経営学とシステムズ・ アプ 口] チ

現代経営学への道

織とその管理には、 成に向けて関係づけ調整することを意味する。そこで組 るために複数の人間の努力を構造化し総合するものであ ^究の体系である。組織は人間が何らかの目的を達成す 経営学は人間のつくる組織とその管理に関する科学的 管理は組織における人間の活動および資源を目的達 一方で人間の努力および資源のイン の過去の歴史の上に組織と管理に関する統合的な理論を

支えられなければならないいわゆる学際的 (interdisci-

宮

川

公

男

史をふり返って見ればそれは明らかなことである。 plinary)研究の一領域であり、実際に、その発展の歴 現代経営学の一つの大きな課題は、このような経営学

よう。 譜を明らかにしたものであり、それは筆者なりの経営学 確立することである。そしてそのような試みのための有 る。そこで以下本稿では、 の歴史的発展を整理し、その現代的諸潮流を評価してみ 力な方法を提供するものがシステムズ・アプローチであ 次ページの図は以下の叙述のために経営学説の系 以上のような観点から経営学

研究ガイドである。

的関係の側面とが、二つの重要な側面として存在する。 方で参加メンバーの持続的な協働から生じる社会・心理

したがって組織と管理の科学としての経営学は、経済学、

社会学、心理学などの諸科学からの貢献によって

プットを財あるいはサービスのアウトプットに変換する

上での最適性を追求するという経済・技術的側面と、他

304

(33) 経営学とシステムズ・アプローチ

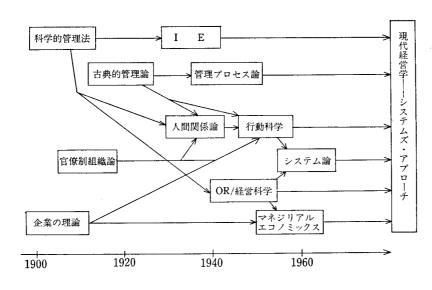


図 組織と管理の諸理論の系譜

れるようになったことのためであり、

歴史的には新しい。

企業家の独自のパーソナリティによって異なるきわめて

かも、大規模企業の出現の初期の間は、経営様式は各

は見られなかった。

性的な色彩の強いもので、

明確な知識体系のようなも

成され始めたのである。 知識はようやく一九世紀も終りから二〇世紀に入って形 な法、 の系譜を見ることができる。 以上のようなわけで、 (2) 管理原則論 (古典的管理論)、 そしてわれわれはそこに次の三 組織および管理に関する体系的 すなわち、 (3) (1) 官僚制 科学的管 組

| 組織と管理の古典的理論

科学である。

組織と管理の問題は人間の歴史が始

教団体

経営学は一口でいえば組織と管理

前述したように、

以来存在してきたものであり、

政府、

軍隊、宗教

(教会など)、その他社会的グループのあるところには常

に付随してきたものである。

しかしながら、

組織や管理

るようになったのは、

企業の出現により、

新しい組織形態や管理方法が要求さ、産業革命を原因とする大規模経済

に

ついての思想が生まれ、

体系的な知識の展開が見られ

織論である。 科学的管理

ら科学的なものに発展させるということであった。テー での経験則にもとづいた個性的スタイルのアプローチか よって創始されたもので、 および他の多くの製造企業のコンサルタントとしての経 科学的管理法 はテーラー はミッドヴェール鉄鋼、ベスレヘム鉄鋼での体験、 その強調点は、管理をそれま (Frederick W. Taylor)

とによって、 と考えた。すなわち、多数の労働者の作業を観察するこ 具体的ガイドラインをつくることが管理者の責任である な推定値がないというような状態であった。そこでかれ ているかを痛感するようになった。たとえば、出来高給 管理者が利用できる正確な知識が一般的にいかに欠如し を決めようとするとき、 作業を科学的に分析し、 仕事の各基本的構成部分について最良の方 作業の遂行に必要な時間の正確 労働者の作業成績について

働きはじめたかれは、次第に管理者として昇進する間に、 持つようになった。一八七八年にミッドヴェール鉄鋼で 験から、

工場における労働者の作業能率の改善に関心を

た。

法を見出し、それから全体の仕事について最良の方法を

になったのである。

され、それが出来高給の基礎として用いられるのである。 このような研究は時間研究(time study)という名称で 決定する。このように各仕事について一つの最善のやり (one best way) が決定されると、 標準時間 が設定

に

方

広く知られている。

する計画を、 たのである。 工から徒弟へと技能が受け継がれていたのに対し、 ること。(4) 析された仕事を遂行するのに最も適した労働者を選抜す 事へ適用することにより標準化を達成すること。 すること。(2) 題である。このような試みには次のような手順が含まれ のやり方は管理者が決定すべきであるということに変っ て訓練すること。このような方法により、 ていた。(1) ろな管理上の問題にも同じ方法を次々に適用しようとし このような試みが成功すると、テーラーは他のいろい 在庫管理、 従業員による仕事の実行から分離すること 選抜された労働者を最善の作業方法につい 問題に関係のある変数の性質について研究 いいかえると、 開発された方法を適用可能なすべての仕 生産計画、 原価計算、品質管理などの問 いかに仕事をすべきかに関 以前には熟練 仕事

306

された。
された。
された。
された。
とれたことがの去った後かれの試みの多くは放棄のかを容易に理解できなかった。そこでテーラーの考えのかを容易に理解できなかった。そこでテーラーの考えからの抵抗を受け、たとえばかれが三年間働いたベスレからの抵抗を受け、たとえばかれが三年間働いたベスレからの抵抗を受け、たとえばかれが三年間働いたベスレルの抵抗を受け、たとえばかれが三年間働いたベスレルの抵抗を受け、たとえばかれが三年間働いたベスレルの抵抗を受け、たとえばかれが三年間働いたベスレルの抵抗を受け、たとえばかれの試みの多くは放棄された。

