇聯經濟學에 있어서의 「價值論」研究(上).....張 贊 燮
 A Critical Study of the Law of Value in the USSR (I).....Chan-Sop Chang...(43)
 經營學的 考察方法에 대한 制度理論의 考察.....姜 一 秀
 An Institutional Approach to the Methodology of Business Administration...Yil-Soo Kahang...(58)
書評 BOOK REVIEW
 P.K. Mukherjee: Economic Survey in Underdeveloped Countries
 —A Study in Methodology—.....Ky-Sub Um...(76)

Vol. 12. 1964

研究論文 ARTICLES

- 農業의 相對的 衰退의 理論 —大川 司論의 批判的 考察—.....宋 宗 桓
 On the Relative Decline of Agriculture —Especially on the Professor Kazushi
 Ohkawa's Theory—.....Chong-Hawan Chu...(2)
 Balance versus Priority Controversy in Economic Development:
 A Re-examination.....Yoon-Book Awh...(24)
 蘇聯經濟學에 있어서의 「價值論」研究(下).....張 贊 燮
 A Critical Study of the Law of Value in the USSR(II).....Chan-Sop Chang...(36)
 Taxation Policy and Economic Development in Underdeveloped Countries(I)
 —With Special Reference to Korea—.....Pil-Woo Rhee...(51)

報 告 REPORT

- 日本에 있어서의 最近의 社會經濟史研究動向.....金 柄 夏
 Recent Study of the Socio-Economic History in Japan.....Byung-Ha Kim...(78)

資 料 MATERIAL

- 差人制度와 時邊.....文 定 昌...(85)

Vol. 13. 1965

研究論文 ARTICLES

- 三韓經濟社會의 共同體의 性格
 —특히 Asia의 共同體 및 生産樣式과 關聯하여—.....權 丙 卓
 Die gemeinschaftliche Eigenschaft der samhanischen Sozietät - besonders im
 Zusammenhang mit der asiatischen Gemeinde und Produktionsweise.....Byung-Tak Kwon...(3)
 Re-evaluation of the Cost-Push Theory of Inflation and
 the Monetary Environment.....Kap-Kyung Seo...(17)
 李朝前期에 있어서의 對日南海物産貿易(上).....金 柄 夏
 Trade of South Asian Products between Korea and
 Japan during the Early Yi Dynasty(I).....Byung-Ha Kim...(30)
 輸出集中指數測定에 의한 韓國의 輸出趨勢와 不安定度考察.....尹 錫 範
 A Study on Korea's Export Trend and Its Instability
 by Measurement Export Concentration Indices.....Suk-Bum Yoon...(46)
 Taxation Policy and Economic Development in Underdeveloped Countries(II).....Pil-Woo Rhee...(60)
 Capital Market and Economic Development —A Study on Policies
 to Promote the Capital Market in Korea—.....Geon-Hee Shin...(86)

Vol. 14. 1966

研究論文 ARTICLES

- 李朝前期에 있어서의 對日南海物産貿易(中).....金 柄 夏
 Trade in South Asian Products between Korea and Japan during
 the Early Yi Dynasty(II).....Byung-Ha Kim...(3)
 Capital Market and Economic Development —A Study on Policies to
 Promote Capital Market in Korea—.....Geon-Hee Shin...(10)
 A Positive Study on Wage Level and Marginal Labor Productivity.....Kee-Jung Lee...(44)

報 告 REPORT

- 第2次 아시아 經濟專門家를 위한 세미나 參席보고
 Report of the International Refresher Course for Asian Economists.....Suk-Bum Yoon...(57)

Vol. 15. 1967

研究論文 ARTICLES

The Development of Modernizational Factors

—Under the Latter Part of the Chosen Dynasty—Hochin Choi..... (3)

解放後の「세력」過程分析 —穀價와 肥料價格을 中心으로—金 俊 植

An Analysis of "Share" in Korea (1945~1966)

—Prices of Grain V. Prices of Fertilizer—Joon-Bo Kim..... (17)

技術進歩와 資本蓄積 —資本蓄積論에의 接近—李 晃 錫

Capital Formation and Technical ProgressMyosuk Lee..... (28)

우리나라 工業化過程의 分析黃 炳 燾

An Analysis of Korea's Industrial DevelopmentByung-June Whang..... (41)

經濟發展과 人間問題 —家族計劃을 中心으로—南 俊 達

Economic Development and Problems of Human Population in Korea

—Viewed from the Angle of The Family Plan—Moo-Dal Sang..... (60)

General Approach to Explicit Forecasting for Business FirmsKap-Kyung Seo..... (74)

Industrial Diversification and Productivity

—An Empirical Study—Shin Kyung Kim..... (88)

