無

逆転のシンボル



老子は函谷関を一人牛に乗っていずくかへ姿を消した。

2011年5月10日 無と音楽を語る会にて

野口幹夫

無一逆転のシンボル 目次

、はじめに 4頁

一、西と東の「無」 4頁

三、ニーチェのニヒリズム 5頁

三―一ニ―チェのニヒリズムとは何か。

三―二二―チェのニヒリズムはどのようにして生まれたのか

三―三価値観の転倒というならばイエスこそその元祖

四、脳科学は『自分というのは無い』と主張する 6頁

四―一脳には記憶の中枢が無い

四―二意識の中枢も無い

四―三現代の脳科学の結論は仏陀が発見したことだ。

五、仏教の無 11頁

五—一色即是空

五―二臨済宗の公案「無」

五―三道元の「無」

五―四大乗仏教の基本、中論も実は中国の無が

六、ゼロの誕生 14頁

1、中国思想の無 15頁

七—一孔子批判

七―二老子の無 現代物理の無

八 現代物理の無 17頁

八―二、宇宙図は閉じた洋ナシ。その先端に集中する謎八―一、衛星宇宙観測の結果は宇宙観の変革をもたらした

八―三、二〇世紀の追求史

八一四 超ひも理論へ

八一五、新しい宇宙観

九、無のまとめ 25頁

、はじめに

僧に与えられる公案は「無」だそうだ。を凝らすテ―マ(公案という)を師家からいただく。初心者のを凝らすテ―マ(公案という)を師家からいただく。初心者の臨済宗では、禅を始める入門僧の指導のため、座禅中に思い

ができればと願っている。うになった。発見した面白いことをみなさんと分かち合うこと何もないはずの「無」だが、意外に深い意味があると感じるよ苦笑しながらこの三カ月「無」についてあれこれと考え調べた。この三月畏友のO氏より、なぜか私に「無」について語るよこの三月畏友のO氏より、なぜか私に「無」について語るよ

二、西と東の「無」

ている火の上に供え物が乗せられて焼き尽くされることを表しこのように「無」は恐ろしい。もともと無という文字は燃え

なる。 無神論など、これらの言葉をあげると「無」 無気力は白けた若者。 ているようで、ロック・イーターならずとも、 っているようだ。まるでナッシング軍団がこの ている姿だ。 ている。 熱、 焦、 無のつく熟語をあげてみよう。 燃、 無縁社会、 煮などの文字はいずれも火が盛んに燃え 無秩序、 無党派層 が現代の 無関心、 不気味で不安に 世を征服 無原 無感 象徴にな し始め 則

しかし一方でこんな詩がある。

こころはいっぱいにひろがれるだろう 死のほかにないだろう なにもないがゆえ ないもならしさもあるまい からいらしさもあるまい せなしいゆえ

て作ったこの詩では、死は無。だけどそれは完全なものといっ教の洗礼を受けた熱心なキリスト者だった。しかし死を前にし豊かな詩人だ。大正時代の多くの知識人のように彼もキリストこの詩を作った八木重吉は、結核で若くして亡くなった感性

するといった仏教的諦念を感じさせる詩だ。ている。「無」は皆がそこに帰っていくところ、心はそこで安心

源流まで追いかけてその原因を見つけなければならない。意に近いものが持たれているのだ。この違いは興味深い。その西欧では怖れられ、東洋では、包容力のあって奥深いものと敬このように西欧と東洋で無についての印象がまるで異なる。

まず西欧の怖ろしい「無」から入っていこう。

三、二一チェのニヒリズム

三一一 ニーチェのニヒリズムとは何か

では。 で持ち上げたため一躍大哲学者としての位置を占めるようにな 入れられなかったが、ナチを支えた大哲学者ハイデッガーが彼 は狂気の権力嗜好者として、学問の世界でも一般社会でも受け ヒリズムだ。彼が生きていた一九世紀の終わり頃は、ニーチェ 思ろしい『無』を、思想として打ち立てたのはニーチェのニ

九五四年) 選集第二巻ニ―チェの言葉『神は死せり』細谷貞雄訳理想社一 ハイデッガ―は講演でこのように述べている。(ハイデッガ―

先立つ幾世紀を通じて支配し、そして現在の世紀を規定してい「ニヒリズムというのは、ニ―チェによつて認職され、すでに

二―チェは「神は死せり」という短い命題に集約するのであるところの歴史的運動を表示する名称である。それの解釈を、

3。 _

ずから「最も充ち溢れる生の理想」(「力への意志」断片一四。 きとしたものを探し求めるであろう。 味に解された価値転倒をめざすニヒリズムは、 を新しい価値ととりかえるだけではなく、 ニヒリズムのいう「従来のあらゆる価値の転倒」は、古い価値 立て「最高の諸価値が価値を喪失すること」と答えている。 思」断片二)「ニヒリズムとは何を意味するか」という問 をしか招き得ないというほど深層の進行を示している。」 考えられるならば、むしろヨ―ロッパの歴史の根本的運動であ 世界一般をさしている。」「ニヒリズムは、その本質において O 回革命となるのである。 る。それはそれの展開がもはや世界のカタストロフという結果 いる。しかし、神という名前は二―チェにとつては、 「神の死を告げるニ―チェの言葉は、 八八七年成立)となる。 原理はもはや、生命力を失ったものではありえない。この意 二―チェは一八八七年に書かれた覚書の中で(「力への 価値定立は新しい ニヒリズムはこうしてみ キリスト教の神を指して 原理を必要とし、 価値づけの様式の転 もっとも生き生 超感性的 そ

継者 った。 用哲学となっていった。そして結果は廃墟のほか何も生まなか とした。 マニズムや真善美といったすべての価値を否定し、 「力への意思」を賞賛したニーチェや、 いて規定 へと後を引いて行ったのだ。 が哲学は、 しかしニヒリズムの哲学は、 これ しているもの がすべての現実の基調であり、 容易に暴力的に世界に覇を求めたナチズム といった。 イデッガーからさらに後 キリスト教 それを担いだハイデッ 存在者をその本質 の説くヒュ むき出し 0) 御 $\bar{\mathcal{O}}$

二|二 ニ | チェのニヒリズムはどのように生まれたのか

哲学の道を歩み、 生活の中で育てられた。才能があった彼はギリシャ古典文学と で生まれた。 ロテスタント ニーチェは一 父も母も牧師の家で育った。 0 両親の元で、 八四四年ライプチッヒ近郊の小さな村の牧師 若くして大学教 敬虔で勤勉、 一般の職を得た。 そして禁欲的 典型的な信仰 な日常 深 11 プ 館

在であ 圧 ト教会の は、 [機構になっていた牧師生活に反抗せざるを得なかったニ のった封 ギリシ 口 牧 ッパ先進国が市民革命を経験している中で、 師 |建国家プロシャをささえていたのはプロテスタン ヤ 達であると言われる。 人文学を梃子に激烈なキリスト批 停滞した社会の精神的 判者となっ 遅 过れた存 **一**チ な抑