浴することができるとし、

したがってかれの考え方は

たらされ、

テーラー

、その結果経営者も労働者もともにその恩恵は、このような方法によって生産性の増大が

しかしながら、かれの収めた成功は無視できないものがあり、科学的管理法はアメリカ産業界に急速に普及しがあり、科学的管理法はアメリカ産業界に急速に普及したった。そしてガント (Harrington Emerson)、タウン (Henry Towne)、トンプソン (Sanford Thompson) など多くの人たちがその発展と実践のために活動した。

あり、 る。 統はインダストリアル・エンジニアリ での管理の問題についての研究としては、 いうことができる。 な規則と手続によって支配さるべきであるということに 組織、統制における標準の使用、課業の専門化などであ ば、責任と権限の明確化、 て重要な数多くの概念が陰伏的に含まれていた。 方には、管理と組織に関する一般的な理論の展開 そしてテーラーの基本的な考え方は、 かれによって科学としての経営学が創始されたと ただし、オペレーショナルなレベル 計画と実行との分離、 ング (industrial 管理は合理的 **今** 日 こその伝 たとえ 15 能別

古典的管理論

engineering, IE)

に引き継がれている。

年以後であったが、かれの概念は管理論に甚大な影響を管理問題に注意を集中したのに対し、もっと高い組織レである。その著書は一九二九年に至るまで英訳されず、である。その著書は一九二九年に至るまで英訳されず、である。その著書は一九二九年に至るまで英訳されず、である。その著書は一九二九年に至るまで英訳されず、である。その著書は一九二九年に至るまで英訳されず、である。その著書は一九二九年に至るまで英訳されず、上述のように、科学的管理法が工場の現場レベルでの上述のように、科学的管理法が工場の現場レベルでの上述のように、科学的管理法が工場の現場レベルでの上述のように、科学的管理法が工場の現場レベルでの

の問題に焦点をおいたものであったが、テーラーの考え

学的管理法は、

その性格上比較的低いレベルの管理

とした。 与えた。

かれは管理は次の五つの基本的な要素から成る

軍隊、 ものであると主張したのである。 あるとし、かれが展開した原則は、企業だけでなく政府、 いろいろなプロセスで定義される一つの普遍的な職能で とその信奉者たちは、 るいはプロセスを考察するための基礎とされ、ファヨル である。 宗教団体その他の組織にも同じように適用できる これらの五つの要素は、 すなわち、 計画、 管理は管理者によって遂行される 組織、 指揮、 管理の基本的な機能あ 調整および統制

注意し、弾力的、 化 ただ強調しておかなければならないことは、 てはいるものの、この学派の基本的な礎石となっている。 その中には、専門化にもとづく分業、権限と責任の明確 いることである。 |原則は絶対的なものでも硬直的なものでもないことを る。 命令の一元性、 かれの原則は、 適応的なものでなければならないとし 組織の階層性などの原則が含まれて 後の管理論者によって修正を受け かれ自身管

コンサルティングの実務にたずさわっていた数多く 九二〇年代および三〇年代には、 主として管理ある

門化、

活動の調整、専門的スタフの利用をともなったピ

れた。 則 を行使するラインと、 (3)目的を追求するために行動の統一性を保つための調整原 に大きな影響を与えた。 を委任し例外原則を用いること、責任と権限とをつりあ びゼネラル・スタフを用いること、目的 泉および命令の一元性を堅持すること、専門スタフおよ 原則を発展させた。 を区別するスタフ原則、 とライリー モーターズの重役であったムーニー(James D. Mooney) めること、などの原則を普及させた。また、ゼネラル・ わせること、 セス、人、場所などにより部門別組織にすること、 とアーウィック(Lyndall Urwick)の貢献は大であり、 の人たちが、ファヨ かれらは、組織構造に人々を適合させること、 (2)部門別組織構成の基礎を与える職能原則、 いいかえると、 階層的組織形態および権限を強調する階層原則 (Alan C. 統制の範囲 とくにガリック (Luther Gulick) ルにならって経験にもとづいた管理 Reiley)が提示した原則も実務界 助言・情報を与えるスタフの役 かれらは権限 以上四つの原則を中心に展開さ かれらの考え方は、 (span of control) を適切に定 の明確化、 (製品)、 (1) 権限の源 課業の専 共通の プロ

ファヨルが展開した一四の原則は広く知られてお

9

ていると評価される。

以上概観してきた古典的管理論は、

後に管理プロ

セス

してか ラミッド型組織構造の展開を関心事としたのである。そ 組織マニュアルなどが考案されたのであった。 れらの概念の応用として、 公式的組織図、 職位記

学的なものであった。 彼女も組織の基本原則を考えようとした点では他の人た 的管理論の系譜に含められながら、 考え方は多くの点で時代よりもずっと進んでおり、古典 織における社会的関係の統合という考え方を詳細に展開 ちと同様であったが、 をとったのがフォレット (Mary Parker Follet) である。 スと考え、 管理論と後の行動科学との間を連結する役割をはたし 以上のような人たちと同時代の人であり、そして古典 コンフリクトの問題をも分析したのである。 組織を一つの社会システムと見た。そして組 彼女は管理を一つの社会的プロセ 彼女の考察は心理学的および社会 かなり特異な考え方 彼女の

