



現代科学の黎明

科学方法論をめぐって

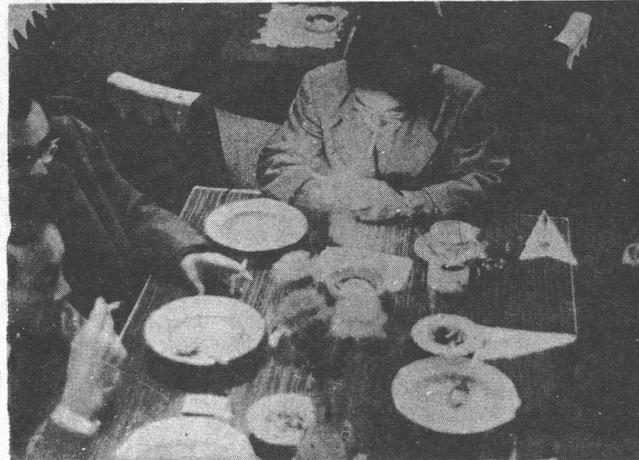
現代科学の黎明は、科学方法論の確立と共に始まった。科学者たちは、自然現象を観察し、実験を行い、その結果を理論化して、普遍的な法則を導き出した。この過程が、現代科学の基盤を築いた。

座談会・生物学における方法論とは

現代科学の黎明 (1)

世界に対する我々の態度の介入 演繹不可能でも研究は可能か

生物学における方法論とは、科学的方法論の適用と、生物学的現象の特殊性の両方を考慮する必要がある。演繹不可能な現象でも、観察と実験を通じて研究は可能である。科学者たちは、生物の複雑なシステムを理解するために、多岐にわたるアプローチを採用している。



座談会の様子

個別枚挙⇓現象の演繹 アナリシスとシンテシスの問題

個別現象の枚挙と、それらから一般法則を演繹する問題は、科学的方法論の核心的な課題である。アナリシス（分析）とシンテシス（総合）の両面から、現象の本質を捉える必要がある。生物学では、個々の細胞や分子の挙動を分析し、それらがどのようにして組織や個体の機能を形成しているかを総合的に理解しようとする。

- 出席者
- 出 井 良 三 (東京大学)
 - 吉 井 隆 三 (東京大学)
 - 川 出 由 己 (東京大学)
 - 岡 田 龍 三 (東京大学)
 - 藤 野 喜 一 (東京大学)
 - 福 留 秀 雄 (東京大学)
- 司 会 者
- 岡 田 龍 三 (東京大学)
- 編 集 部
- 福 留 秀 雄 (東京大学)

科学的方法論の適用と、生物学的現象の特殊性の両方を考慮する必要がある。演繹不可能な現象でも、観察と実験を通じて研究は可能である。科学者たちは、生物の複雑なシステムを理解するために、多岐にわたるアプローチを採用している。

既成の文学全集に挑戦する 衝撃のシリーズ

発売……たちまち大反響!

若い知性派の代表大江・江藤両氏の完全責任編集！
戦後第一の作家の存在論を問う朗朗の試み！
文学の歴史に新たなページを開く。名作・問題作が盛り！
国語の教科書に載る、新しい日本文学の心と魂を！
著者自身執筆の「私語」が、私小説の心を伝えます！
解説は同世代を生きた新批評家のみが担当します……

われらの文学

責任編集 大江健三郎・江藤淳

大江健三郎

解説 江藤淳

性的人間(叫び宙)・セツァン・我々の時代
人間の苦悶(死の告白)・奇跡の仕事(夢の物語)
少年の服従(存在)・学生運動の雄辯
戦後世代の存在——「私」の中の人間について
海外で活躍する作家の真実な証言！

石原慎太郎

解説 江藤淳

第2回本/12月1日発売

企業予約購読者の特典
●岡本太郎氏デザインによる
特製麻地ブック・ジャケットを全員に贈呈！
●5000部のカバ、希少なサインをお求めになります
●本誌「われらの文学」の発行に協力して下さる皆様へ
●本誌「われらの文学」の発行に協力して下さる皆様へ
●本誌「われらの文学」の発行に協力して下さる皆様へ

神崎製紙株式会社

本社 東京都中央区銀座4-4-10
神崎工場 東京都東区東横1-1-1
富岡工場 富岡市富岡町

30秒 整髪!

TANCHO HAIR Dresser

整髪のお仕上げには丹頂チマク



法則定立的見方と 生物現象の一回生との矛盾



生物現象の一回生とは、生物の一生を通じて一度だけ起こる現象を指す。これと法則定立的見方との矛盾を論じている。

現代科学の黎明 (2) 物理学

片山 泰久

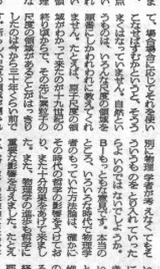
物理学の発展とその歴史について述べている。



生産性と革新性が方法論の基盤 ペンハーゲン学派は素粒子領域に適用可能か

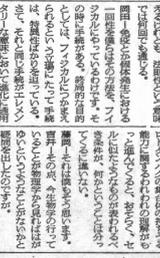
ペンハーゲン学派の方法論が素粒子物理学にどのように適用されるかを論じている。

物理学的方法論の応用について述べている。



物理学的な方法論の応用

物理学的方法論の応用について述べている。



しかし、厳然たる独自の方法論

独自の物理学的方法論について述べている。

現代科学の黎明(2)物理学の続き。物理学の発展とその歴史について述べている。

物理学的方法論の応用の続き。物理学的方法論の応用について述べている。

独自の物理学的方法論の続き。独自の物理学的方法論について述べている。

SAKAI IRON WORKS

水力発電用水圧管
水道用溶接鋼管
鋼管 鋼管杭
鋼管構造建築

酒井鉄工所

本社：工場 大阪府成城區成城町1-3-31
東京事務所 東京都千代田区丸の内10(富士ビル)
工場 千葉県千葉市美浜区山崎(和歌山)

新潮出版社
東京都千代田区信濃町18
TEL (353) 5691 (代)

12月号
好評発売中
120円

潮

鬼火の町 松本清張
新聞の責任 W・リップマン
満潮の時刻 遠藤周作

新時代をリードする総合雑誌

特集・戦後史の証言

いまだから語れる
21大事件の内幕

社会党内閣成立
片山政權興隆の陰に
帝銀事件・すべては
怒誓の彼方に

堀田善衛
中国と北ベトナムの決意
東洋人の知性
自衛隊が治安出動するとき
星野安三郎

あすをひろく住友電工

進歩を愛する
あなたに期待します

住友電工は、企業の成長発展にともなう経営の多角化により、電線、特殊金属、粉末合金製品、工業用ゴム製品のみならず、現代科学の最先端である原子力・電子工業・高分子化学部門にかかわる新製品を送り、明日の文化をひろく原動力として力強く前進しております。アミッシングに際しすぐれた技術と品質管理、業界第一の輸出実績を誇る当社は、文料系・理科系を問わず、進歩を愛する若人にもまわしい活躍の場を提供しております

住友電工

住友電工工業株式会社
本社 大阪府東淀川区住友(住友ビル) TEL (502) 1211
東京支社 東京都港区芝罘甲(三友ビル) TEL (502) 1211

資本金 135億円 年間売上高 800億円 従業員 89,000名