經濟停滯理論の二つの類型

地主重

美

序

期とする資本主義の景氣循環現象をもこえたより長期の經濟の趨勢を研究對象とするのであり、それ故にまた「社會 誕は、まさにかような理論的要請をあわせもつものといつてよいであろう。すなわち、停滯理論は七年乃至十年を閉 滯理論の歷史は、從つてそれ程古いものではないが、旣に三十年代以降すぐれた多くの業蹟をのこしている。しかし はかくて、長期停滯理論を經濟の長期化と動學化の切點にある一つのとりわけ重要な研究領域と考えてよい。 變化していく經濟のビヘーヴィアを對象とする意味で、すぐれて動學的な要求を擔つて いる もので ある。われわれ だろう。」といみじくもリカルドがいうごとく、ある一時點における經濟の態樣ではなしに、長期にわたり繼續的に の發展段階の異なるにしたがつて、地代、利潤及び賃銀の名のもとに分配される生産物全體の割合は本質的に異なる ンズ革命以後におけるこの理論の發展は、まず何よりもその長期化と動學化の方向に求められた。長期停滯理論の生 Mケインズの「一般理論」は、その短期的性格と靜學的方法の故にきびしい批判にさらされた。從つて、ケイ・

外生理論と呼ばれるものであり、他は内生理論である。前者は、停滯の究極的な原因を人口、技術等の外生的な與件 P・M・スウィージーをあげるであろう。外生的停滯理論は、ひとしく外生因子の變動に依據しながら、更に外生要 動法則に歸着せしめようとする見解であり、われ われ は こゝで は代表的な學說として、J・シュタインドルおよび のカテゴリーに屬している。また後者は、あくまでこれを經濟內生的な諸要因の變化、すなわち、自律的な經濟の運 の變動に求めようとする見解であり、E・D・ドマール、R・F・ハロッド、A・H・ハンセン、B・ヒギンスはこ その多くの停滯理論の中に、 原因を經濟の獨占化(乃至寡占化)に求むる、いわば獨占化說と、これを過少消費に求むる過少消費說とに分つてよ 相對的に低位にあることに原因を求むる、いわば不比例說とに區別することが出來るであろう。又內生理論も、 因の成長率の減少それ自體に停滯の原因を見出さんとする、いわば成長率減少說と、この成長率が適正成長率よりも、 いであろう。 われわれは明瞭に區別しうる二つの理論を見出すことが出來るであろう。一はいわゆる

新しい停滯理論への準備作業たらんとするにある。 われわれの研究は、從來の諸停滯理論を、以上の視點から系統的に整理し、その根據を明らかにすることによつて、

(-) D. Ricardo, The principles of political economy and taxtion, preface i

外生的停滯理論

停滯を、 究極的には、 人口、技術等の經濟外生的な要因に求むるこの理論分野は、從來停滯理論のほとんど大部分

經濟停滯理論の二つの類型

橋 論 叢 第三十卷 第六號

られうるであろう。しかし、この理論も、たゞしくはハロッド=ドマール を吸收しておつたといつてよい。とりわけケインジアンの停滯理論は、およそ例外なしに、このカテゴリーに分類 モデルによつて代表される成長率減少說とに二大別される。 モデルによつて代表される不比例說と、

不比例說

E・D・ドマールの停滯理論(2)

力は單に資本ストックのみならず、他の生産要因、例えば勞働力や自然資源との共働によつてのみ生れるのであるか のもとにおける比率を示し、その增分は 17 となる。しかし周知のダグラス函數 P=f(L,K)・が示すように、生産 要因から孤立して考えたばあい、その單位當りの生産能力の附加分の割合をYとすれば、Yはかくて資本の完全利用 成長經濟において、この兩者が不斷に均衡をつゞけ、遊休査産發生の餘地を殘さぬが如き可能性は、一般的には存在 しない。まさにこの點に彼の停滯理論の核心がもとめられる。いま新たに創設される資本(新投資) ポで成長するならば、增進する社會の生産力は、たえず所得として實現し、資本の完全利用が保證される。 ジアンの主張とは相異なり、ヤヌスの頭であることを明示した彼の見解は、きわめてユニークといわなければならな に附加する生産力效果 (Productiity effect) をあわせもつ。所得と社會の平均生産力が、常に均衡を維持するテン ルである。彼にあつても、 成長經濟の長期理論に、資本主義の矛盾關係―投資の二重性―を最もエックスプリシットに持ち込んだのはドマー すなわち、投資は一方では所得創出的な乘數效果(multiplier effect)をもつとともに、他方、生產能力を新た 投資が經濟を動かす基本的な動力であることに變りはないが、この投資が、従來のケイン を

ら、これら生産諸要因の増加が資本の増加に及ばない時には、資本量單位當りの社會的平均生産力の割合はYよりも 力附加分の割合を示し、その生産力增分は Io となる。ドマールはこれらの關係を次のように表わす。 小とならざるを得ないであろう。これをσで表わす。σはしたがつて完全雇傭のもとにおける資本量單位當り生産能

生産力效果は

 $I\sigma = P'$

(1, 1)

(1.2)

(1.3)

乘敷效果は

 $I'^{1/a} = Y'$

かくて完全雇傭のもとにおける均衡方程式は、 Y'=P'すなわち 'I'1/α=Iσ

從つて、

 $I'/I = \alpha \sigma$

 $I = I_0 e^{a \sigma t}$

(1.5)

同様にして

 $Y'/Y = \alpha \sigma$ $Y = Y_0 e^{a\sigma t}$

ασ は完全雇傭を維持する均衡成長率である。

かくて $\sigma \alpha < \gamma \alpha$

(1.7)

經濟停滯理論の二つの類型

橋 論 叢 第三十卷 第六號

續的に保證する成長率」と定義すれば、上式は ハロッドにおける適正成長率な。J・ロビンソンにならつて「全體として考えられる資本ストックの完全利用を繼

$_{i} extstyle extstyle extstyle G_{w}}$ 或は I'/lpha extstyle I'/lpha extstyle I'/lpha