「キリスト教は、一切の性的興奮の際に、信徒の良心のなかに

るのは、恐ろしいことではあるまいか…」『曙光』七六)内心の悲惨を各人にとっての必然的規則的なものにしようとす必然的・規則的に生じる感情を内心の悲惨の泉とし、こうして的な力…を地獄の侏儒や妖怪に変えてしまうことに成功した。呵責が生じるということで、エロスやヴィ―ナス…偉大な理想

る。 あり、 リズムへの胎動があると言っているのである。 な意味があることを述べ、さらに一歩進めてキリスト ぜなら、キリスト教そのものが恐らくはニヒリズムの一帰結で の本質と根拠ではなく、常にその帰結にすぎないのであ 教信仰からの転落という意味での不信仰は、 たるのである。ハイデガ―もこのように書いている。「 キリスト を恐れることなく、一路すべての価値をも疑 キリスト教的価値観をかなぐり捨てたニーチェは、もはや 」と二―チェのニヒリズムがキリスト教から その完成形態を現わしているのかも知れないからであ 決してニヒリズム 破壊するにい 0 決別に大き 教にニヒ 3 何

禁欲的 る。 ものとする」というような誤解がどのようにして生まれたのか。 れた者たちこそ神の国を作る仲間だと呼び掛け れた人たちにのびのびと生きよと励まし、 チ しかしこれは現代のイエス理解からみれば違った見解 イエスの述べたメッセージは、 が告発した なものでは なく、 「キリスト教は まったく逆に、 人間 ニーチェ 0 自然 ユダヤ教の 貧しい な性欲をけが が批判したような たの ・無権力に置 である。 戒 律に縛ら が 生じ

とは何だったか、その生みの親ルタ―の宗教改革にまで戻ってニ―チェが批判してやまなかったプロテスタント的キリスト教

みなければならない。

にルタ がロ は、 が画期的であったためではなく、成長したドイツ世俗封建 起きては弾圧されたのである。 の前にもイエスへ戻れという良心的な運動は何度となく起 スト教とは言っても決してイエスの望まない姿であり、 宗教改革は起きるべくして起きた。 世界を支配し富を集中し、 7 派 の反抗を支持したためである。 の教会をつくり、 口 ル 腐敗堕落していた。 ター マから独立する権力を奪 当時のロ が成功したのは彼 封建諸侯はそれ . | マ それは カトリック ル 0 を機 主張 キリ 諸 タ 取 侯

職者のは キリストの教えはユダヤ教の完成者であるとする考えのもとに がそれぞれの立 ではない。 スタント 信仰の基本を『イエス』にせず 書のみ』とした。 皇の任命に基づく聖職者制度を否定し、その特権も否定し 特に尊 ルタ―はカトリックの神父であったが、この改革でロ 結婚も容認した。 . の 重された筆頭福音 イエスは何も書き残さなかった。 進路を難しくした。 当場で、 一見進歩ではあったが、ここに問題があった。 それぞれの目的を持って書い 聖職者万能であっ 書の 聖書群は、 7 『聖書』に置いたことがプロ タ 、イによる福音書は 決して『神の言 た信仰の基本を 福音書は弟子たち たものだ。 1 工 **三聖** -マ教 聖 ス

ないときびしく生活を律するユダヤキリスト教となった。た。「聖書のみ」のプロテスタントは、戒律重視し、罪は許され今日広く言われるような「ユダヤキリスト教」となってしまっ書かれたものだ。元来は相いれない宗教であったのが融合して

うまれたのである。 その本質はロ 回目の変質が起きた。キリスト集団の典礼は受け継ぎながらも いたが、二〇〇年経ってロ 宗教)に戻ってしまっ イエスの処刑後しばらくは、 イエスとともに生活したイエス集団の生き方として伝えられた。 実はキリスト教は三度の変質を遂げている。 ―マ帝国教 たのだ。 (D | 三国 イエス運 支配宗教としてのカトリッ Ż 皇帝を神とする支配のための 「教の地位を獲得した時、 |動は原形を受けつない イエスの福 クが 音

のぼるユダヤ教にまで戻ってしまったのだ。結果の宗教改革は、『聖書のみ』としたために、逆に数世紀さかトリックを批判してイエスに戻ろうという主張は正しかったが、第二回目の変質がプロテスタント宗教改革である。ローマカ

ツプ 義の前には、 さが資本主義の 神は消えてもらいたいものだ。 0) 本質がこれだった。 ニーチェが批判してやまなかったプロテスタントキリスト教 ロテスタンティズムではあるが、 = | 源泉となる資本の蓄積を生んだと評価したド チェがいみじくも述べたように、 ニーチェならずともこのような怖ろし マックスウエーバーがその勤 科学の 進 んだ近代合理 もはや神

死ぬ ほ いかなか っった。

っきりした指向があった。

ニーチェの

価値観の転倒には、

替

わ

最

睌

そしてプロシャの牧師が信じた宗教をキリストの教えだと信じ まだほんの可能性だけだが。 がなされて、本当のイエス運動に回帰していく可能性が開けた。 第二バチカン公会議をきっかけに、 てしまったところに悲劇がある。 二〇世紀になって三度目 の変革が今度はカトリックで起きる。 ニーチ カトリック教皇の総ざんげ 工 は無論これを知らない。

の教祖とされ、 ニ―チェの結末は彼個 その特徴は常人には理解困難なものであることだ。 またハイデッガ―以下の狂気の哲学の亜流を生 人の悲劇に終わらなかった。

三三三 価値観の転倒というならばイエスこそその元祖

0 た。五○○を超える戒律を守らない人間は罪人であり、 えられた戒律を守る限り、 であった。 ルをひっくり返したのは っくり返した。 ては扱われない差別社会であった。 国 価値観 0 建設者であると呼びかけたのである の転倒を訴え、 ユダヤの民こそ神から選ばれた民であり、 差別され底辺であえぐ民こそ彼の唱える愛の神 実際に神殿で商人たちの商売のテーブ イエスであった。 その民族は祝福され守られると信じ イエ スはその社会価値をひ ユダヤ教は民族宗教 神 人とし こから与

ナチズ 4 四 年の作「この人を見よ」の中で、「なぜわたしはこんなに賢明な 生きていくために参照する長期記 高等になれば、 脳でどのように行われているだろうか。 なたというものは、 0 葉に神秘を感じているのであろう。 るべき価値観を提示することはなかった。 に移る。 から覚めてびっくりしたかもしれない。 いニ―チェのファンは理解を超えるこのような呪文のような言 四 人」「永遠回帰」といったあいまいな言葉を並べた。 、脳科学は「自分というのは無い 現代の先端脳科学者は実際にそういうのである。 か。」と高らかに自分を宣言したニーチェであるが、も これらを述べたときニーチェはもう正気を失っていた。 ソコンの 脳には記憶の中枢が ハ―ドディスク記録に相当する長期記憶は 生きていくために得た経験を蓄積 実は、 存在しないのだ。」と言われると狂気 無 憶がある。 」と主張する 人間 ただ「力へ に限らず、 次 今も絶えな の意思」「 0 テ