> 開されている。 Koontz)、オドンネル (Cyril O'Donnell) らによって展 Newman)、テリー (George Terry)、クーンツ (Harold

官僚制組織論

制

は全体の社会理論の一部にすぎなかったからであろう。 関するものであり、官僚制組織についてのかれの考え方 の管理の問題にとどまらず、社会の経済的政治的構造に はなかった。それは一つには、 営学の分野では最近に至るまでほとんど参照されること おいては古くから大きな影響力をもってきたものの、 いものはマックス・ウェーバー (Max Weber) 模企業組織の研究のためにも貴重な古典的貢献とされる 題について多くの有益な考察を含んでおり、 しかしかれの理論は複雑な組織の管理に関する基本的問 ようになったのである。 古典的な組織概念の展開に関して見落すことのできな モデルである。ウェーバーの理論は社会学や政治学に かれの研究が単一の組織 今日の大規 の官 経

複雑な組織のもつ構造的特徴と規範を中心に構成されて の ---ウェーバーの官僚制組織の概念は、 アンスをもった通俗的なものと異なり、 形式主義や非能力 あらゆる

デ 継がれて現代に至っている。 学派という名称で呼ばれるようになった管理思想に受け 1 象として管理者の機能を明らかにしようとするもので、 ヴィス (Ralph C. Davis)、パュートン (William それは管理プロセスを分析

て基本的なものは合理

的・合法的権限であり、

それは地

な形態であると考えた。

るもの

であり、

ウェー

ーはそれを複雑な組織の

最も

術

ウェーバーの概念にとっ

的能 地位を占め、 ンバーとかれに与えられる地位との適合性はかれの技術 て組織の各メンバーはそれぞれ明確に権限の定められた 位にもとづいて非個人的に行使されるものである。 のいろいろな地位は権限の階層的体系を構成し、 力によって決定される。 報酬 は一定の俸給 のかたちで受ける。 各メ 組織 そし

イ

権限 いる。⑴ 職能的専門化にもとづいた分業、⑵ 明確な(3)制化の程度を次のような六つの次元で測定できるとして 続きの体系、 の有無が議論されるのではなく、 発点となったが、 する規則の体系、 っている。たとえばホール な程度の差をもって存在するものと考えられるようにな ・の研究者、とくに社会学者および政治学者の研究の出 以上のようなウェー の階層体系、 (5) (3) 現在では官僚制は絶対的な意味で存在 (4) メンバー間の関係の非個人性、 仕事上の事態をとり扱うための手 各地位についての権利と義務に関 バーの官僚制モデルはその (Richard H. あらゆる組織に連続的 Hall) は官僚)後の多 (6) 技

> 織には、 するのである。 的能力にもとづいた昇進と人事。 程度の差こそあれかならずこれらの次元が存在 大規模かつ複雑な組

いない。 相互作用しあうかを問題としたものであるといえる。 典的管理論の公式組織構造と軌を一にするものがあり、 より弾力的 なものであるが、 要目的であるようなル に単純化していえば、この組織形態は効率や生産性が主 して現代における官僚制組織に対する評価は、 (Philip Selznick)、グールドナー (Alvin W. Gouldner) 髙度に機械論的であって、人間行動的要素が考慮されて つ機能的側面 1 の研究は官僚制組織と人間行動的要素とがどのように ナス面) ウェーバー以後の官僚制の研究者はまた、 チン的活動のためには不適当であり、 マートン な組 をも分析している。ウェーバー (プラス面)だけでなく逆機能的側面 織形態が 創造性や革新が重要であるようなノン (Robert ーチン的 要求されるということである。 K. Merton)' 組織活動のためには適当 セルズニック そのためには のモデルは古 官僚制 やや過度

3

agement, 1911 である。 テーラーの主要著作は、 Principles of Scientific Man ル

らの直接

・間接の貢献を受けている。以下これら二つの

ころが大であり、

経済学、社会学、心理学、

人類学、政

数学、

統計学、

物理学、生物学など多くの学問か

(α) Henri Fayol, Administration Industrielle et Générale
 1916

(\(\sigma\)) Richard H. Hall, "The Concept of Bureaucracy: An Empircial Assessment," American Journal of Sociology, July 1963.

古典的理論から現代経営学へ

ら二つの流れのいずれも、いわゆる学際的研究に負うとら二つの流れのいずれも、いわゆる学際的研究に負うとに新展開を見せ、現代経営思潮へとつながっている。こに新展開を見せ、現代経営思潮へとつながっている。このような新展開の大きな潮流としては、一つには古典的の行動科学的アプローチがあり、あと一つには古典的の行動科学的アプローチがあり、あと一つには古典的の行動科学的アプローチがあり、あと一つには古典的の活動の機械的人間モデルと組織への構造的アプローチに対する反省として現われた人間関係論とその発展として規制の機関の行動科学的アプローチの影響の下に第二次大戦後に大きを概観したが、それらの諸系譜は一九三〇年代から急速を概観したが、それらの諸系譜は一九三〇年代から急速を概観したが、それらの諸系譜は一九三〇年代から急速を概観したが、それらの諸系譜は一九三〇年代から急速を概観したが、それらの諸系譜は一九三〇年代から急速を概観したが、それらの諸系譜は一九三〇年代から急速を概