(1.8)

的原因を見出し、停滯の供給論的特性を浮きぼりにした。更に停滯現象を、慢性的失業現象と論理的に等値と考えて のといゝうるであろう。停滯を專ら有效需要の不足に求むる一般の需要論的所說と異なりドマールは、 足というよりは、むしろ生産力效果に着目して、生産諸要因間の不比例性に從つて又過剩能力の累積に停滯の第一次 技術革新によつてσを高め、GrをGrに等しい水準にまで引上げる事を企圖した彼の所論は、その限り首尾一貫したも トックの增大―の存在にある。從つて、σとγを等しくし、停滯を阻止するためには、何よりもまず、勞働節約的な 増加は、勞働力、自然資源等に對する資本ストックの比を高め、これがもはや、勞働力、自然資源に十分見合わざる を契機として資本ストックと、勞働力その他の生産諸要因間の不比例性―勞働力その他の生産諸要因をこえる資本ス にいたり、資本損失を結果して σ八γ を継續せしめる。つまりドマールにおける停滯の本質的原因は、投資の二重性 **效果をもつから、新投資は益々下落し、現實の成長率を低下せしめて慢性的不況を惹起する。この不況の懸念を脱却** 郷能力をもたらす。マルクスのいわゆる資本の過剰生産に外ならない。しかも、一般に過剰能力の存在は投資に負の すなわち、Giによつて生起する生産力の附加分内(貯蓄の供給が、完全雇傭を維持するために要求される蓄積率に對 して過剰なる場合は、勞働力その他の生産要因に制約されて、たかだかGでしか成長し得ない所得增分を超過し、 過剩能力を吸收せしむるためには、更に急速なる新投資の發展が存在しなければならないが、まさにこの投資の 有效需要の不

理論が構成されていること、以上三點に彼の所說の眞骨頂がある。 質を見出したこと、人口、自然資源、技術の如き外生要因に規制されるの、從つて又成長率Gで中軸として彼の停滯 きた諸々の見解に對し、完全雇傭成長のもとにおいて尙かつ確保できない資本ストックの不完全利用に停滯現象の本

- 2) E・Dドマールについては次の諸論文によつた。
- Capital Expansion, Rate of Growth and Employment, Econometrica, April, 1946, pp. 137-147
- Expansion and Employment, American Economic Review, March, 1947. pp. 34-55.
- Investment, Loss and Monopolies, in Income, Employment and Public Policy, 1948. pp. 33—53. 採器「ハンヤン記 The Problem of Capital Accumulation, American Economic Review, Dec., 1948. pp. 777-793.
- 念論文集」第一編第二章(高橋長太郎譯)
- (φ) J. Robinson, Mr. Harrod's Dynamics, Economic Journal, March, 1949. p. 80
- 4 (5) ケインズの「一般理論」は full employment に關して、二つの規定を許している。一つは全部雇傭であり、他は完全 雇傭である。ドマールの「停滯」は、ケインズの全部雇傭と完全雇傭との解離を、長期に關して考えたものに照應しよう。 術革新は勞働のリラテヴ・シェアを低め、全體としての貯蓄性向を高めることによつて、砂を益々大きくするであろうから。 GとGwのこの解離はドマールのゆうような劈働節約的な技術革新によつて、決して除去されない。何故ならば、
- 6 存在が、投資誘因を引下げ、失業を惹起せしむるのは當然である。 失業の失在しない場合においても尙阻止しがたい過剰能力の存在に停滯の第一次的原因を認めたのである。との過剰能力の 勿論彼も「停滯」が「失業」の存在と兩立しないというのでは決してない。むしろその存在及び發生を立證するために、

R・F・ハロッドの停滯理論(7)

of Growth)と定義しよう。とれに對し總產出高の現實の成長率、すなわち統計的に確定される ex post の成長率 諸條件のゆるす最大可能の增加率であり、完全雇傭成長率に外ならない。他方、全體としての企業者をして、彼等の 用資本量は從屬變數である。いま人口增加と技術進步にもとづく總產出高の成長率をGrとすれば、Grは經濟の基本的 をGとする。さればハロッドの基本方程式は次の如くなる。 ロビンソンにしたがい、資本ストックの完全利用にもとづく成長率、すなわち完全操業成長率(full capacity rate うな精神狀態におく成長率を適正成長率とする。この適正成長率については議論の多いところであるが、われわれは、 なしつゝある事に滿足せしむるが如き成長率、あるいはそれが實現されれば企業者をして同じ擴張を遂行せしめるよ に技術進步、そして第三に充用資本の大いさこれである。これらのうち、人口增加と技術進步は獨立變數であり、充 ロッドにおいて、經濟の成長は、次の三つの基本的要素の關係に集約される。すなわち、第一に人口増加、第二

GC=S	
(2.	

 $G_wC_r=S$

(2, 2)

 $G_nC_r = \text{or} + S$ (2, 3)

とゝで

C=現實の生産高の增分に對する現實の資本ストックの增分の比 $\frac{\Delta X}{\Delta Y}$ (現實の資本係數) $C_r =$ 生産高一單位を生産するために、技術的に要求される資本ストックの價値の增分 $\frac{dK}{dP}$ これ は技術的に 一定

(要求される資本係數)

P=現存資本ストックの完全利用によつて生ずる生産力

以後ハロッドは、利子率不變、中立的發明を假定する。

會における現實の貯蓄率よりも低いことを意味するに外ならない。 おける G_zC;、すなわち、自然的成長率を維持するために要求される資本蓄積率、從つて社會の積極的貯蓄率が、社 って、長期停滯は、さきに述べた基本的要素第一及び第二と、第三との間の長期的不調和に起因する。(2.3) 式に

 $G_nC_r \leq s$

(2.4)