ŋ 生 人間

0 発生から現在の自分にいたる記憶を DNA という形で刻み込 (さらにいえば、 その 個 体の 経 一験ば かりで なく、 その 生 種

倒は、

価 値

観

0

転倒は今も意味のあることである。

イエ

スの

転

は

金が支配する価値観から人間を尊重する価値観へと、

V

まれて持っている。)

出来ないのである。れを長期記憶と呼び、それなしには人は人らしく生きることはれを長期記憶と呼び、それなしには人は人らしく生きることはさしあたり自分という個体の発生以降の生きた歴史の記憶そ

ことがはっきりした。 とは分かった。 物にも共 大脳新皮質には、 究結果によれば、 模 長期記 索の 通する旧皮質にある海馬という器官が関係しているこ 段階である。 憶 の研究は記憶研究の本命であるが、これはいまだ暗 さらに逆にここが最終的な記憶貯蔵庫では 長期記憶に関係する痕跡はなく、 すくなくとも人間がもっとも発達させてきた 意外なことにこれまで解明されてきた研 かえって動 V

モリー 0 治療の目的で海馬を取り除く手術を受けたことからである。 日 のことはまったく覚えてい じまった。 青 それ 年 -は手術 は異常なかったので日常の生活は支障なくできるが、 が 確かめられたのは、 かし今の 以 、降の生活を記憶する長期記憶を持てなくなって 瞬間 [自分がしていることのワーキングメ 二〇世紀の後半、 ないという事 態になった。 ある青年が 液病気 そ 昨

憶に関 に記 しそれがなければ しかも不思議なことに、 憶をよみがえさせることができたの 係するといわれる海馬は貯 昨 日のことが思い出せないとすれば海馬 取り除く手術 蔵所では である。 前 な の過去のことは かったのだ。 つまり長 は長 (期記 しか 鮮 崩

> ともに記憶が失われるのではなく、 見方が有力だ。 を引き出しやすくするため 期記憶に関係し なくためである。 物忘れや人の名前が思い ていることは確 のコーデ かである。 引き出し機能 イング 出せ 海 処 ない 馬は 理をしてい 0 が活発に動か 記 は、 憶する情報 老化と るとの

かもしれない。とも、記憶そのものが失われたわけではないことを示していることを、多くの証言で語られるが、これはたとえ思い出せなく死ぬ瞬間にはすべての人生を走馬灯のごとく蘇らせるという

脊椎 それがどこにあるの 外にあるというのが今の 生の本質である長期記憶は 記 憶研究の成果を要約すれば、 筋肉の機能として場所も仕 かは今の科学では答えがな 脳科学の結 脳の中には発見され は組みも 運動記憶と短期記 論である。 明ら かになったが、 ず、 それは 憶 はは 脳 脳 B

四一二 意識の中枢も無い

分とい 見解なのだ。二〇一〇年に岩波書店から発行された『意識』 するにつれて生まれ、 が L 無 かし脳にはいそがしく情報が行きかうが、 間 うの は自分を意識する動物である。 すなわち中 は、 実は、 枢が無い それは死ぬまで持ち続けると思っている。 無い 0) いだとい のだ。 うの それが見 自意識は赤ちゃんが が それが行きつく先 現 つからないから自 代の脳科学者の で

ス一ザン・ブラックモアはこう語る。

ろに消えてしまうのである。 信じるなら、 られる。 してそれを観察する一つの自我がすべて一緒に現れ、 うことで意識が生じてくる。 あるか」、 い自我と一つの新しい世界が遡って過去の記憶からでっち上げ っち上げられる。 意識は壮大な錯覚だということになる。 ここからさらに進んで、 「私はいま何を意識しているか」 ひたすら混乱に陥っていくだけだろう。 つまり、一つのいま、一つの 問うているその瞬間に、 つぎに問うときには、 自分につねに意識があっ といった問いを問 「私 意識の流 はいま意識が 一つの新し たちどこ 答えがで n たと そ

する必要はない。 ら生み出されるのか、 半は消え去ってしまう。 この意識にかんする新しい考え方のもとでは、古い問題 あるいはそこから生じてくるのかを説明 意識がどうやって脳の客観的な活動か の大

O

ければならない。 っているとしたら、 「もしも各個人が脳を持っているのと同じように精神や魂も持 しかし、 科学によってそれを検知することができな これまでのところ検知できていな

O

これが現代の脳科学者の見解である。

V 脳 温は忙 . る。 憶 その情報伝達のたらいまわしで我々は生きて動いている。 しく体 中 枢も自意識を固定しているような中枢も脳 か Ď Ō 情報を処理し、 必要なところに送り出して にはない。

は

科学が 発見し な いものは、 存在 が 疑わしい 0 だというのが 脳科

四一三現。学の結論だ。 現代の脳科学の 〉結論は: 仏陀が発見したと同じ だ

さらにス―ザンブラックモアは続ける。

られた便利な名前にすぎないのである。 生を生きる持続的な実体ではなく、 在しないということではなく、 説いた。苦しみから抜け出す方法は 自我をたえず新たに作り も否定した。これに代わって、彼は人間の苦しみは無知、 彼は当時一般的だった宗教的教義を 否定したが、 生じないとも説いている。これは宇宙が は見かけ通りのものではないということである。自我は 出す欲求や執着をすべて捨て去ることである。 わけ自我という誤った観念への執着によって引き起こさ は永遠の内的自我、 『行為は存在するし、 存在しない』 がそれに先立つ原因に依存しており、 中心にあったのは、 因果的 数ある宗教のなかで仏教だけが自我の観念を否定している、 に閉じているという現代の考え方と共通 というブッ すなわちア―トマンが存在するということ その結果も存在するが、 無我という考えである。 ダの主張は理解できる。 自我は錯覚である、 たんにひと組の要素に与え 彼はまた、 どんなものも独立には 相互に依存し合ってお これは それを行った人 つまり彼の教義 そのなかに すべてのも つまりそれ している。 自我が存 れると 個 とり 人の

現代の脳科学者が言っていることは、 子供のころに自意識を

りの中で発見したことだと述べている。と思っているのは錯覚にすぎない。それはいみじくも仏陀が悟持って以来、生涯持ち続けているような自我は無いのだ。ある

それでは仏陀の言う「無」を訪ねなければならない。

五、仏教の無

五一一 色即是空

『舎利子よ、色不異空 空不異色 色即是空 空即是色 つま宗旨の違う合同葬儀などではこれを使うことが多いほどだ。が大切にするお経が異なる中で、これはかなり共通するので、ん教経典の中で一番の人気は「般若心経」だ。短いので覚え

道 無智亦無得 と無だらけで、無とわかれば心寒 礙 耀界 無無明亦 無無明尽 乃至無老死 亦無老死尽 無苦集滅行識 無眼耳鼻舌身意 無色声香味触法 無眼界 乃至無意識り一切の現象は空つまり無いのだ。空の中身は 無色 無受想

