

情報社会と科学

「UFO・宇宙人」「波動」

11/2, 11/9, 11/16, **11/30**
来週から藤木先生が担当です。
33番教室に集合してください。

長島雅裕
(長崎大学教育学部)

「水伝」について、確認

- 水が「ありがとう」「ばかやろう」などの言葉に反応することはありません。
- これは、科学的に既に否定されていることです。可能性はまったくありません。
 - ▶ 膨大な過去の様々な実験が、「水伝」が間違っていることを証明している
- 「水伝」をもとにした道徳は、「水伝」の「科学的」説明の正当性が否定された途端、崩壊します。その点、ファンタジーや御伽噺とは性質が違います。
- 今日これからお話するように、「水伝」的二世科学は、自由で民主的な社会を歪ませ崩壊させる基盤にすらなる可能性があります。
- レポートの中には、どうして教育の場で「水伝」が使われたのかの論考を展開してくれたものも複数ありました。大変重要だと思います。簡単に結論の出る問題ではありませんが、考えなければ答も出ません。

前回講義に対するコメントから

「水伝」も、道徳の部分を使うだけなら悪くないのでは？

- どのような授業が展開可能でしょうか？
- 結晶の部分を「おとぎ話」と明示しても、「善い言葉」が「人の心」と無関係に定義されている、ということにならざるを得ないのではないのでしょうか。
- また、なにをもって「美」とするか、画一的な基準を持ち込むことは、子どもの価値基準の形成においていいことでしょうか？
- さらに、外見で物事を判断することを良しとする道徳になりはしないのでしょうか？

植物に声をかけたりするとよく育つという話を聞いたことがあるが、愛情をもって育てることで、植物の変化に気づき、成長に差がでるのかもしれない

- これは重要な観点です。
- 「植物に声をかける」から一足飛びに「植物が人間の言葉を理解する」のような結論に行く前に、考えなければならないポイントがあります。
- 例えば、植物によく声をかけるような人は、ささいな変化にも気づきやすいということは十分に考えられます。
- 「声をかける」→「よく育つ」は因果関係ではなく相関関係かもしれない。「植物を注意深く見る人」→「声をかける」かつ「注意深く見るのでよく育つ」かもしれないのです。
- 論理が飛躍していないかどうかを見極めることが大切です。

「気功」「コロナ放電」「波動水」について

- 気功は大別すると「内気功」「外気功」に分けられます。「内気功」は呼吸法やイメージトレーニングのようなものなので無意味ではないでしょうが、「外気功」は念力のようなものであり、一種の超能力です。こちらには根拠はありません。
- 「コロナ放電」は、電極間に高い電圧をかけるものです。雷のような放電現象が発生します。これにより、気体中にイオンを発生させます。これ自体は、ごく普通の技術です(例: 点火プラグ)。
- 「波動水」は、なんらかの方法で「波動」とやらを水に「転写」したものだと思いますが、まったく無意味です。最近、株式会社バイオシーパルスが、経済産業省から特定商取引法違反で取引停止命令を受けました。

特定商取引法違反の連鎖販売業者に対する 取引停止命令（6か月）について

経済産業省は、連鎖販売業者である株式会社バイオシーパルス（本社：福岡県福岡市）に対し、特定商取引法違反行為を認定し、同法第39条第1項の規定に基づき、本年5月28日から11月27日までの6か月間、同社の連鎖販売に関する勧誘、申込み受付及び契約締結に係る取引を停止するよう命じました。

また、併せて同法第38条第1項の規定に基づき、同社に対し、「パワーウェーブ（波動情報発生器）」、「ウェーブクリエーター（波動情報入力器）」と称する家庭用電気機械器具で波動情報が水に伝わるとしていることには、科学的に明確な根拠がない旨を各販売店及び消費者に速やかに周知するよう指示するとともに、取引停止命令期間中には、その連鎖販売業の全部又は一部の譲渡を行わないよう指示しました。

認定した違反行為は、商品の性能に係る不実告知、利益が確実と誤解させる断定的判断の提供、迷惑勧誘並びに概要書面及び契約書面の不交付です。

2. 認定した違反行為の内容

- (1) 同社の勧誘者は、勧誘をするに際し、本件商品は家庭用電気機械器具であり、本件商品がその使用者個人に適した波動情報を水に伝えることができるとする科学的に明確な根拠はなく、また、病気を治癒する効能効果を有する物質を生成する性能を有するものではないにもかかわらず、「この波動水を飲むと病気が改善する。」、「アトピー、糖尿病は時間はかかるけど波動水を飲み続けると改善される。」、「癌の人で余命半年と言われていた人でも波動水を飲んで、今は改善してピンピンしている。」などと告げて、あたかも本件商品でその使用者個人に適した波動情報を水に伝え、その水が病気を治癒する効能効果を有するかのよう本件商品の性能について、不実のことを告げて勧誘を行っていました。

「UFO・宇宙人」

どうみるべきか？

「空飛ぶ円盤」

- 発端は、1947年、ケネス・アーノルド(実業家)が操縦する飛行機から奇妙な物体を目撃したことにある。
- おそらく、軍の気球だったと思われる(当時は機密であった)。

ジョージ・アダムスキー

「第2集 写真で見る空飛ぶ
円盤・宇宙人200集」
矢追純一 編・著

アブダクション(誘拐)

