技術者からの、視点

第43回●

ステムISO14001に移った。が大騒ぎをした。そして環境マネジメントシステムISO9001認証で企業

現在の企業は社会的責任を求められる。I現在の企業は社会的責任に求められる。I現在の企業は社会的責任(SR)に関する知識の)のCをとり去り、2010(平成組織の)のCをとり去り、2010(平成中がイダンス」ISO26000を発行した。これらの規格の根底にあるのは、品質面でこれらの規格の根底にあるのは、品質面でこれらの規格の根底にあるのは、品質面で

木下

しかし世の中は動いている。すべての各寸と、読者の方々も信じていると思う。も「品質」では、世界のお手本になっているは伝統的に「品質」を大切にしていて、現在社会の信頼に応えることである。日本の企業

と、まったく異なる状況が現れる。けは20年たてば変わる。20年を2回繰り返すしかし世の中は動いている。すべての格付

日本製品の品質には信用がなかった

のが「品質奉仕」という言葉であった。たが、そのときに「社是」として教えられたたが、そのときに「社是」として教えられた

多くの日本企業は、欧米製品のライセンス生「made in USA」が高品質の代名詞であった。当時、日本の工業製品の品質は信用がなく、

の表れだったと思う。としたのは、先進国に追いつこうとする願望産を行っていた。その時代に「品質」を社是

のを思い出す。
ーウェイ)に入るのは難しいといわれていた車は加速性能が悪く、米国の高速道路(フリーがので、日本製自動

したことが条件である。駆けた技術で、四半世紀にわたり社会に貢献ストーン」という顕彰制度がある。世界に先子学会(IEEE)が選ぶ「IEEEマイル以前このコラムで紹介したが、米国電気電

日本では、1964(昭和39)年完成の「東海道新幹線」と「富士山頂レーダー」が、2の00年にこのマイルストーンに認定されて、「場の「東連信センター」は2009年に、「黒部川第四発電所」は2010年に認定されている。

高い品質」で提供した点にある。高方、情報通信、交通、気象予測と、生活に続合したシステムである点であり、同時に、統合したシステムである点であり、同時に、が合したシステムである点であり、同時に、がはそれぞれ、英通しているのは、土木から用しているが、共通しているのは、土木からにとれらはそれぞれ、革新的な先端技術を採これらはそれぞれ、革新的な先端技術を採出して点にある。

をいくつもつくり上げたのだ。ら20年で、国際的に認知されるシステム製品日本は、第2次世界大戦による壊滅状態か

危機を乗り越える固有技術の高品質化で

るように、世界から高く評価されている。スの「品質」は、アニメーションに代表され現在、日本のコンピュータ・グラフィック

いまから22年前の、1989年のとしては『中世』である。職場で、専用パソタ数のすぐれた芸術作品はあるものの、全体としては『中世』である。職場で、専用パソンを与えられている人は限られている」で

ある。
まねいていると、新興国に追い越されるので追いつくことができる。裏を返せば、手をここのように「品質」は、20年で、先進国に

TCT(情報通信技術)の分野は、技術革 新が速く、追い越し、追い越される時間はも あっという間に「神話」の世界に置き去りに あっと知い。「品質神話」に満足していると、 のと短い。「品質神話」の世界に置き去りに されてしまう。最近、多くの分野で韓国や中 されてしまう。最近、多くの分野は、技術革

構築し世界に是共することが、色幾を乗り越技術を核として、「高い品質」のシステムをストーンの例のように、これらの優れた先端技術をたくさん持っている。IEEEマイルをれでも我々は、数歩先を走っている固有

える最良の策だと考える。

信頼により決まる一品質」は、顧客の

てみよう。 ここで、「品質」という言葉の意味を考え

「元雪」は、设十省の支荷り埋また、企業質」を決めるのは設計技術者である。「品質管理」は、決められた「品質」のものをつくるところに力点があるが、「品のものをつくるところに力点があるが、「品質」で

「品質」は、設計者の技術的興味や、企業の営業政策から決められるものではなく、製の含業政策から決められるものではなく、製のは、企業の社会的責任の見地から、決められねばならない。機械製品では、長寿命がられねばならない。機械製品では、長寿命がられればならない。機械製品では、長寿命がられるばならない。機械製品では、長寿命がられるばならない。機械製品では、長寿命がられるばならない。機械製品では、長寿命がられるばならない。

ていたということを示している。
新技術の受入れを可能とする「品質」を持っの機械構造や制御系がしっかりしていて、最装置を設置して、復活した。これは、天文台技術をとり入れ、空気の揺らぎによる光の屈技術をということを示している。

の天体望遠鏡は、50年の設計寿命が普

意味の技術用語で、「品質」の要件にもなる。。「ロバスト」は外乱変動に強い、というできる強健性(ロバスト性)が要求されていなく、つねに、最先端技術をとり込むことの通である。完成時に最高の性能を持つだけで

品質の意味を問い直す「社会的責任」から

ていることも証明された。 現在は「ウェブの時代」である。「スマースブック」が、独裁国を変革させる力を持っていることも証明された。 である。ウェブ時代を代表する、ソーシ世界である。ウェブ時代を代表する、ソーシ世界である。ウェブ時代を代表する、ソーシール・ネットワーキング・サービス「フェイスブック」が、独裁国を変革させる力を持っていることも証明された。

のか、疑問に思う。
時接続」が社会の持続的発展に貢献している
時接続」が社会の持続的発展に貢献している
、「常
携帯端末の受動的な動画画面に没入し、貴重

(A) の観点から考え直さねばならない時期に 我々は、「よい品質」の意味を、「社会的責 の若者から思考のための時間を奪っている。 の五と工起業家の活力が、かえって、多数 ある。第2のビル・ゲイツになろうとする多 ある。第2のビル・ゲイツになろうとする多