きよう。

経典とされていて、真実の智慧(般若)から見るとすべてのもいる。そしてさらにこの大般若波羅蜜多経は、大乗仏教の基本巻もある大般若波羅蜜多経の心髄を要約したもの?といわれて、そして最後は呪文で締めくくられる。この短いお経は六○○

礙故

無有恐怖

遠離一切顛倒夢想』

に仏教の空そして無がありそうだ。のは実体がない「空」だという教えを説いている。まさにここのは実体がない「空」だという教えを説いている。まさにここ

八正道」を悟り、教えたと聴いている。岩波文庫の「仏陀の真しかし一方、別のところで学んだ原始仏教の釈迦は「四諦、

理のことば」にはこうある。

におもむく八つの尊い道(八聖道)とを見る。みの成り立ちと、(三)苦しみの超克と、(四)苦しみの消滅つの尊い真理を見る。―すなわち(一)苦しみと、(二)苦し「仏と、法と、僧とに帰依する人は、正しい知慧をもって、四

悩める人々のあいだにあって、悩み無く、大いに楽しく生きよらゆる苦悩から免れる。これは最上のよりどころである。このよりどころにたよってあ

貪っている人々のあいだにあって、患い無く、大いに楽しく生う。

く神々のように、喜びを食む者となろう。」一物をも所有していない。大いに楽しく生きて行こう。光り輝何物をも所有すること無く、大いに楽しく生きよう。われらは

なのだ。 たら苦しみのない楽しい生活をおくることができるかと実践的このように難しい「無」思想などとは無縁で、むしろいかにし

この二つの仏教観は相当のギャップがある。理知的な顔をし

ている禅にその答えが見つかるかもしれない。

五 | 二 臨済宗の公案「無 -

公案が「無字」だ。 臨済宗では坐禅に入る時に師家から公案が与えられる。初歩の

る。

「第一 趙州狗子

しや、州云わく、無。」趙州和尚、ちなみに僧問う、狗子に還って仏性有りや、また無

か」という問をかけたのに対し、「無」と喝破したという。 ある僧が臨済の高僧趙州和尚に「狗に仏性はあるのか、無いの

無駄だと言っているようだ。無門和尚は自分がこの無字の公案で六年間も苦心した結果、無門和尚は自分がこの無字の公案で六年間も苦心した結果、無関和な文章が並んでいるが、雰囲気では言葉による論議はやいり『無』に近いと想像する。臨済録をひも解いてのみると、という『無』に近いと想像する。臨済録をひも解いてのみると、という『無』に近いと想像する。臨済録をひも解いてのみると、という『無』に近いと想像する。臨済録をひも解いてのみると、という『無』に近いと想像する。臨済録をひも解いてのみると、という『無』に近いと想像する。臨済録をひも解いているようだ。

う。 すこし言葉の多い曹洞宗開祖の道元さんの門をたたいてみよ

五 一三 道元の「無」

かし馴れればずばりずばりと説いているという爽快さを味わえ んに使った講演集だ。 道 元の大作 正 法眼蔵」 現代のわれわれにはとっつきにくい。し は、 当 時 0 中 国 語 0 流 行語もふんだ

\ <u>`</u> だきれいな姿勢で座るそのことに意味があるという。決してそ と悟っているようだ。 これら規律ある美しい姿で生活することこそ仏陀の教えなのだ 庭は箒の筋目が美しい。 な生活を送るように徹底して説く。禅寺の廊下は光っているし、 れが悟りに達する道だなどと考えてはならない。規律ある清潔 べている節があることだ。 道元は、 仰天するのは、正法眼蔵のなかには排便の所作を詳しく述 只管打座というのは、 座禅を中心に置いた清らかな規律ある生活を指 座禅ばかりか、 悟りを求めて修行するのではなく、 理屈を考えてはならない。 喜捨を求める姿も美し ただ

そして例の般若心経についても書いている。

「正法眼蔵 摩討般若波羅蜜

空即是色なり、色是色なり、空即空なり。百艸なり、万象なれ般若なり。この宗旨の開演現成するにいはく、色即是空なり、り。五纏は色・受・想・行・識なり。五枚の般若なり。照見こ観自在菩薩の、行深般若波羅蜜多時は、渾身の照見五纏皆空な

理論などうっちゃる姿勢と見えた。 辺の草だ。万物の現象だ。」と言い切るのだ。およそ無とか空のこの言葉は、心経に従うことなく「色は色だ、空は空だ。そのち「色是色なり、空即空なり。百艸なり、万象なり。」である。と受け継いだ後道元は、彼らしい転換の言葉を付けた。すなわ般若心経の出だしを引用して、「色即是空なり、空即是色なり」

いた。その言葉と久しぶりに出会った。話しは変わるが、私は若いころ正法眼蔵の一句を大切にして

「三、正法眼蔵現成公案

修証するはさとりなり。」自己をはこびて万法を修証するを迷とす、万法すすみて自己を

る。それが正解だ。というのだ。に事の真相を教えてくれるようになる。分かったという気にな見て、よく調べていくうちに、物事がこちらに迫ってきて、私自分から理屈をたてて物事を判断するのは間違いの元。よく

動哲学を与えたのが道元だ。 ANALYSIS FIRST にも通じる現代の工場運営に通用する行っとまてよ」とブレ―キをかけてくれた。RCA の現場金言これだろうときめてかかりがちだ。その時にこの一句が「ちょ正四時間稼働の刻々変化する製造現場を預かっているころ、二四時間稼働の刻々変化する製造現場を預かっているころ、

禅は無を唱え、無を極めるのかと想像していたが、逆に道元

国家護持を宗旨としていた宮廷仏教と、道元は闘っていたよう流入していた空・無の悟りで煙にまきつつ、まじないの祈祷とれは迷いだと言っているようだ。奈良時代以降一貫して日本にある。『無』などという人間の頭で拵えたものにかかわるな、そは、自然を有るがままに見よ、そこに仏法なる宇宙の大法則が

一四 大乗仏教の基本、中論も実は中国の無が

五

に見えた。

リアだ。彼はこのように述べている。

仏教に無と空の理論をうちたてたのは、二世紀から三世紀に仏教に無と空の理論をうちたてたのは、二世紀から三世紀に仏教に無と空の理論をうちたてたのは、二世紀から三世紀に仏教に無と空の理論をうちたてたのは、二世紀から三世紀に

れの生きている世界は明々白々とした総合的な現象であり、現が、龍樹尊者はそういう難しい説明をしておられない。われわが、でうしてわれわれの住んでいる世界は実体のない、相互多い。ぞうしてわれわれの住んでいる世界は実体のない、相互ぞいてみますと、この『縁起』という言葉の出てくる本が実に「今書店に行って仏教の入門書というようなものをちょっとの

して『最高の素晴らしさである』といわれております。『静寂であり』、きわめて静かな、落ち着いた世界である。そう象が眼の前にあるに過ぎない。だから『目に見える世界であり』、

けでも、 味ではないということができます。 中心であります。 樹尊者の思想の一 しないものであり、 こういう形で、 従来の仏教学説のように、この世の だからその点では、 つの特徴であります。 現実を正面から肯定されたということが、 相互依存の関係でし この これがまた仏教思想 かないというような意 『帰敬偏』を読むだ 中が実際には存在 龍 0)

5 ことは、 思想で、 訳がなされたのであろう。 訳されたのだから、 に翻訳したものを輸入して、 化した鳩摩羅什が訳したものが中国で成立した。 ったものではなく、 しくないと言っておられるのだ。 もしここで歪んだらすべて歪む。 樹尊者 元来無とは縁遠い仏教が、 宗教的な思索を湛えているのは老荘であ 0 「中論」 中国の宮廷とか高官に受容されるため 中国で尊重されていた思想風土に合 はサンスクリット語で書かれ、 中国では儒教と老荘の思想が重要な 日本仏教は 鳩摩羅什や玄奘三蔵 大乗仏教となった時、 単 純な翻訳の間 成り立ってい その った。 るの 違 が中 翻 中 という 口った意 せいとい 国 訳 に翻 老荘 だか に帰 玉 が 語 TF.

