はなは す。 を鑿たんと。 七竅ありて、 南海の帝を儵と為し、 甚だ善し。 しちきょう 儵と忽と、 儵と忽と、 日に一竅を鑿てるに、 以て視聴食息す。此れ独り有ることなし。嘗試にこれ 時に相い与に渾沌の地に遇う。渾沌これを待つこと いっきょう しちょう 渾沌の徳に報いんことを謀りて

曰く、人みな 北海の帝を忽と為し、 とも こんとん \overline{C} 七日にして渾沌死せり。 なのか ひと ちゅうおう 中央の帝を渾沌と為 こんとん こころみ な

【大体の意味内容】

南海の帝・ を儵 とい V. 北海の帝を忽とい 中央の帝を渾沌とい と忽とは

ときどき渾沌の土地で面会した。 渾沌は彼らを歓待し、手厚くもてなした。 こんとん かれ かんたい てあっ 儵と忽とは、

こうした渾沌の仁徳に報いようと相談した。「人間は皆、 目、耳、鼻、 口の合計七つの穴を

持ってい る。それによって、見たり聞いたり、 食べ物の香りを楽しんだり息をしたりする。た もの かお たの

渾沌ひとりだけ、 か。 試しにこれらの穴を

あな

あけてあげれば、 彼も楽しく生きていけるのではないか。」 そこで一日に一つずつ穴をあ

けてい ったが、 七日目で穴がすべて完成すると、なのかめのあないかんせい 渾沌は死んでしまった。

「莊子」 の寓話の中でも最も有名な「渾沌七竅に死す」の部分です。

「儵」は稲妻のような素早く走る光を表します。

「忽」はぼんやりとしたものを表します。

た体系を持つと、「渾沌」としては死んでしまう。渾沌から宇宙へと変貌し、 ているのかさっぱりわからない自然状態だというわけです。 その二人が一体となったところが「渾沌 〔カオス〕、 つまりぐちゃぐちゃとして何がどうなっ その渾沌が目鼻、 様々な秩序だったも 口の様な秩序だっ

だりは語っているのでしょう。 のが生まれるのでしょうが、 かし「渾沌」本来の「徳」からは遠ざかってゆくことを、このく

と考えて「中間子(当時は「湯川粒子」と呼ばれた)」の存在を予言し、 なる素粒子が「儵」や「忽」で、それらを結びつける媒体としての ろにお爺さんに素読をさせられていた経験を生かし、 日本人最初の 夢でこの い理論発見の手がかりになったと。 「渾沌七竅に死す」の話を思い出し、 ベル賞(物理学賞)受賞者の湯川秀樹博士は、 博士の頭の中で、 インスピレ 中学時代に自分で読んだ『荘子』の話が、 原子の核である陽子や中性子のもとと ーションを得たそうです。 素粒子について考えて 「渾沌」が、きっとあるはず 発見したそうです。 たとき 幼いこ

言い表している哲学なのですが、 老子や荘子にしてみれば、 宇宙万物の根源でありその遊働原理として「道」とか「渾沌」とか 現代科学の様に明確な定義や論理や数式で表せるものではない

第1世代 第2世代 第3世代 アップ 【d ダウン チャーム (TS) ストレンジ トップ (b) ボトム クォーク **Ve** eニュートリノ <mark>Vτ</mark> τ=コートリノ **νμ** μニュートリノ 10 ⁻¹⁴ m 原子核 マタウ e 電子 μ ミューオン 物質粒子 中性子 弱い力 電磁力 H Y Wボソン ヒッグス粒子 **z** 光子 グルーオン Zボソン $<10^{-18}$ m 力を伝える粒子 標準理論に含まれる素粒子

まではわからないようですが、

少なくとも大きな可能

働く活動を私は見たことがない」といいます。 学者の川島隆太氏は「音読ほど、 かえって多方面に応用の効くようなインスピレ のような働きがどのように活性化するのか、その全貌 のような奇跡が起きるとは限りません。 ンをもたらしたりもするのでしょう。 もちろん、 様々な解釈の仕方が可能になりますし

素読をしていれば、

必ず湯川博士の場合

それで

ーショ

脳の広範囲が活発に

脳のど

ですが、

脳科

手に、「意味をわかろう」という知的好奇心が作動し出 うが、 性を秘めた営みであるのは間違いありません。 すのですね。 より一層活性化する」のだとか。脳のほうで勝 「意味の分かりにくいものを音読したときのほ

のままで、 いのかを気にせず、 からも張り切って作り続けます!役に立つのか立たな このプリントを毎週作るのは結構大変ですが、 何かを感じてもらえれば、 難しくて意味不明な「渾沌」状態 その方がより純 これ

粋で深い 「徳」に浸っていることになると信じて…

