

## 【生命現象から人間社会を学ぶ】 ～ 『人体は宇宙を内包している』 ～

2025 年 12 月 21 日午前 wife と『KBF in CAJ』に出席した。『クリスマスソング』を熱唱された。『ルカによる福音書 2 章』は、【1-7 節が イエス誕生の出来事、8-20 節が 羊飼いたちへの天使の告知と幼子訪問】である。『馬小屋に生まれたイエスを、最初に祝いに駆けつけたのが羊飼いであったのは、不思議である。これは、『医療 & 教育の原点』では なかろうか!?

一人の細胞数は幾らであろうか？ 人の体は一個の受精卵から出発し、その後 細胞分裂を繰り返して、『ヒトの細胞数は 37 兆個』と推定された論文が出されているようである。細胞一つ一つには DNA がある。一つの細胞の大きさは約 20 ミクロン。細胞の核の中には染色体があり、染色体上には遺伝子がある（細胞分裂の際、遺伝子情報がコピーされる）。遺伝子 = 一個のアミノ酸を構成するのは四つの塩基（a、t、g、c）の 3 つ配列。人間には約 3 万個の遺伝子があると言われている。人間の臓器・組織は 200 種類で、世界の国・民族と、同じ数であろうか!？ 【臓器・組織のいたわりは、世界平和の学び】となろう！

小さな細胞 1 つ 1 つの中にある DNA の長さを計算すると約 2m で 一人当たりの DNA の長さは 1200 億キロであろうか？ まさに太陽系（約 100 億キロ）を内包する。『人体は宇宙を内包している』とも言える。

DNA は 38 億年前から 5000 万以上の種を生み出してきたのに、別のものに置き換えられたことはない。子どもたちにも 教えてあげたいものである。そうすれば、もっと自分を大切に思えるかもしれない。まさに、【生命現象から人間社会を具象的に学ぶ】であろう！

夕食は wife が、娘、息子家族、友人を自宅に招待して、夕食会の時を持った。今回 筆者が、アメリカの Fox Chase Cancer Center の Knudson 博士(1922-2016)の下で『遺伝性腫瘍』を学んだ時(1989-1991)、Fox Chase Cancer Center に留学されていて 帰国後、東京大学大学院教育学研究科教授に就任された 小児科医師 衛藤隆先生ご夫妻も来られた。大変、有意義なユーモア溢れる充実した貴重なクリスマス会となった。