

論 説

貨幣の中立性について

越 智 泰 樹

第一節 問 題

古典派経済学は貨幣と価格の関係について、「貨幣の中立性」（貨幣存在量が変化しても、相対価格が変化しない。）、「貨幣数量説」（絶対価格は貨幣存在量と同率で変化する。）という命題を主張する。本稿の目的は、古典派による価格の決定メカニズムが、妥当であるかいなかを検討することである。まず古典派の価格決定システムを、もっとも単純な形で記述しよう。

交換関係を次のように設定する。

- ①二財 X、Y と貨幣 M の 3 取引物
- ②二人の交換者 1、2
- ③各交換者による、X、Y 財の生産量は一定

生産物の価格体系は、

$$X \xleftrightarrow{p} M \xleftrightarrow{q} Y$$

のように、X 財の価格を p、Y 財の価格を q とする。

交換者 1、2 の主体行動を、次のように定式化する。ここで効用関数は簡単のために、コブーダグラス型とする。

$$\begin{aligned} \max \quad & U^i = B^i (X^i)^{a_i'} (Y^i)^{b_i'} \\ \text{s. t.} \quad & p \bar{X}^i + q \bar{Y}^i \equiv p X^i + q Y^i \quad (i = 1, 2) \end{aligned}$$

ただし、 \bar{X}^i : 第 i 交換者の保有する X 財の量で一定

\bar{Y}^i : 第 i 交換者の保有する Y 財の量で一定

X^i : 第 i 交換者の需要する X 財の量

Y^i : 第 i 交換者の需要する Y 財の量

B^i 、 a_i' 、 b_i' : 効用関数のパラメーター

最大化の 1 階条件より、

$$(\partial U^i / \partial X^i) / (\partial U^i / \partial Y^i) = p / q \quad (i = 1, 2)$$

であるから、 X 、 Y 財への需要関数は、

$$p X^i = \frac{a_i'}{a_i' + b_i'} (p \bar{X}^i + q \bar{Y}^i)$$

$$q Y^i = \frac{b_i'}{a_i' + b_i'} (p \bar{X}^i + q \bar{Y}^i) \quad (i = 1, 2)$$

となる。このとき最大化の 2 階条件は、

$$a_i' + b_i' > 0 \quad (i = 1, 2)$$

である。

このとき、交換者 1、2 の予算制約式を足し合わせると、社会全体では

$$\begin{aligned} & p \{(X^1 + X^2) - (\bar{X}^1 + \bar{X}^2)\} \\ & + q \{(Y^1 + Y^2) - (\bar{Y}^1 + \bar{Y}^2)\} \equiv 0 \end{aligned} \quad (1)$$

が成立する（「セイの法則」）。したがって財の需給一致式は、 X 財、 Y 財のうち片方だけでよい。よって経済全体を表記するモデルは、

$$(p/q) \bar{X}^i + \bar{Y}^i \equiv (p/q) X^i + Y^i \quad (2)$$

$$X^i = a_i \{ \bar{X}^i + \bar{Y}^i / (p/q) \} \quad (i = 1, 2) \quad (3)$$

$$\bar{X}^1 + \bar{X}^2 = X^1 + X^2 \quad (4)$$

$$\begin{aligned} \text{ただし、} a_i &= a_i' / (a_i' + b_i') \\ b_i &= b_i' / (a_i' + b_i') \\ a_i + b_i &= 1 \quad (i = 1, 2) \end{aligned}$$

となる。この5式から、各交換者による各財への需要量 X^i 、 Y^i ($i = 1, 2$)、相対価格 p/q の5変数が決定される。そして体系を集約すると、

$$\begin{aligned} \bar{X}^1 + \bar{X}^2 &= a_1 \{ \bar{X}^1 + \bar{Y}^1 / (p/q) \} \\ &+ a_2 \{ \bar{X}^2 + \bar{Y}^2 / (p/q) \} \end{aligned} \quad (5)$$

となり、相対価格 p/q は、

$$\frac{p}{q} = \frac{a_1 \bar{Y}^1 + a_2 \bar{Y}^2}{b_1 \bar{X}^1 + b_2 \bar{X}^2} \quad (6)$$