マヤの宇宙飛行士？

- 石棺のレリーフ装飾が、古代の宇宙飛行士を描いたものかと話題になった。

UFOと宇宙人

- **宇宙は広い**。この銀河系だけでも1千億個の星がある。その中には、地球型惑星を持ち、なおかつ液体の水が存在し、生命が発生する環境にあるものも少なくないはず
 - **宇宙人はどこかにいる、と考えるほうが自然**でしょう
- **しかし、宇宙は広い**。**地球にやってこれるのだろうか？**
 - ▶ 銀河系の大きさは約10万光年。太陽の隣の恒星でも4.4光年。
- UFOは見間違いや願望・妄想の産物であると考えたほうが…
 - ▶ 星をUFOと間違える例も報告されている。「錯覚」「錯視」を思い出そう

宇宙人と人間社会

- なぜ「ある」と思うのかの心理・どのような宇宙人が妄想されてきたのかの社会学、が面白い(UFOは世につれ…)
 - ▶ 「UFOとポストモダン」木原善彦、平凡社新書
 - ▶ 世の中が希望に溢れていると友好的・進歩的な宇宙人が、殺伐としてくると敵対的な宇宙人が登場するようになります。
 - ▶ 目撃されるUFOも、映画などで登場したものにだいぶ影響されるようです。
- 色々なタイプの宇宙人が「目撃」されています。そのイラストを見ると、人間の想像力(妄想力?)の偉大さを感じます。人間って(いろんな意味で)すごいな、と。

「波動」

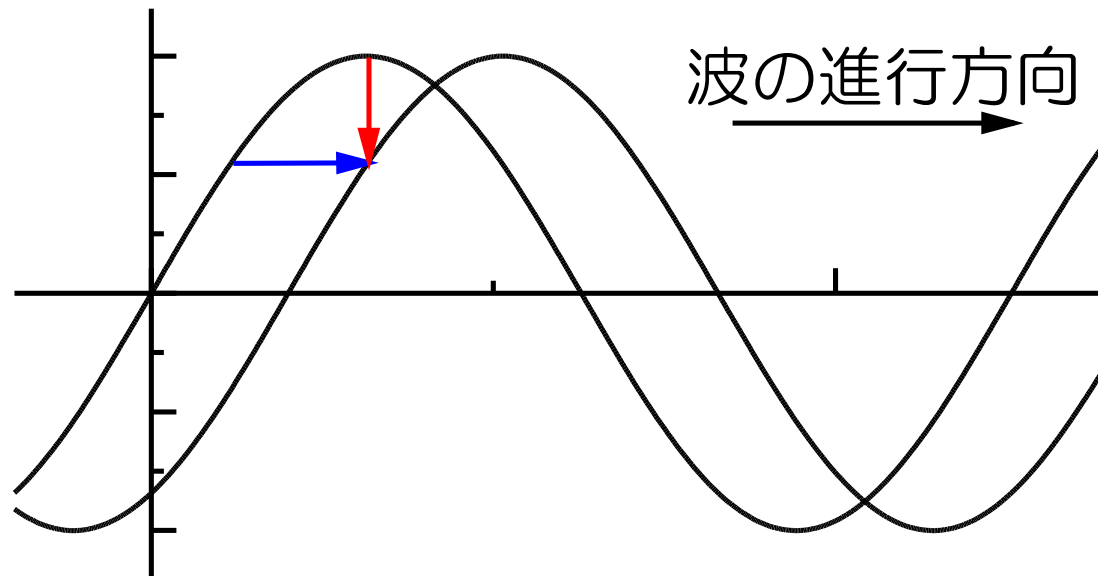
一見、科学っぽいけど…

中身を見ると、そのいい加減さに呆れる
しかし、これをベースにした話が
あちこちで広まっていると言う現実がある

「水伝」は「波動」理論と密接な関係
「波動」と関係したニセ科学をいくつかご紹介

まずは正しい「波動」の理解

- 要するに「波」です。
- 「波動方程式」で記述される。
 - ▶ 単位時間当たりに、同じ高さで空間方向に進む長さと、同じ場所で高さが変化する長さが等しい、という方程式。それだけ。



- 数式でどうなるかはともかく、皆さんが普通思っている波のイメージと同じ(はず)です。

量子力学と波動

- この手の「トンデモ」ニセ科学には、量子力学を使った正当化がしばしば見られるので・・・
- ミクロなスケールでは、日常生活とは違った様子が見えてきます
- すべての物質は、波の性質を帯びます。
 - ▶ 二つの物質が干渉したりする
- 「物質波」の波長・・・ $\lambda = \frac{h}{mv}$ （式が出ても思考停止しない！）
 - ▶ λ : 波長、 m : 質量、 v : 速度、 h : プランク定数
 - ▶ 歩く人間の場合 ($m=60\text{kg}$, $v=1\text{m/s}$)、 $h=6.63 \times 10^{-34}\text{J}\cdot\text{s}$ なので、波長はおよそ 10^{-35}m 、短すぎるので波の性質考えなくて良い
 - ▶ 止まっても、体の内部は常に動いている
 - 臓器、細胞、・・・

電磁波

- これもあちこちで聞きますが・・・
- 電場(電界)・磁場(磁界)の波
- そして、「光子」という素粒子でもある
 - ▶ 波の側面と粒子の側面(量子力学の二面性)
- 波長が約400nm-700nm(ナノメートル)の電磁波が、「可視光線」と呼ばれる。いわゆる、光。
- 波長の短い順に、
 - ▶ γ (ガンマ)線、X線、紫外線、可視光線、赤外線、電波
- どれも同じ電磁波、波長が違うだけ
- 光速で伝わる