潮流について概観してみよう。

先間関係論から行動科学へ 人間関係論から行動科学へ 人間関係論は、一九二七年から一九三二年の間アメリカのウェスタン・エレクトリック社のホーソン工場でハカのウェスタン・エレクトリック社のホーソン工場でハたの端を発している。ホーソン実験という名で知られにその端を発している。ホーソン実験という名で知られているこの有名な研究は、科学的管理法から初期の人間関係論への推移の事情を物語る興味深いものである。 との関題であり、それは照明の強さと労働者の生産性上の問題であり、それは照明の強さと労働者の生産性上の問題であり、それは照明の強さと労働者の生産性上の問題であり、それは照明の強さと労働者の生産性上の問題であり、それは照明の強さと労働者の生産性上の問題であり、それは照明の強さと労働者の生産性上の問題であり、それは照明の強さと労働者の生産性といる。

立され、それが組織の行動科学的研究の先駆となったのに参加し、結局これらの人たちによって人間関係論が確

でメーヨーの同僚のレスリスバーガー(F. J. Roethlis-件以外の要因が影響していることを示唆した。この時点されなかった。この結果は、物理的環境条件や生理的条もかかわらず、両者の間にはいかなる単純な関係も発見

である。

それは公式的組織の定めるものと異なるような個人の役済的システムであるだけでなく社会的システムでもあり、の考え方を発展させた。第一に、企業組織は技術的・経ともに、組織における人間行動について次のように多くともに、組織における人間行動について次のように多くともに、組織における人間行動について次のように多くともに、組織における人間行動について次のように多くというによりになって、

社会的技能も必要である。

情緒、 が説くような公式的構造あるいは組織内の地位にもとづ 考察対象として重視すべきである。 役割をはたす。 者の態度や作業成果の決定には非公式グループが重要な ても動機づけられるものである。そしてその行動は感情 因のみではなく、 く権限を基礎とするリーダーシップは、 や行動規範を生み出す。第二に、人間は単に経済的誘 態度によっても影響される。 したがってそのような非公式グループを いろいろな社会的・心理的要因によっ 第三に、 第四に、 心理的・社会的 古典的理論 個々の労働

主義的リー

ダーシップを強調する。

第五に、人間関係論

要因を考慮するとき、

人間関係論は権威主義的リーダーシップよりも民主

大幅に修正を受けなければならな

七に、管理のためには単に技術的技能だけでなく有効なが生産性の上昇をもたらすことを強調する。第六に、組が生産性の上昇をもたらすことを強調する。第六に、組が生産性の上昇をもたらすことを強調する。第六に、組は生産性と労働者の満足との関連を重視し、満足の増加は生産性と労働者の満足との関連を重視し、満足の増加

しかし、 て客観的な科学的研究の性格を強調するために、行動科 うに考えられる傾向をも生じ、 で行動科学の研究方法によって支えられたものであった。 manism)のイデオロギーを背骨とするとともに、 う管理者にとっての たがって、いかにしたら人を動かすことができるかとい 動についての考察を強調した。 に組織内の社会的・心理的環境との関連における人間行 造に焦点をおいたのに対して、 方でいわゆる産業ヒューマニズム (industrial hu-科学的管理法が仕事の物理的環境に関連して技術や構 それが一つの実践的運動として展開されるにし how-to 的な知識を与えるもののよ そのような通俗化に このような人間関係論は 人間関係論は以上のよう 他方

で年代の後半にミラー(James G. Miller)らシカゴ大○年代の後半にミラー(James G. Miller)らシカゴ大で行動科学を次のように定義した。「行動科学は、人間行動を研究対象とする科学の総称である。筆者はかつ的行動を研究対象とする科学の総称である。筆者はかつ的行動を研究対象とする科学の総称である。筆者はかつ的行動を研究対象とする科学の総称である。筆者はかつ的行動を研究対象とする科学の総称である。筆者はかつ的行動を、その経済的側面、心理的側面、社会的側面、人間はなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結はなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結はなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結ばなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結ばなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結ばなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結ばなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結びなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちつつ結びなく、それらの諸側面が互いに相互作用をもちついた。

学の側面が強調されるようになった。

(Gary A. Steiner) は行動科学を社会科学と次のよう学。またベレルソン(Bernard Berelson)とスタイナー学、政治学、精神医学、心理学、社会学、統計学、動物地質学、歴史学、言語学、数学、神経医学、薬学、生理地質学、歴史学、言語学、数学、神経医学、薬学、生理地質学、歴史学、言語学、数学、神経医学、薬学、生理地質学、歴史学、言語学、数学、神経医学、薬学、生理地質学、歴史学、書語学、社会科学に含まれると際的アプローチが強調される。」

用語で、 治学、心理学および社会学。われわれは行動科学という じものとは考えない。通常、後者は次の六つの学問を含 的部分をプラスしたものである。 神医学の一部分および経済学、 生理的心理学、考古学、技術的言語学および大半の自然 うなものを引き、そして足したものと考える。すなわち、 むものと理解されている。 とする既存の諸学問領域の総称とする見方に対して、そ 人類学のような専門分野をマイナスし、社会地理学、精 に区別している。「われわれは行動科学を社会科学 と同 れが独自のパラダイムをもった一つの新しい学問領 人間行動を直接とり扱う科学的研究に関わるのである。_ 以上のように、行動科学を人間行動を直接の研究対象 人類学、心理学および社会学の三つから次のよ 人類学、経済学、歴史学、政 政治学、法律学の行動論 要するに、われわれは

以上のいずれの考え方をとるにせよ、いうまでもなくと考えられるのである。

るいは関連する既存学問領域の多様性を示すものであるでは単数として扱われ、形の上の複数形はそれに貢献あ

sciences は言葉の上では複数形をとっていても、文法上

であるとする考え方もありうる。

そのとき behavioral

ないものとなっている。

科学的アプローチは現代経営学において欠くことのできは組織と管理の理論にきわめて密接な関連をもち、行動わけではない。しかし行動科学の広大な研究領域の大半行動科学のすべてが組織と管理の研究に関係あるという