だが、実は仏教も欧米から新しい知見をもたらされた。ビルマ・明治開国で欧米諸国からもたらされたものは科学技術や医学

0

無の

思想に感染して変質した仏教が生まれたのだ。

た。 教として軽く見られ、 仏教だったのだ。一〇〇〇年に亘って、 真理のことば」 セイロン・タイなど南周りで伝えられた仏教は日本では小 る歪んだ仏教しか知らなかったとは、 重視した。原始仏教として知る イツ・フランスの宗教学者たちは、 は、 この欧米経由で初めて日 ここからは何も学ばな 四四 上諦、 ここに仏教の 大きな不思議の 日本は無や空を強調す 八正道」 かっ 本が知った元祖 など「仏 原点があると たのだが、 国であ 乗仏 陀 ド \mathcal{O}

前にそれと同じくらい古い数学の無ゼロの話を挟みたい。 そのフィルタ―となった中国の無の思想に行きたいが、その

6、 ゼロの誕生

ひもといた。 間見せてくれ、 版に吉田洋一 校生の時にこのいくつかの新書に接した。 を養うべく新しい 昭 和一三年戦 0 争 敬意と憧れを抱いたもの シリー 零の への傾斜を深めた日本で、 ,発見」 -ズ書が: が 生まれ あった。 た。 だった。 岩波新 広い学術の世界を垣 この本も久しぶりで 時 流 その初期 書である 0 批 0 精 出 高

とは異質なことだった。この本はこう述べる。はすべて自然数で表されるが、何もないというのを表現するこーから一を引けば無くなる。無になる。確かに具体的な現象

かったのであった。 る計算法の発明は、 の零の認 「かくして零の発見、単なる記号としてばかりでなく数として つづいてはこの新しい零という「数」 結局インド人の天才にまたなければならな を用いてす

٧١

っ

世紀 ないかと推定している るかも、 には知られていない。 インドにおいて零の発見され のころインドでは位 もとよりわかってはいない。 また、 .取り記数法がおこなわれていたのでは これが何人のなしとげた仕事であ たのがいつごろであるかは、 ただ多くの学者は既に六 正確

0

は、 ことと、 かなる数に零を加減してもその 世紀の初めごろのインドの数学者ブラ―マグプタの書物に かなる数に零を乗じても結果はつねに零であること、 零の性質が記載されている。 数 の値に変化がおこらない ŧ

V

理由 から明らかであろう。 れならばとくにインドにおいて零の概念の発達を見たのはなぜ う疑問に対しても、 ない ギリシャ時代に零が発見されなかったのはなぜであるかとい 問題に対しては明侠な答を期待しうべくもないことは最初 るかということが当然問題になるのであるが、こういう種 の一つとして数えることができるであろう。 哲学思想と結びつけて考えようとしている人もない これははたしていかがなものであろうか。こういう いまのギリシャ数学の具体性ということを 中には、 これを「絶対無」というような ところで、 そ で

> のでは 高遠な考え方はただ興昧だけを中心とした見地からは捨てがた と技術的な方面から眺めてはじめて明らかになってくる。 味があるにしても、 ないかと思われるのである。 到底問題の本質に多くの光を投げえない それよりも |問題の本質はも

で、 あった「そろばん」で行われていたのだと筆者は解き明か 方に位が上がるごとに新しい記号が必要になって、大きい かしている。○のない時、 . る。 表記が困難になること。 ○ が ○が導入されて初めて代数や数学が生まれたことを解き明 無い中国の数は、 計算は筆算でなく世界に様 演算特に掛け算、 十百千萬億兆といった位取りの 割り算が大変困難 セの 形で · 数字 表し

算で数に強くなる!) 明治時代にかけて、 度に発展した和算でも、 和言葉は有るが、 日 本語にも元来零はない。 零は異質で日本語的ではない。 次第に成長していったのだ。 ゼロの概念はなかった。 \mathcal{O} とつ・ ふたつ・み (高橋 江戸 0 日 1本独自 つ を数 ,時代から 誠著 に高 0 和

7 中 闰 思想の 無

無に〇という記号を与えたことが数学の始まりであっ

たのだ。

七 一 一 孔子批

は

類

次に中国 0 無の思想とみなされている老荘の思想だ。 老莊 0

きる。 べきものが老荘の思想だ。 した。儒教を表思想とすると、 する思想を確立した。 の祖先崇拝に形式を与えた。 思想は、 した。学や礼、 孔子が それと対峙する儒教と合わせてみることでよく理 創始した儒教は、 楽を尊ぶとともに、 中国の公式思想として歴代の王朝が尊重 また人間道徳の仁を最高 それに対抗する裏思想ともいう 中国先史以来のシャーマ 忠孝など封建支配を合理 0 価値 ・ニズ 解 花 A で

がある。 老子が書いたと言われる道徳経の俗薄第十八にこのような説

て孝慈あり。國家昏胤して忠臣有り。」「大道廃れて仁義あり。知恵出でて大偽有り。六親和せずし

思想家だったとされているわけだが、 あげられることのすべてだ」と。(カルタンマルク「老子と道教 た自身にとって何の利益にもならない。これがあなたに言って あなたは、 いれば、見かけはおろかのようにするものであると聞いている。 のようにいった。「すぐれた人物は、 ている。孔子が老子を訪ねた伝説が史記にある。 でなくなるから主張しなければならなくなるのだと軽く一蹴し った態度と溢れる熱意を、 孔子の説く仁、 自分の傲慢な気持ちと、すべての欲望と、思いあが 学、孝、忠などというものは、 放棄しなさい。これらすべてはあな 内面的な徳に満ちあふれて この時老子は孔子につぎ 同時代の競合 社会がまとも

ほぼ同時に同じ地域で、生まれていたことは意味深い。くかへと姿を消した。無論子孫はいない。この両極端の思想が、方、老子は道徳経を書き遺して函谷関を一人、牛に乗っていず孔子の子孫は現在に至るまで八三代二○○万人以上いる。一