江本流「波動」の定義(→『水伝』)

- 「波動とはエネルギーの最小単位のことである、と私は考えています。」(江本勝『波動の人間学』p.23)
- 「誰にでもわかるようにエネルギーという言葉を実義すれば、エネルギーとは『力』のことであり、『すべての物質や精神を含め、それらが存在することの証しとなる単位』ともなりませうか。」(同、p.24)
- この二つの文章の間に、「理化学辞典」の「エネルギー」の項を引用し、「とても一般の人には理解できない」と言う
- 自分でわからないことを、勝手な思い込みで勝手な定義をし、勝手にわかったつもりになっている。
- なお、力とエネルギーは別物。物理学の第一歩。
 - ▶ (エネルギー) = (力) × (距離) 例: 位置エネルギー

比喩と現実の混同

- 「精神のエネルギー」「文字のエネルギー」などと言う場合、エネルギーはあくまで比喩
- 物理学的なエネルギーは計算可能なきちんと定義されたもの。
- (意図的かどうかは分からないが)ここにつけこみ読者を「分かった気にさせ」ている

理解せずにものを言う

- 「例えば後に述べるように、量子力学という学問が、実は60年も前から登場していて、今ではそれが定説となり、毎年選ばれるノーベル物理学賞の受賞者は、ほとんどこの分野の研究者ばかりであるという現実があるのに、私達にはまったくこの学問の内容が理解できません。

この量子力学こそ、実は波動学のことなのです。」

(江本勝『波動の人間学』1994、「まえがき」より)

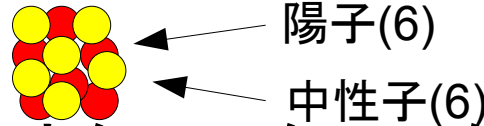
- 「理解できない」と言っておきながら、「実は波動学のことなのです」とは論理破綻も甚だしい
- 思いつきでしかものを語っていないことの表れ

(ここでちょっと)物質の最小単位

- 原子は原子核(正の電荷)と電子(負の電荷)から成る

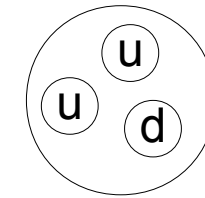
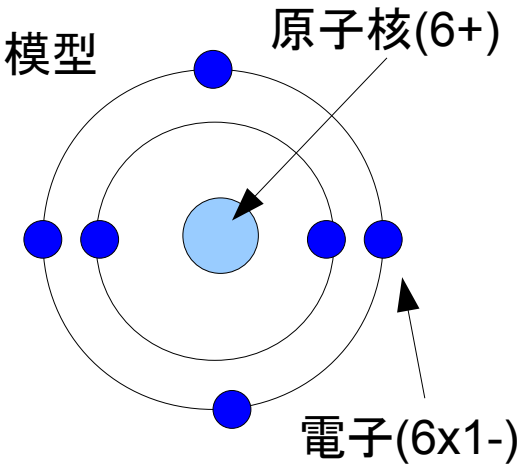
- 原子核は陽子(正)と中性子(中性)から成る

炭素原子核
の模型



- 陽子・中性子はクォーク3つから成る

炭素原子の模型



クォークの模型

- クォークには6種類ある

- アップ(u)、ダウン(d)、ストレンジ(s)、チャーム(c)、トップ(t)、ボトム(b)
- 小林誠、益川敏英により1973年に理論的に予言→ノーベル賞!!
- 当時はu,d,sまで発見されていた。その後1995年までに順次発見。

江本流の解釈－仮定＝結論

- 「今ここに、**もし**そのクォークを、人間が持つ意識そのものであると仮定したらどうなるでしょうか？

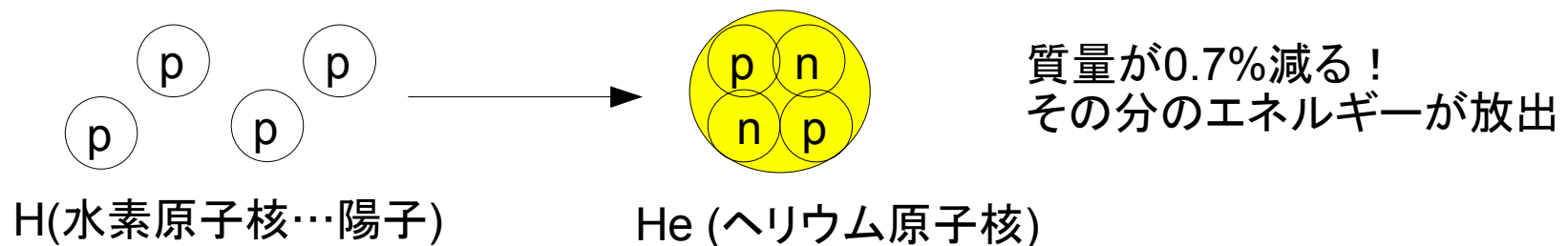
つまり現在謎とされているほとんどのことは、人間の持つ不思議な能力の問題と**いってよいでしょう**。なぜサイババは？なぜユリゲラーは？なぜアダムスキーは？なぜ宜保愛子は？なぜノストラダムスは？なぜ出口王仁三郎は？というようにです。