兩邊に Y/C, を乘ずれば

 $YG_n < s/C_rY$

すなわち、 YGn人yS=yI

(2.5)

ドマールと等しく停滯現象に關して明示したものに外ならない。産出高供給が、産出高需要を超過する事情は、これ によつて明らかとなろう。(2.5) 式に立もどろう。(2.2) 式を考慮すると とれは完全雇傭水準における産出高(實物所得)の增分が、生産力增分に及ばざることを示し、投資の二重性效果を、

 $G_n \diagdown C_w$

(2.6)

的性格である。しかも現實の成長率は、長期間の平均をとつてみれば完全雇傭成長率Gをこえないから、これが企業 (2.6) 式の示す如く、完全雇傭の成長率が、完全操業の成長率に及ばざること、これがハロッドにおける停滯の基本

經濟停滯理論の二つの類型

第三十卷 第六號

堆積せしめてゆくからである。從つて又 G<G。である。かくてこの場合には、貯蓄率の増加、すなわちストックの ケインズ理論は、まさしくこのばあいに照應するものである。われわれは、以上の所說をやゝ別の視角からとらえて 蓄積は益々經濟を深刻な停滯におしやり、過剩能力と失業を累積し、「豐富の中の貧困」の層をいよいよ深化する。 の不完全利用のもとでは現實成長率を長く完全雇傭成長率にとゞめておくことは不可能であろう。何故ならば、 者を滿足な狀態におく成長率G以下であることは、まさに永續的不況を表わすに外ならない。その上、資本ストック ストックの存在は投資誘因に負の影響を與え、投資率を下落させ、經濟の擴張を緩慢化せしめて益々過剰ストックを

ハロッド體系は、次のように再構成することができるであろう。

生産力は、その全部が必ずしも所得に實現しないから

K=sY

 $Y = \theta \cdot P \cdot \gamma$ (3) $0 < \theta \le 1$

P=資本ストックを完全に操業(若干の餘力を考慮して)したばあいの社會的平均生産力

 $(2 \cdot 8)$

θ=實現係數

社會の資本ストック量がは、完全雇傭における社會の生産力アが要求する資本ストック量とは必ずしも一致しない。 (2.9)

なる故に

P=qP

(2.9)

 $C_rP=K$

かくてに

(2.10)

(2.7) (2.8) (2.10) において未知數は、K、Y、P、P、θ、γだからこの體系は incomplete system である

 $\dot{K} = s\theta\gamma/C_r K$ \therefore $\dot{K}/K = s\theta\gamma/C_r$

(2.11)

(2.11)は、均衡成長率を示す。われわれは、上の方程式から各種の成長率を作り、その間の關係をたずねることに

 $\Delta Y/Y = \Delta \theta/\theta + \Delta K/K + \Delta \gamma/\gamma$

しよう。 (2.8) 及び (2.10) から

すなわち

 $G = \Delta\theta/\theta + G_w + \Delta\gamma/\gamma$

(2.12)

(2.9) 式から

 $\overline{\Delta P}/\overline{P} = \Delta q/q + \Delta K/K$

 $G_n = \Delta q/q + G_w$

(2.13)

一般に停滯の場合には 0人9人1 にして、益々小となつてゆく傾向があるから、左邊第一項は負、從つて G" G" て

われわれは更に、勞働の生産性を停滯理論に導入し、前の所論を補足しよう。こゝでは專ら停滯問題に鴎定し、(2)

わゆる G^* と G^* の解離を究明する。人口構成を不變とすれば、人口增加率 $\Delta N/N$ は求職勞働人口の增加率 $\Delta L/L$ に

等しい。(2.9′)を考慮すると、

65

經濟停滯理論の二つの類型

橋 論 叢 第三十卷 第六號

$$C_r = K/P = \frac{K}{L} / \frac{P}{L} = \frac{K}{L} / \frac{\overline{P}}{L \cdot q}$$
 (2)

 $(2 \cdot 14)$

P/L, P/L は夫々完全操業及び完全雇傭のもとにおける勞働生産性である。(2・14) 式から

$$L \cdot (\overline{P}/L) = K \cdot q/C_r$$

(2.15)

$$L \cdot (P/L) = K/C_r$$

(2.16)

いま、P/L=λω P/L=λω K/L=π(勞働の資本裝備率)とおけば、(2.15) 及び (2.16) から夫々

$$\Delta \Gamma / L + \Delta \lambda_n / \lambda_n = \Delta K / K + \Delta q / q = G_n$$

(2.17)

$$\Delta L/L + \Delta \lambda_w/\lambda_w = \Delta K/K = G_w$$

(2.18)

停滯の狀態において、勞働生產性の增加率は、成長率に對應する。しかし、このためには資本裝備率と勞働生產性の

(2.14) 式から

關係が問われなければならない。

$$\mathcal{R}$$

$$(\overline{P}/L) = \frac{K}{L} q/C_r, \quad (P/L) = \frac{K}{L} / C_r \qquad (2.19)$$

これから

$$\Delta \lambda_n / \lambda_n = \Delta \pi / \pi + \Delta q / q, \quad \Delta \lambda_w / \lambda_w = \Delta \pi / \pi$$

(2.20)

右の式から明らかな如く、勞働生産性は、資本裝備率に正比例し、技術進步が中立的なる限り、有機的構成の高度化

は、勞働生産性を高める。更に

 $C_r = \pi \cdot q \cdot 1/\lambda_m$, $C_r = \pi \cdot 1/\lambda_m$

(2.21)

かくて

 $q1/\lambda_n = 1/\lambda_w$

(2.23)

(2.22)

そのまゝス゚の増加率とス゚の増加率の間の解離を規定し、又絕對的水準PとPの解離を規定したgは、全く同様にスヒと 以上の勞働生産性に關する所説から、われわれは次のようなことを知るであろう。GreGo解離を規定する Aglg は、 λω解離を規定し、その關係は相互に全く對應的である。

