

未来



全労協・郵政産業労働者
ユニオン長崎中野支部
機関紙 「みらい」
NO. 3630
16年2月23日(火)
・Fax 095-828-1953

人はデジタルで 生きている??

おはようございます。

コンピュータの原語は電子計算機である。日本でも急速に普及したのがパーソナル・コンピュータ(パソコン)だが、ひらたくいえば個人用の電子計算機なのだ。

いまこのパソコンも、あまりにも操作が難しいことから、簡単操作のコンピュータが増えてきている。
一つが多機能型携帯のスマ

ートフォンであり、一つがタブレットで、いまはこれが主流だ。なにせ、あの一番苦手の英語用で作られたキーボードを打つ必要がないからだ。

いま利用者はスマホの音声検索をするだけで、世界中の情報が一瞬のうちに手に入る。便利だが、その自分分の情報も丸裸にされているのだが。

このコンピュータの歴史はさほど古くはなく、一九四六(昭和二一)年に誕生した。この考案者は諸説あるが、パソコンそのものが「ノイマン式」といつから、ハンガリー出身でアメリカ国籍のノイマンのチームだというのが定説である。



しかし、この基礎的な発案者はクロード・シャノンで、アメリカの科学者である。今年彼の生誕一〇〇年、明日の二四日が十五回目の命日である。
シャノンは二〇世紀におけ

る科学者の中で、最も世界に影響を与えた一人とされ、「情報理論の父」と呼ばれる。彼の功績は、すべての情報を〇か一の二進級方式で符号化することで、パソコンが超高速で処理できるように理論づけた人であり、この基本は今も変わらない。

いわゆるデジタル情報処理だが、これによりコンピュータは一元化され、飛躍的に発展し、すべての機械に適用され、私たちが毎日使用する道具の元となっている。

デジタル情報はすべてが半角である。たとえばaという小文字を表すのに、〇か一かを八個並べる。これをビットと呼び、情報量の最小単位である。このビットが一バイトなる。

これが情報の基礎単位である。以下、順にいえば、一バイトが一千個で一キロバイト(KB)となり、その千倍が一メガバイト(MB)で百万バイト(そのまた千倍が一ギガバイト(GB)で十億個(その千倍が一テラバイト(TB)で一兆個)となる。



どのくらいのすごい情報量かといえ、以前に使っていた一、二MBのフロッピーディスクですら、本紙「未来」の原稿の数年分が保存できた。しかし今は、音楽や写真、動画映像があり、小さいデジタルカメラでも一ギガのメモリーカードが必要となってきた。一〇年前、五〇〇GBのパソコンが普通だったことを思えば、隔世の感で膨大な情報量だ。



シャノンは「地球は物質とエネルギーと情報で成り立つ」という。昔から戦争は情報が制するといってきたが、現代なら金儲けは情報が制するともなる。そもそも計算機は軍事目的から発明されている。大砲の弾が正確に命中するように角度や風などを計算する式が作られたからだ。

コンピュータも同じで、核兵器の開発競争や情報戦争の処理に利用された。これをいち早く米軍は利用し、軍事目的からほとんど成長させていく。核戦争で核攻撃を受けても生き残るためには、コンピュータを一箇所に備えるのではなく、それを各地にたぎ合わせるためのネットワークが作られるように(地球世界を蜘蛛の巣のように)できあがる。

アメリカは天敵の社会主義ソビエトを解体した九一年以降、このコンピュータ技術やインターネットを商業化し利益が世界に広がっていく。携帯電話や自動車のナビなどの普及もこのころからだ。



また人の生命はDNAでつながっていることも知られている。DNAは一言でいうと、四つの物質(塩基)で成り立ち、この結びつきと並びで、遺伝子情報は継続され、親に似た子供が生まれ、生命体が連続するのだ。デジタル嫌いも、その生命の内部にはデジタルそのものが埋め込まれているのだ。

情報と金では、昔、世界三大財閥の一つロスチャイルド家が、ナポレオンの敗北の情報をいち早く英国に届け、投機的にロンドン市場で株の買い占めを行い、膨大な利益を得たという話は有名であり、その結果、英国の通貨発行権を手にして、いまもそれを持ち続けているのだが、情報はそのくらい大切なのだ。

デジタル情報が世界を変えたのだが、一つだけ解明されていないのが人間の頭脳。この感情をもつ知能は、いくらコンピュータ(人工知能)をもつても追いつけない。

現代までの歴史を語るならば、戦争は人の心が起こす。また国や会社は無機質なコンピュータで働く人を管理する。いずれも心の喪失なのだ。

人は感情の動物である。人が人と関係を持てるのは、心があるからだ。人や国のみんなが競争、対立や戦争をせず、みんなの心を大事にする。このことをデジタル情報化時代のいまから考えたい。

仲間と競争せず、弱い立場の人と共に団結して闘おう。

期間雇用社員の希望者全員の正社員化を。めざせ、均等待遇。なくそう差別！ユニオンは労基法裁判に勝利するぞ！