の水準に決まる。

しかし、この体系では財の相対価格が決定されるだけで、絶対価格は未定のままである。そこで、絶対価格を決定するために、「貨幣数量方程式」を導入する。

$$\begin{aligned} \bar{M} &= k (p \bar{X} + q \bar{Y}) \\ &= k \cdot p \{ \bar{X} + \bar{Y} / (p/q) \} \end{aligned} \quad (7)$$

ただし、 \bar{M} ：社会全体に存在する貨幣量

k ：流通速度の逆数（マーシャルの k ）で定数

「貨幣数量方程式」(7)式の右辺は、 X 、 Y 財の取引に要する流通貨幣量である。ここで相対価格 p/q は、(2)～(4)の体系で(6)式のように決定されているから、(7)式で X 財の絶対価格 p が決まり、さらに Y 財の絶対価格 q が決まる。このとき貨幣存在量 \bar{M} が変化すると、絶対価格 p 、 q は貨幣存在量 \bar{M} と同率で変化することがわかる（「貨幣数量説」）。

古典派による価格の決定メカニズムを整理しよう。

①「同次性の公準」：(2)、(3)式より、 X 、 Y 財への需要が、相対価格

p/q のみの関数となる。

② 「セイの法則」により、相対価格 p/q が(5)式のみで決定される。

③ 「貨幣の中立性」：貨幣存在量 \bar{M} が変化しても、相対価格 p/q が変化しない。

④ 「貨幣数量説」：(7)式より貨幣存在量 \bar{M} が変化すると、絶対価格 p 、 q は貨幣存在量 \bar{M} と同率で変化する。

第二節 O. Lange [2] の古典派批判

古典派の価格決定システムを、最初に批判したのは O. Lange [2] である。その内容は次のとおりである。貨幣経済では古典派の体系は矛盾し、この体系では相対価格しか決定できず、絶対価格は不決定となる。なぜなら貨幣経済では、貨幣 M が各主体の予算制約式に入り、

$$p \bar{X}^i + q \bar{Y}^i + M_{i+1}^i = p X^i + q Y^i + M_{i+1}^i \quad (i = 1, 2) \quad (8)$$

ただし、 M_{i+1}^i ：第 i 交換者が、 $t-1$ 期から t 期に持ち越した貨幣量

M_{i+1}^i ：第 i 交換者が、 t 期から $t+1$ 期に持ち越したい貨幣量

となるはずである。これを交換者 1、2 で足し合わせると、社会全体では

$$\begin{aligned} & p \{(X^1 + X^2) - (\bar{X}^1 + \bar{X}^2)\} \\ & + q \{(Y^1 + Y^2) - (\bar{Y}^1 + \bar{Y}^2)\} \\ & + \{(M_{i+1}^1 + M_{i+1}^2) - \bar{M}\} \equiv 0 \end{aligned} \quad (9)$$

$$\text{ただし、} M_{i+1}^1 + M_{i+1}^2 \equiv \bar{M} \quad (10)$$

が成立する（「ワルラスの法則」）。そこで古典派の体系は、「ワルラスの法則」(9)式と同時に「セイの法則」(1)式を仮定する。すると、恒等的に

$$M_{i+1}^1 + M_{i+1}^2 \equiv \bar{M}$$

が成り立つ。したがって、もはや「貨幣数量方程式」(7)式を置くことはできない。よって、絶対価格は未決ままである。

第三節 貨幣経済の定式

O. Lange [2] の古典派批判は、貨幣経済においてはもっともな主張である。そこで、O. Lange の考えた貨幣Mを入れた予算制約(8)式を用いて、貨幣経済を定式化してみよう。

交換者1、2の主体行動を、次のように定式化する。

$$\begin{aligned} \max \quad & U_t^i = A^i (X_t^i)^{x_i'} (Y_t^i)^{y_i'} (M_{t+1}^i)^{m_i'} \\ \text{s. t.} \quad & p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i = p_t X_t^i + q_t Y_t^i + M_{t+1}^i \quad (i = 1, 2) \end{aligned}$$