七一二 老子の無 現代物理の無

陽の二であり、そこからすべてが生まれた。はじめは大という無があった。無から有が生まれた、それが陰老子は、宇宙論から説き、人生質素に生きよと説いた人だ。

沖氣以爲和」 「道生一、一生二、二生三、三生昌萬物、寓物負陰而抱陽、

於無。」 「第四十:反者道之動、弱者道之用。天下萬物生於有。有生

類似を述べ が 視されなかったが、 荘を重視した。二○世紀の後半には素粒子物理研究者のカプラ である道に従って簡素に生きよ。 発見していく宇宙統 が 人間が作った道徳などはかりそめのもので、 日本では儒学、 『タオ自然学』を書いてベストセラ―になった。 たのである。 朱子学がもっぱら学ばれて老荘の思想は重 ヨ―ロッパの研究者は中国思想に学ぶに老 理 論は、 というのが老子が 老荘理論などの東洋思想との この宇宙 説 現代物理 0 原 理

カプラ―がこの本を書いた一九八〇年から二五年、ひも理論

生じたことを証明しつつある。 から一一次元の解を得た現代物理学はさらに老子の無から有が ということで現代物理の無に進

8 現代物理の無

、衛星宇宙観測の結果は宇宙観の変革をもたらした。

た知見は次の二つであろう。 宇宙からのメッセ―ジの中で根底的に人間の世界観を揺さぶっ 星などによって宇宙についての知見は飛躍的に拡大した。その 二〇世紀後半に入ってから、ハッブル宇宙望遠鏡や放射観測衛

第一は、「この宇宙は膨張している。」

評価がされた。 知られていたが 速度の観測から宇宙には見えない謎の物質が大量に存在すると 第二は宇宙には人類には見えない物質とエネルギ―に満ちてい というテ―マこそ、二〇世紀後半の物理学を動かしたものだ。 ら生まれる、「その初めはどうだったのか、終わりはあるのか。」 や動いている宇宙という概念が、人類の常識となった。そこか は、二〇世紀の半ばまでアインシュタインも信じなかった。今 今では子供も知っているビッグバンや宇宙の膨張ということ という発見であった。すでに二○世紀の前半、 衛 :星観測で未知の物質とエネルギ 銀河の回転 Ò 正確な

> ギ― (ダークエネルギ―) で占められている。 こり九六%は見えない物質 それによると、 人間が見ることのできる物質は四%のみで、の (ダ―クマタ―) と見えないエネル

八一二、宇宙図は閉じた洋ナシ その先端に集中する謎

今も続いている。

この事実を前にして、

科学界は依然として茫然自失した状態が

現在この宇宙は拡大しつつある。 星の光は長い 時間をかけ て地

球に届く。

洋ナシのような宇宙図が描ける。(これは私の創作図だから権威 はないが。) 下がる。 頂点を現在の地球とし、 か つ過去の宇宙は狭まってくる。 縦軸に時間をとると遠い星 それを描けば閉 全ほど時 じた 間

は

が、 宇宙 大級 光年 あ すると ることに ク る。 Ĺ とらえることの 0 は 0 天体望 始まり 時 は Ν な ?間軸 れた比 A S な 一二〇億光年 る。 遠鏡 で四 を知ろうとする物 Α 較 清 0 \bigcirc 的 少 「ス 納 ツ 出来る最 に \bigcirc 年 地 バ ブ 言が ル 宇 ル 過 球 会に 宇 に近 宙 『星 も遠い が 宙望遠鏡 は今もさまざまな発見 始 · 下 理 い は 学は まって二〇億年ころに がるところにある。 散 す 崩 銀 ば <u>る</u> 0 泂 星 深 は 寸 の 九 だ。 لح 洋 部 銀 \bigcirc い な 河群)億光年 それ 0 L た 0 を をプ 探 昴 底 査 'n ī 地 は を 発 ブ 7 上 口 兀 追 口 0 1 \mathcal{O} ツ \bigcirc 求 ジ で 最 る す

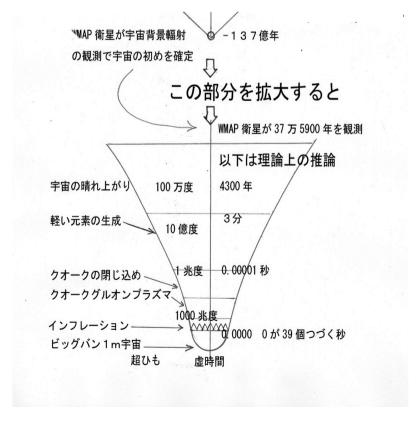
光をとらえたの

億光年 な湯 宇宙 なも 0 0 0 0 0 背景 ス であ 洋 は きりととらえたのだ。 初 間 ナ 気 ナ 8 0 0 題 0 0 ツ 0 底 輻 で 1 は 射観 物質 た。 邷 わば 更にその先にあ ようなも ブ 0 0 写 湯 底 そ 界。 真であ この洋 分布 から 測 気 L 三七 浴は宇 そ 衛 そ は 0) 重 直 星 0) 霊要な情 直接立ち 先の トナシの だ。 億歳 った。 宙 W М 様 が始 る。 宇 ではなく 0 Α なまって 宇宙 むろ 上がってくる湯気をつかまえるよう Pである。 宙観 かしそこに 報をつ 表 宇 面 凱ルを担 にす 宙 W をたどる旅。 わず 観測 星 か ゅ れば んだ。 は で星や まだ出 か三七 これを例えるなら は . つ らぎが 縞模 ほ た新手は ん W 候様があ それは 万六 鋃 あ 来 0 Μ 赤ち 河を追 0 て А た」ことをは 七 N Р <u>_</u> が 0 な Þ \bigcirc 目 た。 W Ŏ 観 下 11 \mathcal{O} 年 測 \bigcirc か 宇 時 0 け 様 宙 代

> シ 厳 0) 密 先端、 な 1 は レ 拡大するとこうなる。 ス は、 素粒子物理にバ 1 タ ッチされた。

洋そ

ナの



間をさかのぼるわけだから、宇宙は更に縮小する。ここから

時

先は か 5 素 観 [|]粒子物| 測できな 理に \vdash 理 論的 タッチされる。 な探索となる。 ここから は 宇 宙 理

論

宇宙 宇宙 そして遂に うインフレ ま 状態に達する。 度となる。 くコン ħ 質密度が恐ろしく高くなるから、 0 る が 始まって三分。 7 温 \mathcal{O} 以 が見ら 度 下 は 一〇〇万度くらいになると宇宙の晴れ上 0 シ m っれる。 000 光子が自由に飛びまわることができるからだ。 時 彐 \mathcal{O} 宇 間 理 宙)兆度何 論 温 水素やヘリウムなど軽い気体の元素が生 度は 時 が 有力な理 間 は ŧ ○億度。 無い宇宙が急速に拡大したとい 一論となっている それを表す宇宙 〇〇〇〇...〇が三九 さらに一 秒以下の が 0 かりとい 温 度が 個 世 こつづ う 尺

ビッグバン!