にとりあげて現代的潮流を少しでも明らかにしてみよあろう。ここでは大きな影響力をもった何人かを代表的であり、それだけで少くとも一冊の書物を必要とするでたな行動科学的研究を概観することは非常に困難な仕事大な行動科学的研究を概観するものに限定しても、ぼう組織と管理の理論に関係するものに限定しても、ぼう

社会学、 るものをもっている。バーナードは、 かれはその影響力においてフォレットよりはるかに大な たしたのはバーナード から行動科学的アプローチへの橋渡しに重要な役割をは あげることができる。彼女と同じように、古典的管理論 面 [に最も早く着目した研究者の一人としてフォレットを 前にも述べたように、 ル 心理学、 電話会社社長としての多年の経験と、 哲学などにわたる博い学識にもとづい (Chester .I Barnard) 管理における心理的・社会的側 ニュージャージ であるが、 経済学、

> るいは力のシステムと定義した。 、その主著『経営者の役割』において、組織と管理にて、その主著『経営者の役割』において、組織と管理にて、その主著『経営者の役割』において、組織と管理に

ての めに、」 わゆる権限受容説は、マックス・ウェーバーや古典的管 序と一貫性を保つために、 かれは、 びそれと公式組織との相互依存関係の分析を強調した。 ような公式組織の中にも必ず見出される非公式組織およ 的誘因を考慮することが重要であるとした。また、どの 強調したが、 は組織の各参加者の貢献と満足との間の平衡の必要性を 先駆となったフレームワークと諸概念を提示した。 その考察においてかれは後の行動科学者たちの考え方の がどのようにして達成されるかについての考察にあるが バーナードの理論の核心は、このようなシステムとし 組織の均衝がどのようにして維持され、 不可欠のものであるとした。さらに、 人間の協働システムにとって、「公式組織は秩 そこでは物質的誘因だけでなく心理・社会 非公式組織は活力を与えるた 組織の存続 かれの カゝ

ㅁ

持におけるコミュニケーションの役割を強調するととも の よび心理的要因の重要性を説いた。 服従しようとする意思に依存しているとするものであ 意思決定プロ バーナードはまた、協働システムとしての組織の維 セスの環境の議論においても社会的お

済的誘因を中心に動機づけを考えた伝統的理論に対

の

であり、

一論の合法的地位的権限の考え方とは本質的に異なるも

権限は基本的には上位者の地位よりは下位者

の要求、 論の与えた影響は大きく、(1) 考え方は人々を動機づけるのに不十分である。 のものから高次のものへ、1、生理的要求、2、 されている。 McGregor)もいったように、「命令と統制による管理の と直ちに次のレベルの要求が主要な動機づけ要因になる して、マスロー (Abraham H. Maslow) の動機づけ理 限集中型の組織とは両立しない。 とした。)要求という階層があるとし、低次の要求が満足される チの基礎になっている人間的要求は今日のわれわれ 3 このような要求ハイラーキー仮説は古典的な権 愛の要求、4、 マスローは人間の要求(needs)には低次 組織行動の諸概念が強く影響 尊敬の要求、5、 マグレガー このアプ (Douglas 自己実現 安全性

て、

的

の社会においては比較的重要でなくなった動機づけ要因 であるからである。」

指揮し、 異なる仮定からもたらされたものとした。かれの有名な 照的な方向性を、少くとも一部分は人間の本質に関する 野心を欠き、責任を嫌い、 すらあるであろうとする。 織の要求に合致するように修正する管理者の活動がなけ X理論とY理論がそれである。 する意欲はすべての人に内在しているのであって、 果としてそうなっているにすぎないとする。 対して反抗的である。このようなX理論の人間観に対し そして自己中心的で組織の要求に無関心であり、変化に れば、人々は組織の要求に対して受動的あるいは反抗的 ような人間的特性を人々が認識し自ら開発できるように うとする態度や自らの行動を組織目標に方向づけようと そのマグレガーは、伝統的な管理論と人間関係論の対 あるいは反抗的なのではなく、 Y理論では人間は組織の要求に対して生来的に受動 かれらを動機づけ、 平均的人間は生来怠惰 他人に指揮される方を好む。 統制し、 X理論は、人々の努力を 組織における経験の結 かれらの行動を組 責任を負お であり

このよ

することが管理者の責任であるとするのである。

関連づけられるであろう。 することによって、マスローの要求ハイラーキー仮説と 機づけ要因として支配的であると考えられていると解釈 そしてY理論においては高次の要求が、それぞれ動 の理論は、 X理論においては低次の要求

うなマグレガー

織参加者の自立性、 存することになる。 決のために威圧だけでなく、取引きあるいは妥協にも依 絶対的なものではないから、 力のピラミッド構造に求める。 している。前者は、組織における秩序の源泉を公式的権(タ) ている。 義的でない、より階層構造的でない組織の価値を強調し (coersion-compromise system) と協調・合意のシステ 【係ではなく相互信頼を基礎とするシステムであり、 多くは、 以上その一端に触れたように、行動科学者たちの研究 (collaboration-consensus system) という言葉で対比 (Hergert A. Shepard) は、威圧・妥協のシステム このような対照的な二つの考え方をシェパー 古典的見解よりもより民主的な、より権威主 これに対して後者は、 人格的成長、自己実現を重視するも 組織内のコンフリクトの解 しかしそのような権力は 権限・服従の 組

徴をあげている。(1)