ただし、 A^i 、 x_i' 、 y_i' 、 m_i' ：効用関数のパラメーター

最大化の1階条件より、X、Y財への需要関数、および次期へ持ち越したい貨幣量は、

$$\begin{aligned} p_t X_t^i &= \frac{x_i'}{x_i' + y_i' + m_i'} (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \\ q_t Y_t^i &= \frac{y_i'}{x_i' + y_i' + m_i'} (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \\ M_{t+1}^i &= \frac{m_i'}{x_i' + y_i' + m_i'} (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \end{aligned} \quad (11)$$

(i = 1, 2)

となる。このとき最大化の2階条件は、

$$x_i' + y_i' > 0, \quad x_i' + y_i' + m_i' > 0 \quad (i = 1, 2)$$

である。経済全体を表記するモデルは、

$$p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i = p_t X_t^i + q_t Y_t^i + M_{t+1}^i \quad (12)$$

$$p_t X_t^i = x_i (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \quad (13)$$

$$q_t Y_t^i = y_i (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \quad (i = 1, 2) \quad (14)$$

$$\bar{X}^1 + \bar{X}^2 = X_{t+1}^1 + X_{t+1}^2 \quad (15)$$

$$\bar{Y}^1 + \bar{Y}^2 = Y_1^1 + Y_1^2 \quad (16)$$

$$\text{ただし、 } x_i = x_i' / (x_i' + y_i' + m_i')$$

$$y_i = y_i' / (x_i' + y_i' + m_i')$$

$$m_i = m_i' / (x_i' + y_i' + m_i')$$

$$x_i + y_i + m_i = 1 \quad (i = 1, 2)$$

となる。この8式から、各交換者の各財への需要量 X_i^1 、 Y_i^1 ($i = 1, 2$)、次期へ持ち越したい貨幣量 M_{t+1}^1 、絶対価格 p_t 、 q_t の8変数が決定される。そして体系を集約すると、

$$\begin{aligned} p_t (\bar{X}^1 + \bar{X}^2) &= x_1 (p_t \bar{X}^1 + q_t \bar{Y}^1 + M_t^1) \\ &\quad + x_2 (p_t \bar{X}^2 + q_t \bar{Y}^2 + M_t^2) \\ q_t (\bar{Y}^1 + \bar{Y}^2) &= y_1 (p_t \bar{X}^1 + q_t \bar{Y}^1 + M_t^1) \\ &\quad + y_2 (p_t \bar{X}^2 + q_t \bar{Y}^2 + M_t^2) \end{aligned}$$

となり、

$$\begin{aligned} \begin{bmatrix} (1-x_1)\bar{X}^1 + (1-x_2)\bar{X}^2 & - (x_1\bar{Y}^1 + x_2\bar{Y}^2) \\ - (y_1\bar{X}^1 + y_2\bar{X}^2) & (1-y_1)\bar{Y}^1 + (1-y_2)\bar{Y}^2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} p_t \\ q_t \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} x_1M_t^1 + x_2M_t^2 \\ y_1M_t^1 + y_2M_t^2 \end{bmatrix} \end{aligned}$$

のような、 p_t 、 q_t を変数とする連立方程式を解いて、絶対価格 p_t 、 q_t はそれぞれ、

$$\begin{aligned} p_t &= [(x_1M_t^1 + x_2M_t^2) \{(1-y_1)\bar{Y}^1 + (1-y_2)\bar{Y}^2\} \\ &\quad + (y_1M_t^1 + y_2M_t^2) (x_1\bar{Y}^1 + x_2\bar{Y}^2)] / \Delta > 0 \quad (17) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} q_t &= [(y_1M_t^1 + y_2M_t^2) \{(1-x_1)\bar{X}^1 + (1-x_2)\bar{X}^2\} \\ &\quad + (x_1M_t^1 + x_2M_t^2) (y_1\bar{X}^1 + y_2\bar{X}^2)] / \Delta > 0 \quad (18) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{ただし、} \Delta &= \bar{X}^1 \bar{Y}^1 \{ (1-x_1)(1-y_1) - x_1 y_1 \} \\
&+ \bar{X}^1 \bar{Y}^2 \{ (1-x_1)(1-y_2) - x_2 y_1 \} \\
&+ \bar{X}^2 \bar{Y}^1 \{ (1-x_2)(1-y_1) - x_1 y_2 \} \\
&+ \bar{X}^2 \bar{Y}^2 \{ (1-x_2)(1-y_2) - x_2 y_2 \} \\
&= \bar{X}^1 \bar{Y}^1 m_1 + \bar{X}^1 \bar{Y}^2 (x_2 m_1 + y_1 m_2 + m_1 m_2) \\
&+ \bar{X}^2 \bar{Y}^1 (x_1 m_2 + y_2 m_1 + m_1 m_2) + \bar{X}^2 \bar{Y}^2 m_2 > 0
\end{aligned}$$