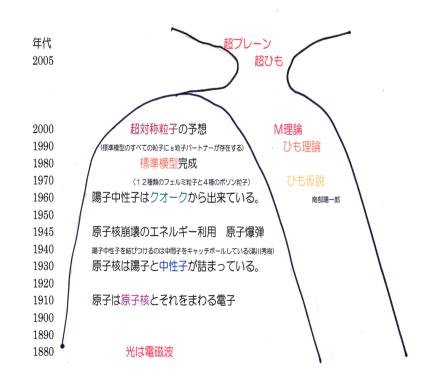
これらは今も論争の世界だ。

なっている。 かもビッグ バ 以 前 は 何 が あ 0 た \mathcal{O} カコ ŧ 重 要 な理 論 0 対 象と

八一三、二〇世紀の追求史

時間 前節 きごとは素粒 5 始 でまり 始 8 軸 の洋ナシ る は で は 0 が 九 あ 世紀 うるが、 0 子の追求の歴史だ。 よさそうだ。 先端を今度は逆にして描 末の 今度は 電磁 1二〇世 そして終 理 論 で 原子が 光が 紀の わ |素粒子 ŋ 電 S. 原子核とそれを取り巻 は今現在だ。 磁 波と発見された時 ,探索の| 縦 軸 は)歴史軸が 同 そしてで じように

> を人間 だった。 を解き放 く電子から 0 殺戮に使うため 原子 つとき莫大な が成り立 核 は 陽子と中 つ 5 エネルギ の戦争技術 L V -性子が と分か ーを の開 0 固 と伴うと < た 結 発が先行した。 0 ば は ゎ n 十 た カコ ŧ 世 0 紀のは た時、 0) 日本で それ それ ľ 8



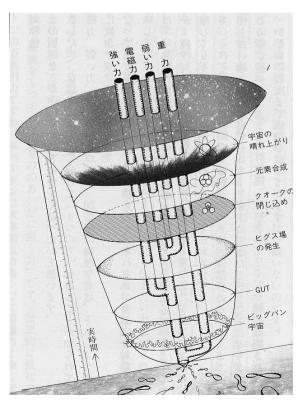
物理陣 樹の され も素粒 中 てい が海軍 |子物理学者の 間子理論はそのころの優れた学術研究であっ た。 仁科博士の と組んで、 レベ それぞれ同時に研究を進めた。 ル 理 研が は高く、 陸 軍 戦 بح 前 また湯川 カ ら原子爆弾 戸博士ら た。 0 研 湯 \mathcal{O} 京大 究 |||秀

ッチボ 原子核 子理 論は、 では説明できなかった。 説いた。 ところに重力場が生まれそれが歪むことによって力が生じると それまで知られている力は電磁力と重力だけだった。 づけた。 法論 重力は は、 0 電磁理論も同じように電磁場の理論だ。この二つ 陽子や中性子を結び付けている力は何 ル これとは違い核子間に働く力は、 によるのだと考え、 直接質量同士が引き合うのではなく、 このとき考え出された湯川秀樹 その新たな素粒子を中間子とな 別の素粒子 か 質量 相 0 0 0 対 丰 中 0) 性 あ 間 力 玾

力であるとの新たな道が開けた。 論によって原子核の中で働く力は重力でも電磁力でもな いう考えは、 このキャッチボ その後 の素粒子探: ルで核子の間を結びつける力が生まれると 検の方法 論になった。 中 1 間 別 子 理 0

つの となづけられた。 さらに後にそれは一 に存在するのだ。 力があることが すなわち世界には重力と電磁力とあわせて四 種類あると分かった。 わかり、 そのうちの二つは 強 1 力」と 極微の世界だけ 弱 11 力

陽子や中性子も究極の素粒子ではなかった。 さらにそれを構成

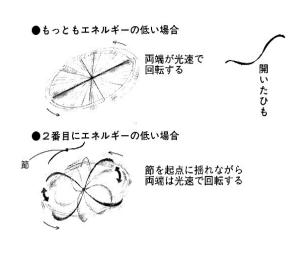


類はレ 来ず、 二〇世紀の終わりには、 するクオ クが六種類 つまり宇宙の初めを解読することはできなかったのだ。 九八〇年台に完成した標準模型と呼ばれる理論で カコ L 素粒子理論 プトンとまとめられてそれが六種 兀 ――クが理論的に予想され、 つの ク 力の T は沢山 ―クより軽くて自由 統 理 素粒子は更に増え続けた。 の粒子群を生んで、 論 もうまれなかった。 実験 なニ 類 で発見された。 ユ 整理することは | |ij は、 ノや電子 ク オ 出

八一 四 超ひも理論

産物から生まれた。 超 ひも理論はこれ . ら 0 正 統派発展の路線とは異なった偶 然

究極の は なく、 素粒子は先に見たように三二の異なったつぶの素粒子で ひもが振動しているだけだという理論だ。



Q プランクの長さ 2 70 ET

述された。 その振動の形がさまざまな素粒子に見えるのだという理論だ。 ひも理論は 素粒子間 0 作用を表す経路積分を使って、 詳細 に記

そのいくつかを上げると... 確立されるにつれ、 大きな成果が見つけられるようになった。

ある世界に入り込むことになったこと。 が四次元であるから、 ひもの記述には一一 の次元が必要である。 七つも余計な次元 (余剰次元とよぶ) わ n わ れ 0 住 む 世 が 界

四つの力の統 ため、 てきた大統 三六個の素粒子も四つの力も、 何も無い 0 論の最有力候補になった。 真空の対称性の破 可能性が出てきたこと。 元は一 れから つの 長年物理学者 U° よんとひもが飛び ひもに集約され

0)

求

8

だしたのが宇宙の初めだというモデルができたこと。

京大の川合光教授は、超ひも理論がセオリ―オブエブリシング、

宇宙 二つは親戚だがひも理論は、 るほうが広い解を得ることが出来るという「M理論 が登場した。 超ひも理 るということから「M理論」が、 の始まりも解き明かせるものと言っている。 活論は 九九四年新たな展開をした。ひもでなく膜とす まく理論から導き出すことが出来 現在は基本として探求されて

した。次にそれを見ていこう。 しかしその成果に乗って新しい宇宙の構造モデルが続々と誕生 超ひも・超膜理論はその実体を直接検証される可能性は 無 V)

ルだ。

した。 を兼任して超ひも理論研究をリードしている。 である。現在京都大学教授で、理研の川合理論物理学研究室長 の頭文字をとったIKKTモデルの超ひも行列模型の式を完成 宙論を紹介する。 ここでは無の始原に関するモデルとも言えるサイクリック宇 日本の超ひも研究者の代表的な人物は川 共同研究者四 合光

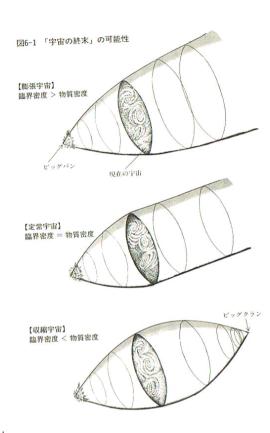
ることの出来る条件を持った宇宙が出来た。 る。この宇宙は五○回の生れ変りを経て、 いう壮大な話だ。 彼はこの研究を踏まえて独自のサイクリック宇宙論をえてい やっと人間が生まれ 宇宙も成熟すると