李朝前期의 對南海物産 貿易(下)金 鼎 夏

Trade in South Asian Products between Korea and

Japan during the Early Yi DynastyByung-Ha Kim..... (104)

韓國水産業의 構造分析 —1966年~1945年の 推移를 中心으로—朴 光 淳

An Analysis of the Structure of Fishery in KoreaKwang-Seon Park..... (122)

韓國企業經濟에 있어서의 Nepotism에 관한 研究崔 鎮 泰

A Study on Nepotism in Korean Business ManagementJong-Tae Choi..... (146)

鐵道經營成果面에 있어서의 客貨 比率 問題金 永 龍

An Analysis on the Proportion of Passenger-Cost and

Cargo-Cost in the Mangagement of K.N.R.Cha-Ryong Kim..... (174)

報 告 REPORT

第79次 美國經濟學會 年次大會 參觀記崔 虎 鎮..... (192)

Vol. 16. 1968

研究論文

Articles

韓國의 인플레이션과 資本主義林 榮 (3)

Inflation and Capital Formation in Korea Youngil Lim..... (3)

韓國農業의 多肥施用傾向과 그 問題點朴 鮮 洪

Fertilizer Use of The Korean Agriculture

and Its robemsByung-Hong Park..... (21)

不確實狀態下에서의 効用極大化 —資産選擇理論을 中心으로—尹 起 重

Maximizing Utility under Uncertainty

—Portfolio Selection—Ki-Jung Yoon..... (42)

美洲 '하와이'에 있어서의 김치 生産과 그 工場活動에 관한 經濟的 分析金 成 勲

An Economic Anaysis of 'Kim-Chee' ProcessingSung-Hoon Kim..... (50)

and Its Marketing in Hawa U.S.A.Sung-Hoon Kim..... (50)

19世紀 美國資本主義發展을 阻害한 要因研究趙 義 俊

—독일 美國資本主義發展과 비교하여—

An Analysis of the Disturbing Factor to the Growth of

British Capitalism in the 19th CenturyEui-Joon Jo..... (58)

外資의 償還能力에 관한 考察朴 鍾 信

A Study on Debt Serving Capacity of Foreign Capital

—With Special Reference to the Induce ment of

Foreign Capital into KoreaJong-Shin Park..... (72)

<IEA NEWS>

會員名單

六六六順)

[illegible]

[illegible]

鄭鄭鄭丁曹曹趙趙趙趙趙趙趙朱朱陳陳車蔡	一鍾學海壽在炳炳成容義仁最孝宗炯世正正汝	和鎮臣東鍾六甲泰洛濟俊錫榮源桓嗽仁大大奎	忠延全中建朝鮮朝東經濟中央國防大韓建檀西	南世南大大學朝鮮亞大中央國防大韓建檀西	大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	學大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	校大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	副大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	教授大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔崔	曉敬日鍾周泰虎聖仁基唐宅瑞忠大明炳聖夏	烈華煥泰煥鎬鎮俊範春頊涿沐植錫水暖八鉉	國清國嶺南陽國世均國世德銀偶陽德學國臺知陽	民州大大商經大大商經大大商經大大商經大大商經	大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	學大大學大大學大大學大大學大大學大大學大大學	教專講助講講講講講講講講講講講講講講講講講講	授講師助講師助講師助講師助講師助講師助講師助
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

<海外滯在會員>

金金	根成	夏勳	Duke University 助教授	李 德 永	Washington, D.C.
金 信 敬			Univ. of Hawaii 博士課程	林 榮 一	VOA/Korea
金 尹 鄭			Department of Business Economics & Statistics University of Hawaii 副 教 授	鄭 錫 乃 勳	Univ. of Hawaii 副教授
金 尹 鄭			University of Hawaii 副 教 授	金 錫 鍵	渡 美 研 究 中 University of Hawaii 副 教 授
申 龍 鶴			Univ. of Hawaii 助教授	李 漢 春	ECAFE, U.N. Agricultural Division 勤務中
吳 潤 福			Nicholls State College 教 授		Dehli School of Economics, India 留學中
李 弼 佑			Köln Universität 博士課程		

名 譽 會 員

<機 關>

(1969. 11. 30. 現在)

<個 人>

韓 國 銀 行	韓 國 產 業 銀 行	隆盛物産株式會社	姜 奉 瓊 社 長
韓 國 商 業 銀 行	韓 國 信 託 銀 行	京城紡織株式會社	金 容 完 社 長
韓 一 銀 公 社	韓 國 民 銀 行	大韓製粉株式會社	李 漢 垣 社 長
韓 韓 貿 易 協 會	大韓通運株式會社	永豐商社株式會社	張 炳 希 社 長
大韓紡織協會	韓國洋灰工業協會		(가나다順)
全國經濟人聯合會	大韓製糖協會		
	大韓商工會 議所		