もし、クォークが人間の意識であり、それが宇宙に充満しているのなら、本来我々人間は誰でもそれらと自由に交信できるはずです。そして、メビウスの輪のように宇宙そのものも輪廻転生を繰り返しているのなら、我々は、過去や現在、そして未来のクォークすなわち意識とも交信できるわけですから、前述したような神秘的なことはいわば朝飯前の出来事のように、受け取られるはずです。」（江本勝『波動の人間学』1994、p.211）

- この後、脳のどの部分がアンテナになっているかの話が続く。

$E=mc^2$

- アインシュタインの特殊相対性理論（光に近い速度で物質が運動するとどうなるか？）
- この理論から、（エネルギー）＝（質量）×（光速）²が導かれる
- たとえば水素→ヘリウムの原子核反応では質量の0.7%、炭素＋酸素→二酸化炭素の化学反応では0.000000001%の減少
 - ▶ それに相当するエネルギーが放出される



- 特殊相対性理論はすでに検証済み。
- これが江本氏にかかるとどうなるか？

E=mc²の江本流解釈

- 精神免疫論学者(?)のホアン・ヴァン・デューク博士が、江本氏に、「cは、本当は光の速度ではなくて、Consciousness(意識)のcなのですよ」と言う
 - ▶ 光速をcと書かなくてもいいのだが…celeritas、ラテン語の「速さ」
- それをもとに、無茶苦茶な計算を展開
 1. 現在の地球規模のエネルギーの総和
 $E=60\text{億(人)} \times 3^2 = 540\text{億エネルギー}$
c=3にする理由は、「現代人の平均で、その使用されている脳神経細胞が3%にすぎないという事実によるものから3と設定した」
 - ★質量を人数で測っている。エネルギーの単位は何？
 - ★3%だったら0.03じゃないの？
 2. …バカバカしいので以下略。
- **仮定がいつのまにか前提に。**

「波動」？

- 江本は相当初期から「波動」に凝っている
- 波動とは、「**波動測定器**」で測定されるものであるらしい
 - ▶ なんだそりゃ
 - ▶ 江本らが販売している(高い！)
- 「物質はすべて振動している」「テーブルもリンゴも人体も振動している」「固有の周波数を発し、独特の振動を持っている」これを量子力学を持ち出して根拠付けている
- しかし、**量子力学はミクロの世界で重要**になり、人体などの**マクロの世界では通常**の力学で十分
- 人体(マクロな物体)固有の波動など存在しない(科学でわかっていること)

IHM特別ご提供パッケージ価格 **¥2,625,000円**(税込み)
(パソコンが必要ない場合は¥2,520,000円<税込み>となります。)

パッケージ内容: HADOアストリア本体/特殊ヘッドフォン/USBケーブル/レーザー照射装置・試料カップ/専用バック/専用パソコン(インストールした状態で納品いたします。)/操作マニュアル/保証書(2年間保障)/HADOカウンセラー養成講座受講料/指定研修会(操作説明会・初級研修)/事例研究会 ※指定研修(操作説明会、初級研修)並びに事例研究会につきましては何度でも受講することが可能です。



エネルギーの状態を画像で確認できます。

自分のエネルギーの状態を6段階に色分けし、画面で分かりやすく表示します。測定画面は、脳、内臓、骨、組織、染色体などに関するエネルギーが約230箇所もあります。

言霊機能で、言葉を入力し自分の心の在り方を確認できます。

自分の気になる言葉を入力し、今どのような状態にあるかを確認し、良くなるためにどうすればよいかが分かります。また、人間関係や仕事など様々な相性を調べることもできます。

データベース機能により、エネルギー低下の原因を調べることが出来ます。

食品や汚染物質、ハーブ、**ホメオパシー**など多数の情報がデータベースに内蔵され、自分に影響が高い情報のリストを検索することができます。

サプリメントやアクセサリーなどの相性を調べられます。

付属の転写カップに、サプリメントやアクセサリーの現物を入れ、自分のエネルギーとの相性を調べることができます。

エネルギーの乱れた箇所を、自動的に改善します

自分のエネルギーの乱れを修正する情報がヘッドフォンから出力されます。エネルギー改善を行った後は改善前と改善後の状態を画面で比較することができます。

言霊機能で、言葉を入力し自分の心の在り方を確認できます。

自分の気になる言葉を入力し、今どのような状態にあるかを確認し、良くなるためにどうすればよいか分かります。また、人間関係や仕事など様々な相性を調べることもできます。

情報転写機能で、自分に合ったオリジナルの波動水を簡単に作れます。

日常のケアに使う水や化粧品などに、自分のエネルギーを改善する情報を転写することができます。

データベース機能により、エネルギー低下の原因を調べることが出来ます。

食品や汚染物質、ハーブ、ホメオパシーなど多数の情報がデータベースに内蔵され、自分に影響が高い情報のリストを検索することができます。

サプリメントやアクセサリーなどの相性を調べられます。

付属の転写カップに、サプリメントやアクセサリーの現物を入れ、自分のエネルギーとの相性を調べることができます。

ホメオパシー

- 「同種療法」とも呼ばれ、「症状を起こすものは、その症状を取り去るものになる」という「同種の法則」が根本原則(日本ホメオパシー医学協会)に基づく「療法」。
- 症状を起こす物質を極度に薄めて投与することで治癒させる→「レメディ」
 - ▶ どれくらい薄めるのか?…「症状を起こす物質」の原子が一つも残らないくらい!
 - ▶ 「30C」のレメディは、100倍希釈を30回繰り返したもの(100³⁰=10⁶⁰倍、ちなみに 1mol=6×10²³)
 - ▶ これを砂糖玉に染み込ませる
- 要するに、ただの水。しかし、200年前は医学が発達しておらず、瀉血などの危険な治療法が行われていた。それに比べれば、「なにもしない」ホメオパシーはかえってマシであったろう
- 「いわしの頭」と同じ。偽薬(プラセボ)以上のものではない。