依存するということを内容とする理論である。圖式的には 量は短期的にも長期的にも全産出高の「水準」に依存するが、需要される貯蓄量は主として全産出量の「增加率」に アンチノミー理論を軸心として、G"C"へ» 或は C"P人K に存する。こゝでアンチノミー理論とは、提供される貯蓄 これまで縷々のべた如く、ハロッドにおける停滯の本質的原因は、まさにドマールの投資の二重性效果に對應する

 $\Delta YC_r = sY$

(2.23)

まつている限り、小に對應する有效需要を生み出さない。こゝにいわば需要と供給のギャップを惹き起し、遊休能力 トックの附加であり、これは新しい生産力4~を生みだすことによつて、長期にわたり增加せる生産物の流れを保證す これを若干變形するとドマール式に等しい(2.5)式をうる。すなわち、貯蓄供給は(2.7)式においてまさに資本ス これに對し貯蓄需要、すなわち投資は實物所得の増加なしには誘發せられないから、 實物所得がもとの水準に止

67

經濟停滯理論の二つの類型

. .

論 叢 第三十卷 第六號

をもたらす。いま假りに G>G" であつても、それは實物所得の上昇によつて «を高め、資本ストックを増加して能 滯の救濟策として長期投資、或は利子引下げにもとづく生産の迂囘化をはかり、GwをGの水準にまで引下げることを 投資限界を狹隘にし、停滯への途を舗裝する。ドマールが投資の二重性とよび、ハロッドがアンチノミーとよぶもの いよ困難となり、いつか G_v>G_の事態に到るであろう。つまり活潑な投資は、G_を高めることによつて、それ自身 力を益々増大せしめ、Goを引上げる。他方Gは、外生的要因によつて規定せられるから、 G_nC_r は sを覆うこといよ 提案したのも故なしとしない。すなわち、 資本ストックをフルに操業するだけのテンポで有效需要が增大しない、いわゞホブソン的狀態に外ならない。彼が停 ハロッドは、有效需要の相對的不足に重點をうつした。すなわち、ハロッドにおける停滯は、能力が增加している時、 等しくこの同じ現象を考慮しているに外ならない。たゞドマールがむしろ投資の生産力效果に力點をおくに對し、

$G_wC_r+k=s$, k 長期投資率

 $G_w = s - k/C_r$

(2.24)

かくてハロッドの停滯理論は、次のように要約出來よう。

加率を導入したこと、これである。 ミーに起因せしめ、やゝその需要側面を重視したこと。第三に、停滯をひき起す基軸として外生的な基本的要因の增 第一に、ドマールとひとしく、停滯を G"<G" なる狀態と理解したこと。第二に、停滯を投資と貯蓄のアンチノ

(7) R・F・ハロッドについては主に次の文獻によつた。

- Towards a Dynamic Economics, 1948.
- O Notes on Trade cycle Theory, Economic Journal, June 1951. pp. 261-275
- (∞) D. Hamberg, Full Capacity versus full Employment Growth, Quarterly Journal of Economics, Aug., 1952,
- (9) ピルヴィンは、ハロッドの資本係數を行動係數 (behavior coefficient) と解し、企業者の所得變動への反應を取扱うも た。しかし、われわれは、ハロッドの資本係數Gを、ドマールとひとしく、技術的に確定せられるものと考える。 のと考え、他方ドマールのそれを、技術的に規定され、むしろ投資の、資本能力への反應を强調するものとして對立せしめ
- (10) これは、宮崎義一氏「近代景氣理論の系譜」經濟評論二八年五月號に負う。たゞ、われわれは、Gwを完全操業成長率と 考え、資本使用度につき若干の補正をしているので結論は幾分異なつている。こゝでは、完全雇傭ではなく、完全操業を目 Pilvin, A Geometric Analysis of Recent Growth Models, American Economic Review, Sept., 1952. p. 595.
- (11) アイスナーの方程式 Y= heta P は(2.8)式と等しくはない。彼において、Pは完全雇傭生産力とも、又完全操業生産力 二つは、一般的にひとしくない。特に停滯の場合には、實現係數の方が勞慟就業度よりも小である。 とも解されている。從つてθは生産能力の實現保敷であるとともに、使用される勞働資源の就業度をも示す。しかし、この

R. Eisner, Underemployment Equibibrium rates of Growth, American Economic Review, March, 1952. pp. 44-

行われる。γは、この點を考慮し、わずかな變域をもつ係數である。 更に資本ストックの完全操業度にも、いくばくの操業餘力が加味されているから、好況過程においては、能力以上の生産が

經濟停滯理論の二つの類型

宮崎氏のシステムに於いて $G=s/C=rac{N}{Y}\Big|=rac{K}{Y}=S/K$ 又

第三十卷

The second secon

だたの $G_w = s/C_r = \frac{S}{Y} \left| \frac{K}{P} = S/\theta K \right|$

この二式から明らかなようにGはたかだかGにひとしくなるだけで、これではハロッドの説く好況期 $G > G_w$

かない。われわれの7はその意味で有意義と思う。

(2) Gottfried Bombach, Zur Theorie des Wirtschaften Wachstums, Weitwirtschaftliches Archiv, 1953. Band 7.

ss. \$54-156.