傾向をレヴィット (Harold J. Leavitt) は権力均等化

(power equalization) アプローチとして次のような特

情緒、モラール、感受性、心理的 個人、グループ、組織について

安全性を重視する。(2)

外部的に計画され実施された変化よりも、それらに進化

分散化へ、 とくにアメリカ社会における一般的傾向は力のより広い 調・合意のシステムの優越性を立証することに大きな努 者のアプローチは、 とへの個人の参加の拡大への傾向である。」このような(空)(空) た社会的傾向を反映したものである。「二○世紀の社会 マックス・ウェイズ (Max Ways) が次のように表現し 力を払っているものといえる。そしてこのような努力は このようなシェパ 自分自身の生活と仕事をコントロールするこ 威圧・妥協のシステムに対する協 ードの二分法を用いれば、 行動科学

める。 階層構造におけるよりももっと均等に分散されなければ 達成だけでなく、人間的成長および実現に高い価値を認 的・内部的に発生する変化を高く評価する。 ならないという規範的信念をもつ。そしてこのような信 **(4**) 組織における力は現存の大部分の権威主義的 (3) 課業の

である。

念は、

具体的には、自立的な意思決定、分権化、

より開

してあらわれる。 放的なコミュニケーション、参加などを奨励することと

とき管理者はいかなる意思決定をなすべきかを考察しよ行動科学とならんで現代経営学のもう一つの大きな潮である。これは意思決定に対する数量的分析方法の応用である。これは意思決定に対する数量的分析方法の応用を基本的な性格とするものであり、問題解決のためのフを基本的な性格とするものであり、問題解決のためのフを基本的な性格とするものであり、問題解決のためのフを基本的な性格とするものであり、問題解決のためのフを基本的な性格とする規範的アプローチであり、追りも客観的分析を強調する。それは管理者に対して最適りも対象を表表している。

まった OR (operations research) の発展である。OR決を助けるための研究をすることを要請されたことに始独中にいろいろな分野の科学者たちが軍事上の問題の解法の流れを汲むものと考えられるが、両者の間には明確法の流れを汲むものと考えられるが、両者の間には明確法の流れを汲むものと考え方の系譜としては科学的管理うとするものである。

最初に組織的に用いられたのは一九四○年に英国にお

OR のアプローチを積極的に採用し、 うアプローチがとられた。 用をはかるために、レーダー・防空戦闘機システムを一 開発されたレーダー・システムの利用についての研究で 艦の探索方法の改善、空中爆撃の正確さの増大などいろ の損害を最少にするような輸送船護衛艦隊の展開、 もち、OR を広範に利用したのである。 めた。イギリスの陸海空三軍はそれぞれが研究チー リス本土戦においてイギリスの防空は驚異的に効果を高 あった。この研究においては、 い つの統合的マン・マシン・システムとして研究するとい てであった。OR プロジェクトの一つは、当時新たに このような研究の結果、 利用可能 潜水艦の攻撃から な資源の最適利 アメリカ イギ 軍も 潜水 ・ムを

て一九六○年代に入ってからのことである。 で一九六○年代に入ってからのことである。 のアプローチの基本的な考え方は、非軍事問題においてのアプローチの基本的な考え方は、非軍事問題においてのアプローチの基本的な考え方は、非軍事問題においてのアプローチの基本的な考え方は、非軍事問題においてのアプローチの基本的な考え方は、非軍事問題においてのアプローチの基本的な考え方は、非軍事問題に対するORの成功は後の非軍事以上のような軍事に関するORの成功は後の非軍事 いろな問題が研究された。

別しようとするこのような試みはあまり意味のないもの 科学とを区別しようとする人も多くいるが、しかし明確 と考え、 いうような区別である。 般的な科学的知識あるいは理論の確立を志向していると な区別は困難である。 践に貢献する科学的知識を明らかにし、発展させ、そし TIMS)学協会 (The Institute of Management Sciences, 識もあって、 した操作的な性格のものであるのに対し、経営科学は一 て統合する」ことをあげている。それ以来、OR と経営 はその目的として、「管理(マネジメント)の理解と実 るようになったのは、 れるようになった。 それを一つの学問的研究領域として確立しようとする意 て、OR の本来の意味である作戦研究からくる軍事的 ュアンスを避けようとしたためであろうか、また他方で が設立されたことによるところが大きい。TIMS 両者を同一に扱うことにする。 経営科学という名称がだんだん多く用いら 経営科学という名称が広く用いられ たとえば、OR は問題解決を志向 何といっても一九五三年に経営科 われわれは、ここでは両者を区 略称

存すること。

志向性をもつこと。 閉鎖システムの仮定の下での最適決定を求めようとする ૃ 的・社会的側面よりも経済的・技術的側面に注目するこ 的モデルよりも規範的モデルを志向すること。 び数学的・統計的方法の利用を強調すること。 重視すること。 的アプローチを強調し、 をあげることができるであろう。(1) (5) システムの全体的最適化を強調し、 (2) モデル、とくに数学的モデル、 (6)その中での科学的方法の コンピュータの利用に大きく依 問題解決への したがって (4) (3) 叙述 心理 およ 体系 苚

ノミックス (business economics) である。 以上のような経営科学と似たような性格をもつものと 以上のような経営科学と似たような性格をもつものと 以上のような経営科学と似たような性格をもつものと 以上のような経営科学と似たような性格をもつものと