「日本ホメオパシー医学協会」の発言

- 新型インフルエンザについて(由井寅子JPHMA会長) とらのこ会
会報誌『OASIS』 45号掲載文より

今、新型インフルエンザ(豚インフル)で世間は大騒ぎしていますが、大事なことは、物事の本質を理解し、賢く対応することです。

- ▶ 理解されるべきは、症状はありがたい、病原体はありがたいということ。
- ▶ 恐ろしい病原体がいるというのは幻想で、本当に恐ろしいのは免疫力の低下であるということ。
- ▶ その免疫力を低下させるものの代表として予防接種があるということ。
- ▶ 浄化のために起こる症状を抑圧することで、免疫力が低下してしまうということ。
- ▶ 免疫力を高めるためには食生活を正し、体毒を排泄し、心と体のこだわりを解放し、自然体となるようにすること。

これらを深く理解したら、迷いはなくなり、慌てることもパニックになることもなくなります。

(つづき)

一方で、この大騒ぎの背景には、予防接種をさせたい人々、現代医学の威信を取り戻したいと思っている人々、恐怖をあおって薬や予防接種に依存させたいと思っている人々の意図があることは想像に難くありません。すなわち、人々の健康の支配権を持ち、健康をコントロールしたいと思っている人々がいるということです。そしてそれは、彼らだけが悪いのではなく、私たち自身の中に、自分の健康の責任を他者に委ねたいという弱さがあることの反映でもあるわけです。結局のところ、誰も責めることはできず全ては自分に責任があるわけです。

- 無論、利権はどこにでも存在する。金の流れがあれば、そこに目をつける者はいくらでも存在する。
- しかし、そのことは、予防接種自体の意義とは無関係。
- 典型的な陰謀論。

エネルギーの乱れた箇所を、自動的に改善します

自分のエネルギーの乱れを修正する情報がヘッドフォンから出力されます。エネルギー改善を行った後は改善前と改善後の状態を画面で比較することができます。

言霊機能で、言葉を入力し自分の心の在り方を確認できます。

自分の気になる言葉を入力し、今どのような状態にあるかを確認し、良くなるためにどうすればよいか分かります。また、人間関係や仕事など様々な相性を調べることもできます。

情報転写機能で、自分に合ったオリジナルの波動水を簡単に作れます。

日常のケアに使う水や化粧品などに、自分のエネルギーを改善する情報を転写することができます。

データベース機能により、エネルギー低下の原因を調べることが出来ます。

食品や汚染物質、ハーブ、ホメオパシーなど多数の情報がデータベースに内蔵され、自分に影響が高い情報のリストを検索することができます。

サプリメントやアクセサリーなどの相性を調べられます。

付属の転写カップに、サプリメントやアクセサリーの現物を入れ、自分のエネルギーとの相性を調べることができます。



怪しい学会がいくつか・・・

サトルエネルギー学会	平成18年度理事・役員(の一部)
名誉会長	大島 正光 元東京大学医学部名誉教授、医学博士、健康科学研究所 所長
会長	帯津 良一 帯津三敬病院 名誉院長 医学博士
副会長	新家 龍 神戸大学名誉教授
副会長	山野井 昇 東京大学大学院医学系研究科 マイナスイオン応用学会 会長
名誉理事	船井 幸雄 船井総合研究所 代表取締役 会長
名誉理事	村上 和雄 筑波大学 名誉教授
名誉理事	江本 勝 (株)アイ・エイチ・エム総合研究所 所長

船井幸雄:「オカルトビジネスのドン」(「カルト資本主義」齋藤貴男)
この人の本は頭がクラクラしてきます。
しかし、信奉者は非常に多い。→後述

村上和雄:もともとはちゃんとした科学者。高血圧に関する遺伝子研究で有名。
船井系に近づく。ID理論(Intelligent Design)の推進に(結果的に)手を貸してしまっている。
ID理論は創造科学の焼き直し。
創造科学は聖書の記述を絶対化したアメリカ発のキリスト教原理主義。「学校で進化論を教えるな」などの主張をしてきた。
創造科学から宗教色を取ったものがID理論。ただし、事実上、「神」を「偉大なる知性」に置き換えただけ。

江本勝:「水からの伝言」首謀者。「波動」を軸に、ニセ科学を浸透させている急先鋒。
「水伝」は、現在全国の小(中)学校の道徳などで教える教師が多く、問題視されつつある

合同して右翼的イデオロギーへ

- 波動技術実践研究会発足記念フォーラム 船井幸雄グループ・比嘉照夫グループ・江本勝グループ連携イベント 地球と人類向上への実践 続出する波動技術が地球と人類を救う！
- 「(前略)このように世界各国を訪れているうち、ふと気づいたことがありました。何故、国内よりもむしろ西洋に受け入れてもらいやすいのだろうか・・・と。 たどり着いた答えは「初めに言葉ありき」という聖書の「創世記」に出てくる言葉が関係しているのです。これは本来、日本の「言霊信仰」とまったく同じ考え方だと思います。何故、日本が言霊の国だったのかというと、その根底には「国家神道」があり、加えて民衆の尊敬を集める天皇制があったからです。そのような日本人のDNAに刻まれた神や天皇に対しての忠誠心が「日本的純粹波動」です。しかし、残念ながら、この概念は、戦後教育の中で失われている状態です。(後略)」(江本勝、『HADO』2007年11月号、p.5)