の水準に決まる。このとき相対価格 p_t/q_t は、

$$\begin{aligned}
p_t/q_t &= [(x_1 M_t^1 + x_2 M_t^2) \{ (1-y_1) \bar{Y}^1 + (1-y_2) \bar{Y}^2 \} \\
&+ (y_1 M_t^1 + y_2 M_t^2) (x_1 \bar{Y}^1 + x_2 \bar{Y}^2)] \\
&/ [(y_1 M_t^1 + y_2 M_t^2) \{ (1-x_1) \bar{X}^1 + (1-x_2) \bar{X}^2 \} \\
&+ (x_1 M_t^1 + x_2 M_t^2) (y_1 \bar{X}^1 + y_2 \bar{X}^2)]
\end{aligned}$$

となる。これより、絶対価格はもちろん相対価格も、各交換者が前期から持ち越した貨幣量 M_t^i に依存することがわかる。

第四節 D. Patinkin [4] と根岸 [3] による古典派の解釈

D. Patinkin [4] と根岸 [3] は、「各交換者の効用関数がすべて同型」という仮定をおいて、「貨幣の中立性」と「貨幣数量説」を議論する。これは第三節で定式化した貨幣経済では、コブ・ダグラス型の効用関数に次のような仮定をおくことになる。

$$x_1' = x_2'$$

$$y_1' = y_2'$$

$$m_1' = m_2'$$

すると、

$$x_1 = x_2 = x$$

$$y_1 = y_2 = y \quad (20)$$

$$m_1 = m_2 = m \quad (21)$$

が成立する。この仮定のもとでは、経済全体を表記するモデルは、(12)~(16)に(19)~(21)を代入して

$$\begin{aligned} p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i &= p_t X_t^i + q_t Y_t^i + M_{t+1}^i \\ p_t X_t^i &= x (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \\ q_t Y_t^i &= y (p_t \bar{X}^i + q_t \bar{Y}^i + M_t^i) \quad (i = 1, 2) \\ \bar{X}^1 + \bar{X}^2 &= X_t^1 + X_t^2 \\ \bar{Y}^1 + \bar{Y}^2 &= Y_t^1 + Y_t^2 \end{aligned}$$

となり、集約すると、

$$\begin{aligned} p_t \bar{X} &= x (p_t \bar{X} + q_t \bar{Y} + \bar{M}) \\ q_t \bar{Y} &= y (p_t \bar{X} + q_t \bar{Y} + \bar{M}) \\ \text{ただし、} \bar{X}^1 + \bar{X}^2 &= \bar{X} \\ \bar{Y}^1 + \bar{Y}^2 &= \bar{Y} \end{aligned}$$

をえる。これを解くと価格体系は、

$$\begin{aligned} p_t &= x \bar{M} / m \bar{X} \\ q_t &= y \bar{M} / m \bar{Y} \\ p_t / q_t &= x \bar{Y} / y \bar{X} \end{aligned}$$

となる。この仮定のもとでは、各財の絶対価格は、貨幣の存在量 \bar{M} と同率で変化する（「貨幣数量説」）。さらに相対価格は、貨幣の存在量 \bar{M} が変化しても不変である（「貨幣の中立性」）。

したがって、「各交換者の効用関数がすべて同型」という仮定のもとでは、「貨幣の中立性」および「貨幣数量説」が成立する。

第五節 Archibald-Lipsey [1] の発想

前節の Patinkin と根岸による議論から、「各交換者の効用関数がすべて同型」という仮定のもとでは、「貨幣の中立性」および「貨幣数量説」が成立することがわかった。しかしこの結論は、「各交換者の効用関数がすべて同型」という極端な仮定に完全に依存している。したがって余り有意義な命題とはいえない。