であり、そこでは、企業は「代表的企業」として一般中心にして働く市場メカニズムの解明を目的としたもの枠済学における伝統的な企業の理論は、価格の機能を

経営科学的アプローチの特徴としては次のような諸点

企業経営における OR の適用が進行するにしたが

けることになったのである。 論としても、また規範的理論としてもきびしい批判を受 環境のなかにある現実の企業の経営者の意思決定とはき らに情報の完全性が仮定されているので、特定の具体的 および生産量に関する意思決定だけがとりあげられ、さ わめてかけ離れたものがとり扱われている。 - 企業の理論」は、企業行動に関する実証的・叙述的理 そこで、

には、 づけた。すなわち、 こではマネジリアル・エコノミックスを次のように性格 れが長年のコンサルティング活動で利用してきた諸方法 じめてその体系を提示したが、ディーンの体系は内容的(2) から構成されている。著者もその体系を構築したが、そ かで生まれたものであり、ディーン (Joel Dean) ネジリアル・エコノミックスはこのような背景のな 企業の意思決定に関連のある経済学的概念と、 マネジリアル・エコノミックスは がは か

とり扱われている。また意思決定として、価格、投入量 抽象的にとらえられ、またワン・マン企業のように 時に操作的な理論と方法の体系の確立を目指さなけ とが十分に利用されなければならない。」 定 ならない。そのためには、一つには企業における意思決 一つには操作性の高い理論モデルと数学的・数量的方法 の問題の具体的環境を十分明確化して扱うとともに、 れば

的

現代経営学の一つの流れを構成しているのである。 る批判を通じて行動科学的アプローチとも交流しつつ、 の完全性)、一体論的企業観(ワン・マン企業)に 他方では伝統的な企業理論における動機づけに関する仮 は経営科学の数量的方法をも積極的に利用するとともに には意思決定への経済学的アプローチであるが、一方で このように、マネジリアル・エコノミックスは基本的 (利潤最大化)、認識に関する仮説 (情報とその 処理

説

システムズ・アプローチと現代経営学

るにつれて、当然のことながら、これらの流れを統合的 ものであるが、同時にそれらは相互関連的、 れ異ったしかも欠くことのできない視点を強調している それらのいろいろな流れは、 な関係にある。 これまで現代経営学の諸潮流について概観してきたが そこでこのような相互関係の認識が高ま 組織と管理に関してそれぞ 相互依存的

ることができるかを示すことを目的としている。

ネジリアル・エコノミックスは、

現実的であると同

そこ

企業の政策決定・意思決定に経済分析をどのように用

合するための基礎として一般システム理論のもつ意義が

髙度に専門化されたいろいろな分野の知識を理解し統

いる。

theory)とば呼れているものである。 システム論あるいは一般システム理論(general systemsシステム論あるいは一般システム理論(general systemsという試みが生まれてくる。そのような試みに影響をかるでいる。

ったく異なった領域で、それぞれ独立な発展がなされたと、われわれは劇的なそして驚くべき進展に気づく。まずなわちかれは、「近代科学のいろいろな分野がそれぞれ明確に定まった独自の研究が集をもって発展していくうちに、概念や考え方につ究対象をもって発展していくうちに、概念や考え方について類似性が出現し、この類似性に注目することがシステム概念およびシステム一般について成立する原理を公示なわちかれは、「近代科学のいろいろな分野を見渡すなわちかれは、「近代科学のいろいろな分野を見渡すなわちかれは、「近代科学のいろいろな分野を見渡すなわちかれは、「近代科学のいろいろな分野を見渡すなわちかれは、「近代科学のいろいろな分野を見渡すである。

らないであろう」と一般システム理論の課題を示唆しての分でである。」と一般的原理は一般システム理論に定式化されなければないないる。そして、「現代科学においては、すべての分べている。そして、「現代科学においては、すべての分共通の傾向にほとんど気づいていないのである。」と述共通の傾向にほとんど気づいていないのである。」と述

である。 であり、 はその本質的特徴が見失われてしまうような一つの全体 相互関係があるために、それらを切り離して考えたので はそのような定義をならべたてることはしない。総括的 どであるから、システムとは何かということについては しようとするものであるともいわれる。 にいえば、システムは、その構成要素あるいは部分間に って全体を説明するのに対し、 いろいろな人々がさまざまな定義を与えている。 現代はシステム時代(systems age)とも呼ば そこでシステム時代とは、分析時代が部分によ したがってそれは全体として扱われるべきもの 全体によって部分を説明 れるほ ここで

テムを構造、プロセスおよび機能によって把握し、そのの発展と密接に関連している。機能主義とは、社会シス社会科学におけるシステム的思考の拡がりは機能主義

れており、

しかもそれぞれの分野の研究者たちはこの

果であるにもかかわらず、

類似の概念や原理が生み出

何らかの機能をもっていることが強調される。 て社会システムの各要素は全体のシステムの中において 成要素間の関係を理解しようとするものである。そし

について指摘してみると、まず社会学においては社会シ

このような機能主義とシステム思考をいくつかの領域

らのゲシュタルト心理学は早くからシステム概念を採用 く用いられるようになっている。文化人類学においても、 としたことはよく知られている。 の影響の下に形成される動的システムとしてとらえよう しており、 ハイマー ステムを人と人との間の役割と役割期待の機能的均衡の ても対人関係や社会システムの研究にシステム概念が広 理解さるべきであり、社会や社会生活は一つのシステ 社会システム論がある。心理学の領域では、ヴェルト ステムとして考えたパーソンズ (Talcott Parsons) と考えられるとしたマリノフスキー (Bronislaw Mali-(Max Wertheimer) やレヴィン (Kurt Lewin) レヴィンがパーソナリティを社会文化的要因 行動様式、 制度などは全体的文化との関係 また社会心理学におい

