# 銅に携わる者と







ルギーによって、地球という星に生物が生まれ、繁栄 減してほしいものである。一方では、太陽の核融合エネ 温暖化の影響だろうか。太陽から供給されるエネ してきた。大事な存在である。我慢するとしよう。 ところで、太陽はやがては、太陽の物質が核融合 今年の夏は暑かった。特に暑かったように感じる。 が元であることには間違いはない。少しは手加

いるのである。科学の力で、宇宙の神秘が徐々に解き 等にさまざまな物質が行き渡っていると推測されて 視されている。その原理によって、宇宙には、ほぼ均 散させるマドラーの役目を担っているとの説が有力 が、宇宙のさまざまな物質を宇宙中にかき混ぜ拡 科学の知見では、ブラックホール周辺の超スピン状態 用されている。なんとも神秘的である。また、最近の 宙に散らばり、また集まり、銅という素材として利 属、例えば、銅などは、宇宙が誕生するビッグバンの を終え、最終的には鉄になる。原子番号の大きな鉄 ような特殊な条件でしか生成されない。それが、宇 以降の金属には決してならない。それら鉄以降の金

誤解など取るに足らないことではある。科学教育功績は輝くばかりである。それに比べれば些細な発明をなし得たともいえる。彼の科学者としての発明をなした基本概念に基づいて、数々の発見やれているとした基本概念に基づいて、数々の発見や

の宇宙は綺麗な美しい繋がりによって、秩序づけら 念も持っていなかった。逆にいえば、神が作られ あった。宇宙が神によって作られたことになんの疑

しこ



解き明かされる。宇宙の神秘が科学の

力で

ク・ニュー

や微積分に係る功績などがあげられる「アイザッ

彼は科学者である一方、敬虔なキリスト教徒で

トン」は間違いなくその一人であろう。

う。いろいろ、名前がでてくるが、万有引力の法則科学史で、天才と称される偉人はだれであろ

いや3色、4 虹は7色?

4

色、

6 色

### や教育現場で、「虹は7色」と広められていったこなっている。それが、ニュートンの権威のもと、教科書 義しようが、すべてが正しいともいえる。 といえば、光のスペクトルの連続性から、何色に定 とが大きな要因である。もちろん7色が間違い なっているとの考えから発している決めつけが基に

## 冤罪を「海老」で晴らす:「緑青は毒」の

と絡めて、神が定めたであろう7の基本構成から

う。これはニュー

本では、虹は7色と決まっている。

なぜ、虹は7色と日本では決まっているのであろ

トンが、音楽の音階(7音の音階)

る。色彩感覚が異なるのかもしれないが、なぜか日 なんでもない。3色だったり、4色、6色だったりす 識なのである。一方では、他国では、それは常識でも

言えなくても7色であることは日本

人にとって常

ば、ほぼ、間違いなく「7色」と答える。色の種類を

虹の色は何色か?と問われれば、日本人であ

例にして、冤罪を晴らすようにしている。 であろうか?私の場合、海老などの甲殻類の卵を である。この冤罪を払拭するにはどうすればいいの 毒である」と教え込まされてきた。まったくの冤罪 も長い間、教科書や教育現場でしっかりと「緑青は 教育とは恐ろしいものだ。銅の酸化物である「緑青」

るためである。一方 いって、鉄に酸素を付着させて、酸素を体に供給す 哺乳類などの血液は、赤い。これは、ヘモグロビンと

ある。 いきたい

株式会社小泉製作所

代表取締役

小说泉

シアニンとなって青着し酸化するとへモ のである。その銅の 卵が青いのもそのよ 甲殻類の血液は銅 うなものだ。海老の えば緑青と似たよ 色になる。単純にい 体に酸素を供給す 酸素が溶け込んで ものである。これに を含む無色透明の な理屈によるも

> か 物にとっても必らばった銅が生 得 宇宙全体に散 してもらえる。



緑青のように青い海老の卵



ことができるのである。こういえば、わかり易く、 酸化物が無毒であるため、甲殻類の魚卵を食す

昭和35年2月9日生まれ

現在に至る

昭和58年3月 中央大学理工学部卒業

昭和63年 株式会社小泉製作所\*入社

昭和58年4月 ユニバック(現日本ユニシス)入社

\*明治22年に銅の町・高岡市誕生とともに創業した老 舗の鋳物会社。製品は仏具や美術工芸品さらに精密 バルブ、機械部品など幅広い。近年、銅合金を使用し た音響製品を多数開発。WAON(和音)のブランドで

URL http://www.super.co.jp

海外展開も図っている。(本誌184号参照)