八 五 、新しい宇宙観

理論が与える方程式を解くことで、 い。したがってその理論検証はもっ いった。すでに述べたようにこの理論自体を実証する方法はな っていくといった地道な研究がなされている。 超ひも理論 ・超まく理論が批判に耐えてその地位を確立して その先の具体的な形式を探 ぱら理論の整合性や、

五次元の世界がこの世 発されて、これまでには無かった新しい宇宙観が生まれてきた。 モデルを打ち出したのはハ―バ―ド物理学教授リサ・ランド― ひも理論が示唆した余剰次元や宇宙発生のメカニズムから触 1の四次元世界に直接接続しているという

を続け 0) に落ち込んでしまうの \mathcal{O} か、 今字 値によるのだ。 逆に収 て星たちは飛び去り、 宙 は 膨 縮を 張 を続けて し始め、 か。 す 1 それ × るが、 てが 生命 は 衝突 まだ観 そ は消え冷たい空間 \mathcal{O} ĺ 先はどうなるの 涧 最 が 後 続 0 ブラ 7 だけ 1 ツ · る宇 ク か ホ が 宙 残 膨 る 張 項 ル



生み てい 初 す Ш 11 井教授 · う 8 るとこ 宇 - 二宮指数膨張の式 III 出 け 庄 は 宙 $a \propto e^{Ht}$ はこの ば、 縮期を迎える。 L ピ はひ 次 の ツ グ 宇 0 五. 超ひも理論の見出し \bigcirc ピ バンで宇宙が生まれても、 由ははるかな以前からこれを繰り返してきたのだ。 4 ピ た宇宙の指数膨張 しッグバ 理論 口 ッグクランチを迎えたらその後はどうなるか 温度=ハゲドン温度の高温のまま推移 目 で、 からすぐにビッグバンに入ると導いている。 ンは少し長持ちする。 しかしその 大時間 寿命二四 ビッグバン 生成 ビッグクランチ 際わず ○億年以上 かず すぐビッグクランチと 指数収縮の式 $a \propto e^{-Ht}$ Marchard Land そ 0 0 現 \mathcal{O} エ ント 在 過 程を計 0 宇宙 口

がうまれるのは、 次の誕生 0) 転 換 0 瞬 0 間だけだ。 まれ

間

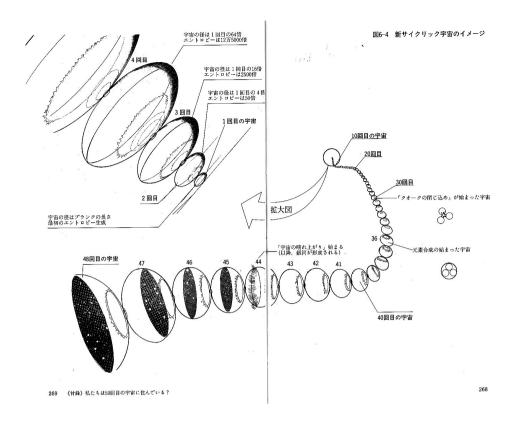
も生まれたことになる。

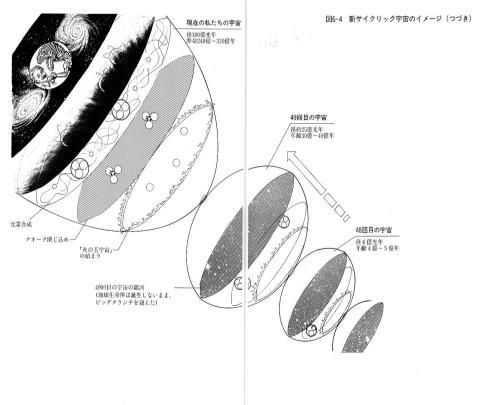
ピ

を

が 算

生





9、 無のまとめ ~無は逆転のシンボ

無が有ると見えてきた。 無を求めて時空を超えた旅をしたが、まとめてみると二つの

れなしには発展しなかった数学の無い 代物理が再発見した宇宙のエネルギー あがきで生まれた空しい無であった。 つの 無は 始原にある大い なる無であり、 ゼロ 前者は老子が喝 に満ちた無であり、 の観念であった。 7) 、ま一つ 破 は Ĺ 人間 又そ 現 \mathcal{O}

無生産 共通 L げられた。 れを受けた日本の仏教は一五〇〇年にわたって、「無」に染め上 かった。 転ドラマ へと移行する中でうまれ、 したが、 後者の <u>0</u> 財産として唱えている限り、 0 性 仏教の『一切皆空』『無』 影響は薄まったが、 があり、 「無」 から逃れられないだろう。 やがて空とか無を主張 禅宗は賢明にもそれを無視するという消極策で対抗 を見てみると、 その結節点に 中国 しかし 洋の東西で世界宗教の内なる逆 の思想に増幅されて育った。 L \mathcal{O} ない 素性 日 思想は、 は生まれていたことが分 本 鎌倉民 Ö 0 仏教は 知れない般若心経を 部派仏教から大乗 衆仏教が生まれ 『無』という そ

その が、 エ またプ 中 福 音 から真のイエスを発見するところまで成長しない限り、 書を信 一無ではあるが、 ロテスタント信仰の個人的崩壊から生まれたのが 仰 この対象とせず、 その は依然として深い。 それを貴重な歴史遺産と見て、 キリスト教 ~ _ |

無神論を生み続けるであろう。

それを支える記憶もそれは とを明らかにしたフランスの 0 しいことだ。 本質に迫って実り豊かだ。 脳 科学者が 逆に、 発見できない 科学の手法では生命現象を究明できないこ からといって、 無い 哲学者ベルグソンの哲学が のだ」と主張するの 連 続 した自己意 は 愚か 0)

意識」 まうものと見なしておこう。 ているもので、 る前の経験記憶が、 た。ここでは簡単 ユングによってそれは深層心理学として哲学の 意識の世界はフロイトによって開拓されて精神病医学とな このモノグラムを最後に締めるにあたって、 の世界についても触れておきたい。 意識 に無意識の世界というのは その出口を失ったまま深く記憶にしまわれ はしない が、 自分の 行動に影響を与えてし)世紀 高みにあげられ 自意識が生まれ ユ ングら 心のはじ 0 め 無

どん降りて行けば、 驚くべき人間 というの ぼるのかもしれない。 まで深められたが、 ユ ングによって、それは個 は記憶である」とすれば、 の本性を明らかにしたのかもしれない。 神意識にたどり着くとしたユング それば祖先の ベルグソンが明らかにしたように 人のレ 部族時 べ この ル を超え、「集合的 深層 代の記憶にまでさかの 意識 0 階段をどん Ó 意

いばかりの万物の「有」が見えてくるのだ。無味乾燥の「無」のベールを開けてみると、そこにはまばゆ