「貨幣の中立性」と「貨幣数量説」を主張する新古典派の中で、Archibald-Lipsey には取るべきものがある。彼らは、Patinkin や根岸のモデルが、“Weekly Equilibrium” であるのに対して、古典派モデルは “Full Equilibrium” を記述したものであるという。短期には財の需要は、相対価格だけでなく貨幣残高に依存する。そして貨幣残高は交換が每期行われることによって、每期変化するから、“Weekly Equilibrium” での均衡価格も変化する。そこで古典派はこの変化が停止し、各主体の保有する貨幣残高も均衡水準に達して変化しない状態、つまり “Full Equilibrium” を考えているのである。Patinkin や根岸はこの考え方の重要性に気がついていない。そこで Patinkin や根岸のモデルで、決定的な役割を果たしていた「各交換者の効用関数が同じ」という仮定をはずし、第三節のモデルに戻って Archibald-Lipsey の議論を検討してみよう。

まず、“Weekly Equilibrium” である(12)~(16)式の価格システムについて、安定条件を吟味しよう。いま

$$\frac{p_{i+1}}{p_i} = \frac{X_i^1 + X_i^2}{X^1 + X^2}$$

$$\frac{q_{i+1}}{q_i} = \frac{Y_i^1 + Y_i^2}{Y^1 + Y^2}$$

のような価格調整過程を考える。すると(13)、(14)式より

$$\begin{bmatrix} p_{t+1} \\ q_{t+1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{x_1 \bar{X}^1 + x_2 \bar{X}^2}{\bar{X}} & \frac{x_1 \bar{Y}^1 + x_2 \bar{Y}^2}{\bar{X}} \\ \frac{y_1 \bar{X}^1 + y_2 \bar{X}^2}{\bar{Y}} & \frac{y_1 \bar{Y}^1 + y_2 \bar{Y}^2}{\bar{Y}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} p_t \\ q_t \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \frac{x_1 M_t^1 + x_2 M_t^2}{\bar{X}} \\ \frac{y_1 M_t^1 + y_2 M_t^2}{\bar{Y}} \end{bmatrix}$$

のような p_t 、 q_t に関する一階の連立定差方程式をえる。この体系の特性根 λ は、

$$f(\lambda) = \left(\lambda - \frac{x_1 \bar{X}^1 + x_2 \bar{X}^2}{\bar{X}} \right) \left(\lambda - \frac{y_1 \bar{Y}^1 + y_2 \bar{Y}^2}{\bar{Y}} \right) - \frac{x_1 \bar{Y}^1 + x_2 \bar{Y}^2}{\bar{X}} \cdot \frac{y_1 \bar{X}^1 + y_2 \bar{X}^2}{\bar{Y}} = 0$$

という方程式の解である。そこで

$$f(0) = (x_1 y_2 - x_2 y_1) \frac{\bar{X}^1 \bar{Y}^2 - \bar{X}^2 \bar{Y}^1}{\bar{X} \bar{Y}} > 0$$

$$f(1) = \frac{\Delta}{\bar{X} \bar{Y}} > 0$$

$$f(-1) = f(1) + 2 \left(\frac{x_1 \bar{X}^1 + x_2 \bar{X}^2}{\bar{X}} + \frac{y_1 \bar{X}^1 + y_2 \bar{X}^2}{\bar{Y}} \right) > 0$$

であるから、この価格調整過程は安定であり、(17)、(18)式で示される価格を "Weekly Equilibrium" として考える意味がある。

(17)、(18)式の "Weekly Equilibrium" での価格は、各交換者が前期から今期に持ち越した貨幣残高 M_t^i に依存している。だから時間が経過し交換が継続すると、各交換者が保有する貨幣残高 M_t^i は変化するはずである。この運動を

"Full Dynamics" と呼ぼう。これは、(1)式に(10)、(17)、(18)式を代入して

$$M_{t+1}^1 = \frac{m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y}}{\Delta} M_t^1 + \frac{m_1 (x_2 \bar{X}^1 \bar{Y} + y_2 \bar{X} \bar{Y}^1)}{\Delta} \bar{M} \quad (22)$$