(3) とょでは $G_n \wedge G_m$ のケースをとの二つの成長率に限つて考えているから AL/L は又有業人口の成長率にひとしい。

B・ヒギンスの停滯理論(4)

ン及びB・ヒギンスのそれであろう。基本的にはハンセンのアイデアをうけつぎ、それを廣く包括的に定式化してい ひとしく經濟の外生因子を導入しながら、ハロッド、ドマールの停滯理論とほど對蹠的立場に立つのがA・ハンセ

る意味で、こゝではわれわれは、ヒギンスの論述をとらえよう。

彼は、停滯を潜在的産出高と現實の産出高の解離として考え、このギャップを規定する主要要因を失業と理解して、

失業の原因を詳細に論述した。

ヒギンスの使用する記號は次の如くである。

で。=潛在的産出商、すなわち完全雇傭と資源の最適配分とに結びつく産出高。

Oa=現實の産出高

(= 純投資

I=完全雇傭下の純投資

ユ=勞働力の大いさ(man-weeks ではかる)。單純化のために勞働力の全人口に對する比率は不變であるとし、Lは時間の函 S=純貯蓄 數と考える(すなわち L(む)

T=技術(または生産力)の水準。たとえば、Tの比例的増加は、用いられる生産諸要因の數量を變化せしめることなく、同じ 割合だけ産出高總量を増加せしめるものとし、Tは時間の函数である(T(iD)

D=經濟全體としての獨占度。これ又時間の函數(D(t))

N=失業 (man-weeks で測る)

X=失業の man-weeks 當りの潛在的產出高

Q=資本存在量、時間の函數 Q(c)

$$O_p = T \cdot f(L, K, Q)$$

fは生産函數である。 tについて微分すると、 -

$$\frac{dO_{p}}{dt} = T \cdot \left(\frac{\partial f}{\partial L} - \frac{dL}{dt} + \frac{\partial f}{\partial K} - \frac{dK}{dt} + \frac{\partial f}{\partial Q} - \frac{dQ}{dt} \right) + \frac{dT}{dt} \cdot f(L, K, Q)$$

(3.2)

(3.3)

就業勞働者の生産力と失業勞働者のそれとの間に趨勢的變化がないものとすれば又 $O_a = O_p - N \cdot X_n - M(D)$

經濟停滯理論の二つの類型

橋 論 叢 第三十卷 第六號

$$X_n = kT$$

かくて $O_a = O_p - \{kNT + M(D)\}$ $\frac{d}{dt}(O_p - O_a) = \frac{kN \cdot dT}{dt} = \frac{kT \cdot dN}{dt} = \frac{dM}{dD} \frac{dD}{dt}$

微分して いま獨占にもとづく資本の不適正配分の效果を無視すると、失業量は完全雇傭下の貯蓄と投資の差(8–1) に何らか (3.5)

(3.6)

 $\frac{dN}{dt} = \frac{dl}{dt} \left(\overline{S}(t) - \overline{I}(t) \right) + l \left(\frac{d\overline{S}}{dt} - \frac{d\overline{I}}{dt} \right)$ (3.7)

lの變化率はネグリジブルだから右邊第一項は零となる。ヒギンスは貯蓄を産出高、時間選好、利予率の函數である

と考えるが、彼の認める如く、後の二者の效果は殆ど無視してよい。 $\overline{S} = s(O_p)$ (3.8)

又投資は、産出高の増加函數、勞働力、新資源の開發及び技術の各增加率の增加函數、更に資本存在量の減少函數で

あるが、ヒギンスは最後のものを無視しうると考える。

$$\overline{I} = \lambda(O_p) + \phi\left(\frac{dL}{dt}, \frac{dK}{dt}, \frac{dI}{dt}\right)$$

(3.9)

(3.9) 式は右邊第一項 λ(0)) を排除する限り、完全雇傭水準の投資は外生的諸條件の增加率に依存することを示し、

(3.4)

のアンチノミー理論の意味するところである。(3.8)(3.9) 式を微分し (3.7) に代入すれば、 を示してをり、ハロッドの sY に等しい。從つてヒギンスの停滯は $G_nC_rY extstyle S_r$ に外ならない。これこそハロッド 周知のハロッド・モデルにおける G_nC_rY に相等しい。他方(3.8)式は、貯蓄が産出高の「水準」に依存すること

$$\frac{dN}{dt} = l \left[\left\{ \frac{d\overline{S}}{dO_p} \left(T \frac{\partial f}{\partial T} \frac{dT}{dt} + \frac{\partial f}{\partial K} \frac{dK}{dt} + \frac{\partial f}{\partial Q} \frac{dQ}{dt} \right) + \frac{dT}{dt} \cdot f \right] - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right) \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right) \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d\lambda}{dO_p} \left(T \left(\frac{\partial f}{\partial L} \frac{dL}{dt} \right) \right\} \right\} - \left\{ \frac{d$$

負であり、且つ投資函數における他の第二次微係數の和が零であるならば、不完全雇傭の遞增傾向が現われるという 雇傭の遞増を蒙る。更に注意すべきことは $\frac{dL}{dt}$, $\frac{dK}{dt}$ または $\frac{dL}{dt}$ の何れにもせよ正であつて、當該第二次微係數が る。この點からは、純投資は低落しはじめ、失業は增加しはじめる。かくして經濟は成長率が減衰するや否や不完全 方一定時點に立到ると、成長率の遞減と資本存在量への不利な效果が、實質所得增加の有利な效果を打消すことにな り得る。人口、新資源の供給及び技術的知識が遞減率をもつて成長するばあいには、貯蓄はなお増加する。しかし他 在的實質所得が遞增率をもつて增加するばあいには、勞働供給への壓力が大となり、慢性的インフレ・ギャップが起 これからヒギンスは次のように結論する。「急速な人口增加、フロンティアの擴大及び急速な技術的進步によつて潜 成長するであろう。しかるに完全雇傭を維持するために要求される投資は、實質産出高水準(カレツキー・エフェク に、彼は停滯の第一次的原因を見出している。この場合には、産出高のは遞減的に增加し、從つて貯蓄も又遞減的に ことである。」すなわち外生的要因L、K、Tが恆常的に成長するのではなく、減少的增加率をもつて成長すること $+\frac{\partial f}{\partial K}\frac{dK}{dt} + \frac{\partial f}{\partial Q}\frac{dQ}{dt} + \frac{dT}{dt} \cdot f + \left(\frac{\partial \phi}{\partial L}\frac{d^2L}{dt^2} + \frac{\partial \phi}{\partial K}\frac{d^2K}{dt^2} + \frac{\partial \phi}{\partial T}\frac{d^2T}{dt^2}\right) \right]$ (3.10)