歴史学的にもトンデモ

- 国家神道など明治以降の産物
- 戦前の体制の反省・批判の上に、戦後の民主的な体制（教育含む）ができたのではなかったのか

- 船井幸雄・・・「オカルトビジネスのドン」（斎藤貴男による）
- 比嘉照夫・・・元・琉球大学農学部教授、現・名桜大学教授
 - ▶ EM菌、船井のバックアップ（宗教団体との関係）
- 波動つながり

EM

- EM=Effective Micro-organisms, 「有用微生物群」
- 比嘉照夫が開発、商品化
- 環境対策としても、各地（特に九州・沖縄）で使われている
- 色々なものの一つとしてのEMなら、まだ救いがあるが・・・

「効能」

- 汚水の浄化
- 生ごみを肥料に
- パンを焼いたり漬物を漬けたり、洗濯物の劣化防止にも
- 家畜に飲ませたり、畜舎に散布して悪臭防止
- 化学物質、放射線物質、農業による環境汚染、水質汚染、大気汚染、酸性雨、炭酸ガス公害、オゾン層の破壊などを解決
- 健康飲料として！
- 「末期の肝臓ガンが治った」
- 「万能」をうたうのが特徴
- 「いいことだけがあって悪いことがない『本物技術』」(船井幸雄)

実態は・・・

- 「有用」の意味：人間にとって「いい」か「悪い」か。
- 研究者による追試：「有用」とされていた菌が見つからなかったり、使ってみても効果が見られなかったりした
 - ▶ 例：公開シンポジウム「微生物を利用した農業資材の現状と将来」日本土壌肥料学会（主催）
 - ▶ 毒にも薬にもならない？ 少くとも影響はある？
 - ▶ いずれにしても、劇的な効果は見られないようである
- 「長年、EMを扱うなかで、あまりに不思議な現象が起きるので、江本さんの著書『波動時代の序幕』を読んだところ、EMが起こしているのは『波動』ではないか。『波動』という視点を入れなければ説明できないことだと実感しました。」（比嘉照夫、『HADO』2007年11月号、p.8）
- 「EMさえやっておけば」となるのが最悪
 - ▶ 本当にやるべきことから目をそらされてしまう

環境浄化微生物資材 EMW(イーエム・ダブリュ)



品名	容量	価格(税込)
EMW	500 ml	¥ 1,050

EMのご注文は全国のEM販売店にて承っております。

EMWは、安全で有用な乳酸菌や酵母などの微生物を培養した液体です。効果は、EM1と同じ。色づきの心配がなく、柑橘系の香りです。EMWを薄めてひと噴きし、軽く拭き取れば雑菌の繁殖を抑え、衛生的な環境づくりに役立ちます。ご家庭での掃除や洗濯、シックハウス対策など用途は様々です。

2000.8.20発売
2008.4.1パッケージ・リニューアル

そんなに高くない(むしろ安い?)
おそらく、本気で善意でやっていると思われる

菜園EMパウダー

家庭菜園用EMXセラミックスパウダー



品名	容量	価格(税込)
菜園EMパウダー	400g	¥ 1050

菜園EMパウダーのご注文は全国のEM販売店にて承っております。

菜園EMパウダーは、EMとEMXを混合した粘土を高温で焼成したセラミックスを微粉末(約7ミクロン)にしたものです。このセラミックスにはEMの情報が封入されており、EMの効果を安定的に持続させることが期待できます。また、炭化成分を含有させていますので、保肥力を高めると同時に、微生物の住処となるので、EMを土壌中に定着させるのに役立ちます。

【菜園EMパウダーの利用例】

- 1) 土壌改良
- 2) 病虫害予防
- 3) EMボカシへの活用

高温で焼けば微生物は死ぬ
「情報が残る」ということはない

昨年(2019年)の12月、江本勝さんが設立した(株)IHMの20周年記念セミナーに船井幸雄さんと私がゲストスピーカーとして招待され、波動についていろいろとお話しする機会がありました。私はEMの本質的な効果は、関英雄先生が確認した重力波と想定される縦波の波動によるものと考えています。

これまで明らかとなっている波動は電磁波としてとらえられる横波であり、物質がエネルギー化し消失する一連の流れに沿ったものであり、エントロピーの法則に従うものです。重力波は、そのエネルギーの流れとはまったく逆の関係を維持する波動と言えるもので、汚染や低レベルのエネルギーを使えるレベルに集約し、そのエネルギーで物質化を促進する力があると言われていています。私はこのような現象をシントロピーと称しています。

重力波にそんな力はない(後述)。
比嘉氏が重力波をまったく理解していないことのあらわれ。
EMが使える範囲を明らかにし、トンデモな説明をやめる必要。

七田式幼児教育

- 「七田チャイルドアカデミー」全国に教室を持つ
- 幼児教育、早期教育
- ESP(超能力)教育をしている
 - ▶ 「子ども達は右脳の共鳴現象によって、左脳の五感的な壁を超えて、超時空的に情報を受け取ります。