ものである。

分析や連立的計量経済モデルもシステム的思考の産物で

ある。 また組織の特徴でもあるとしている。(16) は、 もっている。 れの組織と管理の科学の分野においても大きな影響力を ゆる領域に浸透しているシステム的思考は、当然われわ テムであるとし、 ステム理論が組織研究にいかに貢献できるかを示唆した 以上その一端を見たように、 組織は複数の人間の活動から構成される一つのシス 現代組織論の始祖ともいわれるバーナード したがってシステムの一般的特徴は、 現代科学のほ これは一般的なシ

ず、 した。ここでは、 られてきた個人心理学や人間関係論の諸概念にあきたら や組織行動および管理の研究はしだいにその数を増して かれらは、組織における人間行動の研究に伝統的に用い る。以下、そのうちのいくつかをとりあげてみよう。 近年に至ると、システム概念をよりどころにした組織 まず注目すべきものは、 (Robert L. Kahn) オープン・システムの視点を研究の中核にしようと 組織は、 の 『組織の社会心理学』である。 カッツ (Daniel Katz)・カー 環境との取引においてエネル

ン

い

構築されている。さらに、近代経済学における投入産出

らの影響の下に、

現代理論のフレームワークが

調されている。次にサイラー (John A. Seiler) の『組 もつ一般的特徴はそのまま組織の特徴でもあることが強 ネ 技術的インプット、組織的インプットの四つの相互に作 プット、 ステムとしてとらえ、組織内の人間行動は、 織行動のシステム分析』は、組織を一つの社会・技術シ ン・システムであり、したがってオープン・システムの ルギー・インプットに転換するという意味でオープ 社会的(社会構造および社会規範)インプット、 人間的イン

ーをインプットし、そしてそのアウトプットを次のエ

管理

1

何か、 もシステム論のフレームワークによって構成されてい 代組織論のシステム論的性格を強調しており、その体系 の性質は何か、③ としている。最後に、カスト (Fremont E. Kast)・ロ も傍点は筆者による)が研究さるべき重要な問題である (parts) は何か、 すなわち、 (4) それらの間の相互調整を容易にするプロセスは システムが追求する目標は何か 組織について、⑴ (2) システムにおいてそれらの要素間を それらの要素の間の相互依存関係 その戦略的構成要素 (以上いずれ

> 広範に用いられているかの一端を示すものにほかならな これらは現代の組織研究においてシステム概念がいかに している。以上はほんの一部の例をあげたにすぎないが よび管理のサブシステムから成るフレームワークを提示 から出発し、目標・価値、 と同じく組織を社会・技術システムとしてとらえる立場 ゼンツワイク (James E. ---システムズ・アプローチ』において**、** 技術、構造、心理・社会的お Rosenwzeig) は、『組 サイラー 織 لح

ろうか。これが現代経営学の中心的課題であるといえる であろう。 体において、管理者のはたす役割はどのようなものであ 以上のように一つのシステムとしてとらえられる組織

またスコット (William G. Scott) の『組織論』は、現(タ) 用しあう変数で説明されなければならないとしている。

い。

- (1) Elton Mayo, The Human Porblems of an Industrial Civilization, Macmillan, 1933
- (2) 宮川公男『意思決定の経済学』Ⅰ、丸善、一九六八、 五七ページ。
- (m) James G. 1956 State of the Social Science, The Univ. of Chicago Press the Behavioral Sciences," in L. Miller, "Towards a General P. White (ed.), Theory for

- (4) Bernard Berelson and Gary A. Steiner, Human Brace & World, 1964. pp. 10—11. Behavior: An Inventory of Scientific Findings, Harcourt,
- (5) パラダイム(paradigm)とは学問的研究における価 葉である。 値観、前提条件、モデルおよび手法の総体をいい表わす言
- (Φ) Chester I. Barnard, The Function of the Executive, Harvard Univ. Press, 1938 (山本安次郎・田杉競・飯野 春樹訳『経営者の役割』ダイヤモンド社、昭四三)
- (5) Abraham H. Maslow, "A Theory of Human Motivation", Psychological Review, July 1943, pp. 370-
- (Φ) Herbert A. Shepard, "Changing Interpersonal and (∞) Douglas M. McGregor, The Human Side of Enterprise, McGraw-Hill,1960, p. 42. Intergroup Relationships in Organizations," in J. G.
- (2) MaxWays, "More Power to Everybody", Fortune, May 1970, p. 174. Nally & Co., 1965, pp. 1115-1143.

March (ed.), Handbook of Organizations, Rand Mc

(1) Harold J. Leavitt," Applied Organizational Change

- Approaches," J. G. March 編、 in Industry: Structural, Technological and Humanistic 前掲書、 p. 1154.
- (2) Joel Dean, Managerial Economics, Prentice-Hall,
- (1) 宮川公男『意思決定の経済学』Ⅰ、Ⅱ、丸善、一九六
- (4) Ludwig von Bertalanffy, Problems of Life, John Wley & Sons, 1952, p. 176.
- 同書二〇一頁。
- 15 (1) C. I. Barnard 前掲書七七頁(邦訳八○頁)
- (A) D. Katz and R. L. Kahn, The Social Psychology of Organizations, John Wiley, 1966.
- (2) J. A. Seiler, Systems Analysis in Organizational 動――そのシステム分析』、丸善、昭和四四年)。 Behavior, R. D. Irwin, 1967 (小林肇訳、『組織と人間行 W. G. Scott, Organization Theory: A Behavioral
- (2) F. Kast and J. E. Rosenzweig, Organization and Analysis for Management, R. D. Irwin, 1967. Hill, 1974. Management: A Systems Approach, 2nd ed., McGraw-

(一橋大学教授)