橋 論 叢 第三十卷 第六時

AST AND THE PARTY OF THE PARTY

く産出量と規定したがこの後者は外ならぬ資本ストックの完全利用を意味する。ハロッド・タームにおけるGrとGoは ヒギンスにおいて全く同一の概念である。 おいてハロッドのいわゆるGを考えていないことにもとづく。ヒギンスはGを完全雇傭と、資源の最適配分に結びつ(ヒヒ) ヒギンス、ハンセンの條件は、停滯のために必要でも十分でもない。この原因は、ハンセン、ヒギンス・シェーマに と全く對蹠である。彼等にあつては、自然成長率が減少しないばかりか、たとえ增加してもgとの相對關係で G"> 純な減少にもとづく了の絶對的減退が支配的となり、了は絶對的に減少するであろう。この點はハロッド、ドマール ト)が高まるに伴い、投資函數右邊第一項の效果により暫く有利な效果をもつが、ある點以後は、.T、.K、.Lの單(6) なる限り停滯を発れず、巨大な遊休能力と尨大な失業を生起せしめる。從つてハロッド・モデルに關していえば、

めから考慮せざること、第四に完全雇傭におけ投資函數にカレツキー・エフェクトを考慮したこと、これである。 二に外生要因の増加率減少、すなわち $G_n extstyle \cap O_n$ を停滯の必要且十分條件たらしめたこと、第三に $G_n \in G_n$ の區別をはじ かくてハンセン・ヒギンス・シェーマを要約すると、第一に停滯を全く外生的諸要因の變動によらしめたこと、第

4) B・ヒギンスに關する参考論文は

(1) Higgins, op. cit., p. 264.

The Theory of Increasing Under-Employment, Economic Journal, June 1950. pp. 255—274.

- M. Kalecki, Essays in the theory of Economic Fluctuation, 1939. pp. 64—66,
- (1) $G_n = G_w$ が常に維持されるという保證はない。この兩者を區別しなかつたのは、投資の生産力效果に對する認識不十分.

經濟停滯理論の二つの類型

にもとづくものではあるまいか。

一 內生的停滯理論

二つの學說― はまだ殆ど未熟といつてよい。トレンドというごく長期の變動を理論的に解明せんとすることは、そのこと自體とり わけ困難を伴うものであり、現段階の不毛は、その限りでは當然といえよう。われわれはその中で特に無視出來ない 長い景氣理論史においても、 ―すなわち、J・シュタインドルの獨占化說とP・M・スウィージーの過少消費說をとりあげよう。 内生理論の定立はきわめて最近のことにぞくする如く、停滯理論においても内生理論

獨占化説(J・シュタインドル)

格切下競爭によつて排除されない、利潤の非彈力的なる型の産業の支配への推移と考える。この二つの産業のタイプ を通じて排除され、利潤の非彈力的なる型の産業の支配から、獨占的(ないし寡占的)産業、すなわち過剰能力が價 意味する。彼は、資本主義の發展を競爭的産業、すなわちある基準量をこえる過剩能力が産業内部の各企業者の競爭 た點でシュタインドルの所說はきわめてユニークといつてよい。彼によれば、停滯とは資本蓄積率の遞減する狀態を めようとする見解は旣にK・マルクスとともに古いのであるが、これを近代理論によつて全面的に解明しようと試み に失々のエフェクトをもたらす。逆に又資本蓄積それ自身がこれらの諸基本要因に影響を與へ、この相互作用を通じ 停滯をそもそも資本主義の體質に根ざす必然的な結果と考え、その原因を資本主義の構造化、すなわち獨占化に求 內部蓄積、能力使用度、制約率及び利潤率なる四つの中間項に相異なる影響を與え、その影響を通じて資本蓄積

橋 論 叢 第三十卷 第六號

自由に展開するであろう。 力(P)と規定し、これで現實の産出高(Y)を除したもの(Y/P)であり、いわゆる實現係數に外ならない。 要である。これは、その産業において一般的に行われている作業日數及び交替數のもとで生産可能な適正産出高を能 われは、資本蓄積率の遞減を經濟の獨占化に結びつけたシュタインドルのアイデアに即しながら、彼の理論をかなり て經濟の成熟と停滯を惹起する。ところでシュタインドルの長期理論において、資本能力使用度の役割はとりわけ重

りこの過剰能力はそれ自身意闘され、計慮されたものである。これをシュタインドルの公式で表わすと次のようにな る。(記號はこれまで使用したものと變らない) となるであろう。彼が享受している獨占利潤は、かようにして累積している過剰能力を背景として獲得される。 あろう。そのために益々互大な資本の豫備を用意して資本の優位性を誇示することが有利となり、より合理的な行爲 すべて獨占的な異常利潤を享受する。しかし長期的にみると、寡占産業と雖も競爭者の侵入から全く自由ではないで て小なるために利潤は上昇の傾向をもち、獨占者(ないし寡占者。今後ことわりなき時は兩者を特に區別しない)は 力のために大規模生産が可能となり、他の競爭型産業に比して費用較差は大であり、競爭者が参入する危險もきわめ 一般に獨占化傾向が進行するとともに、資本使用度は徐々に下落する。獨占(ないし寡占)産業は、巨大な資本の

$$K = Y - \frac{P}{Y} - \frac{K}{P}$$

上式の對數をとり微分すれば

(4.1)