右脳は共鳴機能で受け取った波動情報をイメージに変えて理解する機能があります。この二つの機能によって、全盲でも景色が見え、色が見え、字が読み取れます。聴覚機能がなくても、言葉が聞き取れ、理解し、対話することが出来ます。」(七田眞・七田厚『脅威の七田式右脳学習法』p.36)
- 「右脳」「左脳」という通俗的イメージは、証明されていない

超能力教育をしている

- ESPカードを使って、「透視」の訓練
 - ▶ もちろん、実際には透視なんてできません。
- 「右脳の開発」に効果があるらしい…
- 「ほめて育てる」を強調し、子育てに不安な母親に寄り添う形で接近する
- しかし「**自閉症児は母親から十分言葉をかけてもらわずに育ったために、言語の要である左脳の働きがうまく機能しないのです。**」(七田真『どんな子だって必ず伸びる！』PHP研究所、p.34)「**自閉症児は学習障害児**です。0歳から1歳のときに、ほとんど手をかけず、言葉を学ばせず、放っておいたために、急速に学習に対する意欲を失ってしまい、**学ばなくなつて学習障害を起こしているのです。**」(同、p.42) → **母親を脅して不安にさせている**
- **現代の知見では、自閉症は器質障害と考えられている。親のせいではない。**

「モーツァルト」理系白書も参照

- そこで**日本音楽熟成協会**では鳥取大学医学部の**深田美香助教授**の進める『環境音楽における事業所の精神的ストレス緩和効果把握研究』に参加協力することで音楽熟成効果の医学的解明に乗り出すことになりました。各調査は平成18年1月末より進められ、現在も進行しています。
http://onjyuku.com/k_houkoku.html
- **深田助教授**は「他の音楽にも効果はあるかもしれず、モーツァルトだけを特別視する材料はない。被験者が少なく、ストレスを左右する他の要因を考慮していない。個人差もある。**統計学的な説得力はない**」と話す。**学会や論文では発表していない**。(理系白書)
- 一方、**深田助教授**は「感情や記憶のある人間だからこそ、音楽が力を持つのだと思う。バナナが影響を受けるという話はどうか。」(同)

日本音楽熟成協会役員(一部)

- 七田眞氏は2009年死去。
- 以前は特別顧問に船井幸雄がいた
- <http://onjyuku.com/>

会長兼理事	杉原弘一郎	(東京印刷(株)会長)
特別顧問	七田厚	(しちだ・教育研究所社長)
//	藤山守重	(七田チャイルドアカデミー社長)
常任顧問	足立統一郎	(境港商工会議所名誉会頭)
顧問	河村建夫	(内閣官房長官)
//	相沢英之	(元経済企画庁長官)
//	高村正彦	(衆議院議員)
//	赤沢亮正	(衆議院議員)
//	田村耕太郎	(参議院議員)
//	山東昭子	(参議院議員)
//	片山善博	(慶應大学教授・前鳥取県知事)
//	平井伸治	(鳥取県知事)
//	能勢隆之	(鳥取大学学長)
//	竹内功	(鳥取市長)
//	野坂康夫	(米子市長)
//	中村勝治	(境港市長)
//	松浦正敬	(松江市長)
//	島田二郎	(前安来市長)
//	松浦正人	(防府市長)

// 横山進一 (住友生命会長)
 // 大橋洋治 (全日本空輸(株)会長)

// 司葉子 (女優)
 // 千住真理子 (バイオリニスト)

// 児嶋和歌子 (鳥取県婦人防衛協会会長)
 // 太田節三 (工学博士)
 // 井藤久雄 (医学博士 鳥取大学副学長)
 // 田中俊行 (医学博士 鳥取大学医学部准教授)
 // 深田美香 (医学博士 鳥取大学医学部教授)
 // 祝部大輔 (医学博士 鳥取大学医学部講師)

「ゲーム脳」も同様、根拠がない

- 森昭雄氏が提唱
 - 新書を一冊書いただけ「ゲーム脳の恐怖」(生活人新書)
 - きちんとした論文になっていない
 - 森氏の専門は、本来は脳科学ではない
 - 毎日長時間ゲームばかりやっていたら、脳がどうこう以前に、あちこちに支障が出るのは当然
 - ▶ ゲームに限らず、スポーツでも、読書でも
 - これもまた、教育関係者に浸透している
 - ▶ 教育委員会主催の講演会に呼ばれることも
-
- 脳科学には迷信まがいのものも多い。「芸脳人」などと揶揄される人も…

「100匹目の猿」現象

- 元は生物学者、ライアル・ワトソンが言い出した。
- 宮崎県・幸島のサルがイモを洗って食べ始め、他のサルがまねを始めた。洗うサルが100匹を越えたとき、大分県・高崎山のサルもイモを洗って食べた。という話。
- 物事にはなにか閾値があり、そこを超えると、「場」が発生して伝播する、と主張(参照:「形態形成場」シェルドレイク、「シンクロニシティ」ユング)
- 「念ずれば通ず」ということで、「ありがとう、愛・感謝と祈りましょう」と江本らがよく使う。
- **船井幸雄がよく言及する**(例えば「百匹目の猿—『思い』が世界を変える」船井幸雄、「『百匹目の猿現象』は右脳から」船井幸雄、七田眞)
- しかしこれは、そもそもがライアル・ワトソンの**作り話**。まっ⁴⁶たく科学的ではない。