となる。"Full Dynamics" の均衡は、 $M_{t+1}^1 = M_t^1 = M^1$ の状態である。これを "Full Equilibrium" とよび、そのときに各交換者が保有する貨幣残高を「均衡貨幣残高」 M^1 、 M^2 とすれば、

$$M^1 = \frac{m_1 (x_2 \bar{X}^1 \bar{Y} + y_2 \bar{X} \bar{Y}^1)}{\Delta - m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y}} \bar{M}$$

$$M^2 = \frac{m_2 (x_1 \bar{X}^2 \bar{Y} + y_1 \bar{X} \bar{Y}^2)}{\Delta - m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y}} \bar{M}$$

$$\text{ただし、} \Delta - m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y} = m_1 (x_2 \bar{X}^1 \bar{Y} + y_2 \bar{X} \bar{Y}^1) + m_2 (x_1 \bar{X}^2 \bar{Y} + y_1 \bar{X} \bar{Y}^2) > 0$$

である。この "Full Dynamics" の安定性を吟味すると

$$0 < m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y} / \Delta < 1$$

となる。よって、"Full Dynamics" は均衡点が存在し、安定条件も満たされるから、その均衡点 "Full Equilibrium" について考察する意義がある。そのときの価格体系は、絶対価格 p^* 、 q^* については

$$p^* = \frac{x_1 (x_2 + y_2) \bar{Y}^1 + x_2 (x_1 + y_1) \bar{Y}^2}{\Delta - m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y}} \bar{M}$$

$$q^* = \frac{y_1 (x_2 + y_2) \bar{X}^1 + y_2 (x_1 + y_1) \bar{X}^2}{\Delta - m_1 m_2 \bar{X} \bar{Y}} \bar{M}$$

相対価格 p^*/q^* については

$$\frac{p^*}{q^*} = \frac{x_1 (x_2 + y_2) \bar{Y}^1 + x_2 (x_1 + y_1) \bar{Y}^2}{y_1 (x_2 + y_2) \bar{X}^1 + y_2 (x_1 + y_1) \bar{X}^2}$$

となる。これより "Full Equilibrium" での相対価格は、貨幣の存在量 \bar{M} が変化しても不変であるから、「貨幣の中立性」が成立する。さらに絶対価格は、貨幣の存在量 \bar{M} と同率で変化するから、「貨幣数量説」が成立する。

第六節 「貨幣の中立性」は、現実的か？

以上の議論から、Archibald-Lipsey の発想にしたがえば、たとえ各交換者の効用関数が同型でなくても、時間の経過を考慮した "Full Dynamics" の均衡状態である "Full Equilibrium" では、「貨幣の中立性」と「貨幣数量説」が成立することがわかった。

こうして古典派の体系が、ある経済状態を記述するモデルとして、論理的に整合的であることは確かめられた。しかし、これが現実的であるかどうかは別問題である。古典派モデルが経済的に有意味であるかどうかは、"Full Dynamics" を記述した2変数の運動方程式の安定条件にかかっている。もしこの運動方程式が不安定なら、「古典派」モデルは無意味である。

以上の考察では生産には投入物が必要であり、生産量は每期変化するという事実を捨象した。つまり、ここでの記号を用いれば、

$$\begin{aligned}\bar{X}_{t+1} &= f(\bar{X}_t, \bar{Y}_t) \\ \bar{Y}_{t+1} &= g(\bar{X}_t, \bar{Y}_t)\end{aligned}$$

のような運動である。これを導入した貨幣経済モデルの "Full Dynamics" の安定条件が満たされないなら、「古典派」の体系は、ある経済状態を記述するモデルとして無意味となる。したがって「貨幣の中立性」、「貨幣数量説」は成立しなくはる。これを検討するのが、次の課題である。

【参考文献】

- [1] Archbald, G.C., R.G.Lipsey, "Monetary and Value Theory : A Critique of Lange and Patinkin", Review of Economic Studies, 26(1), 1958.
- [2] Lange, Oscar, "Say's Law : A Restatement and Criticism", Studies in Mathematical Economics and Econometrics, The University of Chicago Press, 1942.
- [3] 根岸 隆、「貨幣の一般均衡分析」、『経済論集』、32-1、1966
- [4] Patinkin, Don, Money, Interest, and Price, Row, Perterson and Co., Evanston, Illinois, 1956.