する維持費用の累積を考慮にいれなければならず、この後者の增加は資本蓄積率の消長に負の效果をもつであろう。 しかし過剰能力の累積的增大は、そのために巨額の維持費用を要するから、一般的には使用度の減退に比例して增加 過剰能力の成長率増大、すなわち資本使用度の減少は、それだけ貯蓄相應分を吸收し資本蓄積率の増大を意味する。 われわれはシュタインドルのシステムををのように再構成しよう。

$$Y = \theta P \qquad 0 < \theta \leq 1$$

$$C_r P = K$$

$$=\theta P \quad 0 < \theta \leq 1 \tag{4.3}$$

 $S=_{8}Y$

 $v \Delta P = \Delta K$ $\Delta K = {}_8Y$

 $v \Delta P = s\theta P$

 $\frac{\Delta P}{P} = \frac{s}{v} \theta$

$$\frac{\Delta K}{K} \quad \therefore \quad \frac{\Delta K}{K} =$$

經濟停滯理論の二つの類型

$$\therefore \frac{\Delta K}{K} = \frac{s}{v} \theta$$

$$\theta$$
 (4.9)

橋 論 叢 第三十卷 第六時

The second of the second of

Nとの和であるから gは相對的負債度を示す。從つて gは投資に對して負の效果をもつ。 影響を考察する。 率に負のエフェクトをもつことがこれによつて明らかとなろう。シュタインドルは更に制約率gが資本蓄積に及ぼす (4.9) に式よれば資本使用度θが小なれば小なる程資本蓄積率は遞減する。獨占化によりθが低下することは蓄積 gは企業の資本Kの、 企業の内部蓄積Mに對する比である。企業資本はK、 内部蓄積Mと外部資本

$$=\frac{K}{M}=\frac{M+N}{M}=1+\frac{N}{M}$$

遂行は、 6.0 壓倒的な影響をもつのは使用度のであり、 に融資條件が不利になる度合がきわめて小である。何故ならば厖大な資本力に對する對社會的信賴が絕大であるか る競爭型産業では外部資本の増加は融資條件を著しく不利にして投資に負の影響をもつが、獨占型産業ではそのため よりも内部蓄積の増加率が高いから 9は相對的に他のばあいよりも低いであろう。しかし彼も述べるように蓄積率に 一般に外部貯蓄は非彈力的であるから、蓄積率が下落しているときにはgは增大する可能性が强い。しかし獨占化の 競爭型産業を徐々に驅逐することによつて相對的に利潤を高め、他の事情ひとしき限り競爭型産業における 9の效果は特に獨占化産業のばあいには非常に小である。 小企業群から

る程度補整することは事實であろう。しかし株式會社組織においても停滯に伴う利潤率の低下は、株式發行を益々窮 シュタインドルの理論で尙看過出來ねのは株式市場の分析であろう。彼によると株式資本の導入により、 一部は内部資本に編入され、さきにのべたり増大の傾向をチェックする作用をもつ。このために蓄積率の遞減を或

屈にし、かえつて大きな配當による外部貯蓄の創成をもたらし、結局はgを高めて資本蓄積率の下落を促進する作用 かすぎない。發行を困難にする事情は、こんどは逆に停滯の進化を促進する擔手に轉ずる。 に轉ずる。株式會社制度の發展は、かくて一時は停滯に對して齒止めの役を果したが、それは單に停滯の繰延べにし

とゆう全く内生的な原因にもとづいて展開した彼の學理は、凡百の缺陷をこえてユニークなものといつてよい。 型から獨占型への經濟構造推移の理論を缺いていることは重大な缺陷であろう。それにも拘らず、停滯理論を獨占化 め、外生的な諸要因をその説明原理から完全に排除した。勿論そののぶるところきわめて不備であり、とりわけ競爭 以上の所論によつて明らかな如く、シュタインドルは、停滯を經濟の構造變化とそれに伴う能力使用度の減退に求

(18) 以下の論述は次の著書による。

J. Steindl, Maturity & Stagnation in American Capitalism, 1952,

-) この節の展開はかなり自由なもので必ずしもシュタインドルの所説にこだわらない。
- (20) アイスナーは ---の を過少雇傭均衡成長率と解している。しかしこれは資本ストックの操業と勞働の就業を全く區別せ ざる見解である。更にアイスナーはθをコンスタントと考えているがこれ又不當である。 Eisner, op. cit., pp. 43—58.
- B 過少消費說(P・M・スウィージー)

ことから生起するものと解するのがスウィージーのいわゆる實現恐慌論であり、その原因を彼は過少消費に見出して 資本主義の死相(momento mori)と考えられる停滯を資本家が自己の生産する商品の價値を完全に實現し得ない

經濟停滯理論の二つの類型

橋 論 叢 第三十卷 第六時

在的傾向をもつ」ことを理論的に解明したものに外ならない。こゝで彼は、まず二つの假定を用意する。 いる。すなわち彼の過少消費說は「資本主義は抑々消費財の生産能力を消費財に對する需要よりも急速に擴張する内

A勞働者は賃銀の全部を消費する。

B資本家が受取る剰餘價値(8)は次の四つの部分に分たれる。

第一に資本家の消費を從來の水準に維持する部分 8。

第二に彼等の消費を增大する部分 Sae

第三に蓄積された追加勞働者の雇傭に役立つ部分 Sao

第四に蓄積されて不變資本のストックを增大する部分 Sac

第三及第四がマルクスの意味での蓄積であり、第四は近代理論における投資である。

する。別言すれば、資本家の消費の增加は全剩餘價値に對して遞減的な割合で行われ、又賃銀の增加は、全蓄積に對 生産手段に對する投資の比率) $\frac{S_{ac}}{c}$ に比して低下する。すなわち價值增殖過程の側面に即していえば、資本家は して遞減的な割合で行われるから消費增加率(全消費に對する消費增分の比率) $rac{S_{
m Ac}+S_{
m co}}{v+S_{
m co}}$ は、生産手段增加率(全 すなわち擴大再生産過程において、剩餘價値の中から蓄積される比率と、蓄積の中から投資される比率はともに增加 に出來るだけ多くの利潤を獲得するとともに、何よりもまず、利潤の出來るだけ大きな部分を蓄積しようと試みる。 資本主義體制が窮極的に依存している基礎的事實は、資本家の致富への衝動であり、この欲望を滿たすために、第