100匹目の猿から何を言うか

- 「起こったことは必要、必然、ベスト」「工業化社会の弊害も必要必然だった」(『百匹目の猿』、p.110)
- 「肯定思考が健全な生き方をつくる」(同、p.126)
- あらゆる不幸、不運は神(あるいは「サムシング・グレート」)の大いなる意思なのである、と諦めを強いる思想
- 自分が変われば世の中も変わる、つまり悪いことは自分の行いが悪いせい、と納得させる思想
- 物言わぬ労働者、進んで支配に服する人間をつくる思想

「船井」本のすごさの例

- 「波動で上手に生きる」船井幸雄、サンマーク出版

「人間の魂が八次元まで行けるのは、魂の波動が電磁波ではなく重力波だからといえるでしょう。重力波はレベルの高い波動で、電磁波の十億倍のスピードで走ります。つまり光の速さの十億倍ですから、宇宙の果てまでわずか二秒で行くことができると考えていいものです。」(p.94)

- 魂？
- 八次元？
- 魂の波動？
- 重力波とは空間の歪みが伝わる波。一般相対性理論。
- 重力波のレベルっていったいなに？
- 重力波の速さは光速、つまり電磁波と同じ。
- 仮に光速の十億倍だとしても、宇宙の果てまでには10年以上かかる（宇宙の果てまで光速で137億年、その10億分の1は13.7年）

物理学の用語を勝手に使いまわし、勝手な解釈を与え、妄想に満ちた議論を展開する。

TAMA300

- 世界で最初に稼動した、重力波干渉計。
- 東京・三鷹の国立天文台内にある。
- 現在、次世代干渉計を開発中（神岡）。



つづき

- 同じ本の「まえがき」

「『思い』も波動です。波動には優位の波動と劣位の波動があり、より優位の波動が劣位の波動をコントロールできる、というのが波動の性質の一つですが、この世の中で最高の波動は、宇宙を創造した何か偉大な存在(サムシング・グレート)の『思い』、すなわち宇宙の意思だと考えられます。ですから、宇宙の意思はすべてをコントロールできるのです。私たちは、宇宙の意思に反するような生き方をすべきではないでしょう。」

- 波動に優位も劣位もない
- しかも、優劣に価値観が入り込んでいる
- それを正当化するため、something greatなるものを持ち出す
- 一種のID理論？「神」を言い換えたもの？
- 宇宙の意思に従え、と言っているが、宇宙の意思の内容は船井が勝手に言っているだけ。
- 要するに、「一般人は考えるな。上の言うことに従っとけ。」と物言わぬ民、黙って働く労働者を作ろうというイデオロギー。どんなにつらくても、感謝せよ、と。

「波動」ビジネス、そして・・・

- こういう本が、ここ数年特によく売れているらしい
- 誰が買う？ 経営者？ 企業の重役（経営側）？
- 経営色を薄めた「波動本」は、普通の人にもうれているよう
- ニューエイジ思想の現代版？
- 船井氏の本業（経営コンサルタント）は、それはそれで成功しているようだが、だからと言って、今見たような無茶苦茶な理屈が正当化されるわけでは**まったくくない**。
 - ▶ 技術と科学の違い
- 「思い」を通じて、「スピリチュアル（霊的）」につながる思想
- 諸問題をすべて「自分のせい」にする→外的な問題に目を向けさせず、「自分が変わればすべて良くなる」と思い込ませる
- **ニセ科学問題は、社会とつながっている。**

怪しい博士号・大学

- 江本勝：代替医療学博士（オープン・インターナショナル・ユニバーシティ）
- 七田真：米国ニューポート大学日本校教育学部教授。教育学博士（ただしどの大学で授与されたかは不明）
- どちらも「ディプロマ・ミル」「デグリー・ミル」（学位製造工場）と呼ばれる大学（金さえ出せば、社会経験などを適当に積み上げて、博士号を出してくれるような大学のこと）。
- 他にも色々。

参考：「『ディプロマ（ディグリー）・ミル』問題について」

国際的な大学の質保証作業部会 国際システムWG報告（文部科学省）
http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/koutou/024/siryou/04010803/006.htm

最後に(1)

- この4回では、社会に蔓延するニセ科学の典型例として、血液型性格判断、マイナスイオン、水伝、その説明理論としての波動を取り上げました。
- ニセ科学の〇×をつけることが本意ではありません。これらは**ケーススタディとして理解**してもらいたいと思います。
 - ▶ ニセ科学性にも種類があります。物事を科学的・批判的に見る目を養う題材として理解してください。
 - ▶ 科学的命題・価値的命題の区別。
- 他にもとりあげたいものは色々ありました。スピリチュアル、オカルト等々(オウム真理教をくりかえさない)も含めて。信じるにせよ批判するにせよ、ぜひ、問題意識を持って眺めて欲しい。
- **だまされないために、そして、知らず知らずのうちに、他人をだまさないために。**

最後に(2)

- この4回分のスライドは、私の web page で公開します(今回の分も、近日中に公開します)。
 - ▶ <http://astro.edu.nagasaki-u.ac.jp/~masa/lecture/>
- 今日書いてもらう報告用紙に載せられた質問・コメント等についても、(時間があれば)私の web page でコメントをつけて紹介したいと思います。
- ニセ科学の世界は、広く・楽しく・恐ろしい。質問や意見があれば、いつでも来てください。なるべく対応します。「オマエはまちがった」としてもOKです。
 - ▶ 無闇やたらと信じるよりは健全かも？

※次回から担当が変わります(この教室に集合)。

※休んだ人は、講義資料をもとにレポートを提出すれば、相応の点はつけます(伝えてあげてください)