The second se

8

ぼ同じ比率の消費財産出高の増大を伴うように思われる。從つてその技術的關係は、概ね不變と假定してよいであろ 數とよんでいるものがとれに當る。長期についてみれば、生産手段のストックにおける一定の增加率は、一般的にほ欸) してみるならば、生産手段の量と消費財産出高との間には、一定の技術的な關係が支配している。近代理論で資本係

消費財產出高增加率 生產手段增加率

(5.2)

傾向をもつ。すなわち彼の所說は、次の二つの假說にもとづいている。 (5.1)が漸次低落するのに(5.2)は安定的であるから、消費需要の增加は、消費財産出高の增加におくれる內在的

割合は遞減する。 投資と蓄積の夫々の間の遞增的な比率を内容としている。別言すれば、國民所得が增加するとき、消費に向けられる 増する割合が投資されなければならね。これは、資本主義の基本的特性であり、剩餘價値と所得、蓄積と剩餘價値、 國民所得が增加するとき、貯蓄される割合は遞增する。從つて完全雇傭を維持するためには、國民所得から遞

この兩者の解離こそ彼の過少消費說的停滯に外ならない。右にのべたところを次のように定式化しよう。 進歩した資本主義經濟では、資本ストックと消費財産出高との間には、かなりコンスタントな關係がある。

いま、

經濟停滯理論の二つの類型 W=總賃銀支拂額(勞働者の消費) ル

=資本家の消費する

網餘價値分(

資本家の消費)

K=資本ストック I=不變資本に追加される剩餘價値分(新投資) C=消費 (W+L)

(5.3)

假說1から
$$\frac{d(\frac{I}{C})}{dt} > 0$$

假説 2 から $C=\lambda K$ $\lambda={\rm const.}$

(5.4) は又均衡式である。これを微分すると、

$$\frac{de}{dt} = \frac{dK}{dt} \lambda = I\lambda$$

(5.3) を微分すると、 <u>dI/dt・C-dC/dt・I</u>>0

従のヤ
$$\frac{dI}{dt}C > \frac{dc}{dt} \cdot I$$

(5.6)

(5.5) と (5.7) を (5.6) に代入すれば

 $(5.5) \%^{\Omega} \qquad \frac{d^{2}C}{dt^{2}} = \frac{dI}{dt} \cdot \lambda$

$$C\left(\frac{d^2c}{dt^2}\right) > \left(\frac{dc}{dt}\right)^2$$

(5.8)

(5.8) 式は、消費の成長率が遞增することを意味する。何故ならば、(5.8) は

$\frac{\left|\frac{d\left(\frac{de}{dt}\middle/C\right)}{dt}\right>0}{C\cdot\frac{d^{2}e}{dt^{2}}-\left(\frac{de}{dt}\right)^{2}}>0$

間の函數關係に改變するならば、得られる歸結はドマールの二重性效果のそれとかなり類似したものとなるであろう。 術的に不變の關係を想定するが如き古典的加速度原理は、近代理論の承認するところではない。それを投資と所得の 成立する限りこれは當然である。しかし一般にはこの可能性はきわめて稀であり、資本主義の特性から、特に進步せ 費を生起せざるためには、消費増加率がたえず増加していなければならないということこれである。均衡式(5.4)が この式の意味するところは、資本主義の基本的特性である「投資の消費に對する比」が増加しているばあい、過少消 解明し、論證した點にある。勿論、停滯を一時チェックする外生因子の存在を彼は否定しているわけではない。しか の深さと廣さにおいてとりわけ重要なものであろう。近代理論の立場からしても、たとえば投資と消費の間にある技 る資本主義經濟では遞減している。こゝに消費需要と、消費財産出高の解離があり、停滯を惹起せしめるのである。 しそれにも拘らず、停滯は、長期的に見れば過少消費とゆう資本主義の必然的命法―資本主義の基本的特性―が畫く 軌道から自由ではないということ、こゝに彼の理論の圣比重がかかつているように思われる。 スウィージーの過少消費説は、旣に多くの論議をかもし、特にマルクス經濟學自身からするきびしい批判は、問題 ともあれしかし、スウィージー理論の卓越した價値は、長期停滯を過少消費とゆう全く内生的な經濟要因によつて

橋 論 叢 第三十卷 第六

(21) との節については左を参考にした。

P. M. Sweezy, The Theory of Capitalist Development 1949. especially chap X. 《邦譯 資本主義發展の理論

E. D. Domar, The problem of Capital accumulation, American Economic Review, Dec., 1948. specially

Appendix pp. 791-793.

るという考え方からきている。しかし、これは stationary society においてのみ正しい」Domar, op. cit., p. 787. しかし とゝではこの點にふれずに議論を進めよう。 「資本と消費の間の比で考えるのは、消費が生産の最終目的でありそれ故に、すべての資本は消費財の生産に使用され

「結論

ている。こゝでわれわれは内生理論の援助を求めなければならない。經濟構造獨占化のアイデアはこれに對してきわ ゆる消費函數の安定性に關する一般の假說に左たんするものであろう。問題は、しかしながら長期の趨勢にかゝわつ しかし、彼等は人口及び技術が共に變化する長期の貯蓄性向をほぼ不變と假定していている。これは一つには、いわ 理論に關していえば、ハロッド=ドマール・モデルは、投資の二重性ないし基本的アンチノミーを導入することによ めて有效な武器提供するであろう。すなちわち獨占化は、シュタインドルの說く如く過剰能力の累積と、投資誘因の つて停滯理論に新しい地平を開かしめた。これは社會的平均生產力を停滯の一方の擔手に加えたことに外ならない。 以上われわれは、停滯理論をその究極的原因にもとづき二つのカテゴリーに分つて檢討を加えた。まずその外生的 M. Kalecki op. cit., p. 149.

(전) J. Steindl, op. cit., pp. 175—191.